



Pitkyn Piiri

50-vuotisjuhlannumero

Päivitetty laitos 2019



Sisällysluettelo

Yhdistyksemme tuli kypsään ikään	3	Projektinhallintapäiväkin jo kymmenvuotias (*)	31
Mikä on Pitky?	4	Pitky GP:n historia – kuminpolton lyhyt oppimäärä IT-alan asiantuntijoille	32
Pitkyn manifesti	4	Terve mieli terveessä ruumiissa	33
Millaisia me pitkyläiset olemme?	5	Nettisivusto seuraa aikaansa	34
Miksi opiskelijoiden kannattaa valmistumisvaiheessa liittyä Pitkyyn?	6	TAKK on tarjonnut kotipesän	35
Yhdistyksen synty	7	TIVIA antaa kansallista ulottuvuutta	35
Puheenjohtajat ja toiminnanjohtajat 1966-2016	8	Pitkyn manifesti	35
Vuosikymmenten kuluessa ICT-maailma muuttui	9	Pitkystä ja puista	36
...Ja samalla Pitkyn rooli muuttui	10	Puheenjohtajien puhetta	37
1960-luvulla mietittiin, mitä ATK on	11	Ensio Näriäinen ja Reino Kurki-Suonio	37
Valvonnan tärkeys ymmärrettiin 1970-luvulla	12	Kalle Heljo	40
1988: Opettajatko mukaan yhteisöön!?!	13	Kari Pessi ja Ari Vuorenmaa	41
Jouna Järviön haastattelu – Pitkyn Palvelu oy:n huippuvuodet	14	Mikko Terho (*)	44
Pitkyn Palvelu oy:n muistolle	15	Timo Heljo	45
NordDATA 1992 leikekirja	16	Markku Turunen (*)	46
Kehitysyhteistyötä Tansaniassa	17	Sami Somero	48
Projektiyhdistyksen kunniakirja Pitkylle	18	Timo Poranen (*)	49
Aktiiveja viime vuosina	19	Saul Wiinamäki	51
Pitkyn ja korkeakoulujen yhteistyö	20	Aki Pitkäjärvi	52
Virtual University group writes about their project	21	Jäsenyrityksen vieraana: Tamico ja Hannu K. Mattila	54
Monenlaisia jäsentapahtumia	22	Kirsti Röyskö – Pirkanmaalainen ICT-vaikuttaja (*)	56
PM Club Tampere, projektiosaajien yhteisö	23	Pitkyn 50-vuotisjuhlissa oli lämmin tunnelma (*)	58
ICT Ladies -verkosto	26	Pirkanmaan uudistumisen aika	60
Isot seminaarit TTY:n kanssa	28	Mitä tapahtuu vuonna 2060?	61
Nääswillen Oliopäivät 25 v.!	29	Pitkyn logoja eri aikakausina (*)	62
Testauspäivä on aina supersuosittu (*)	30		

Julkaisija: Pirkanmaan tietojenkäsittely-yhdistys Pitky ry. Julkaisupaikka: Tampere 2016 ja 2019. Copyright: artikkelien kirjoittajat, julkaisun kokonaisuus Pitky. Päätoimittaja: Ilpo Tolvanen. Toimittaja: Matti Vuori. Visuaalinen perusilme: Joni Virtanen. Taitto ja anonyymit jutut: Matti Vuori. Taitettu avoimen lähdekoodin taitto-ohjelmalla Scribus (www.scribus.net). Julkaisu on ladattavissa: www.pitky.fi/juhlajulkaisut. Julkaisua saa jakaa vapaasti ja jakaminen onkin suositeltavaa. Sisällysluettelossa (*) merkityt jutut ovat vuoden 2019 version uusia juttuja.

Yhdistyksemme tuli kypsään ikään

Pirkanmaan tietojenkäsittely-yhdistys ry eli Pitky perustettiin vuonna 1966, eli juuri niinä etsikkovuosina, jolloin tietokoneita alettiin käyttää "automaattisen tietojenkäsittelyn" välineenä. Pitky tarjosi silloin tästä uudesta maailmasta kiinnostuneille yhteisen foorumin oppia, saada vertaistukea ja verkottua. Yhdistyksen nimi oli aluksi Pirkanmaan tietokonekerho. Tietokoneet sinänsä olivat silloin uusi ja outo keksintö.

Vuoden 1966 jälkeen tietotekniikka on arkipäiväistynyt ja tietokoneita ei enää ole vain isojen organisaatioiden konesaleissa, vaan jokaisen taskussa ja työpöydällä. Olemme kokeneet monenlaisia mullistuksia henkilökohtaisten tietokoneiden tullessa ja netin muuttaessa tiedon jakamista. Avoin lähdekoodi mullisti ohjelmistoliiketoimintaa. Melkein jokaisella on taskussaan tehokas mobiilitietokone. Tätä kirjoitettaessa puhutaan taas paljon digitalisaatiosta, roboteista ja muusta mullistavasta. Elämme koko ajan uusia etsikkoajkoja – aivan kuin vuonna 1966...

Ja siinä tuleekin vastaan tarve Pitkyn kaltaisille yhdistyksille. Muuttuvassa ja väliin kaoottisessa maailmassa tarvitaan jotain stabiilia, hypevapaata reflektiopintaa ja kontaktiverkkoja, jotka pitävät maailman paikallaan ja tukevat kaikissa uran vaiheissa ja tilanteissa.

Pitky täyttää nyt siis 50 vuotta. Se on melkoinen ikä yhdistykselle ja osoittaa pysyvyyttä ja kestäväää arvoa. Pitky on tullut aikuiseen ikään ja siksi merkkipaalu on kiva juhlistaa erilaisilla tavoilla, joista yksi on tämä juhlaulkaisu. Sen sivuilla luomme katsauksia Pitkyn toiminnan eri alueille, menneeseen ja tulevaan. Ideana ei kuitenkaan ole vaipua nostalgiseen muisteluun, vaan suunnata katse tulevaisuuteen.

Tietotekniikka on kuitenkin erittäin nuori alue ja puolessa vuosikymmenessä se on saatu juuri ja juuri toimivaksi ja ymmärretyksi. Tulevat vuosisadat näyttävät sen todellisen kehityksen! Lähdetään siis siitä, että myös Pitkyn elinkaari on vasta alkamassa.

Kiitos kaikille jäsenille ja yhteistyökumpaneille menneistä ja tulevista vuosista!

Juhlaulkaisu julkaistiin tietysti juhluvuonna 2016, mutta esimerkiksi haastatteluja saatiin tehtyä vasta myöhemmin. Samoin juttu 50-vuotisjuhlista ei ehtinyt mukaan. Lukemasi versio onkin alkuperäisen vuonna 2019 tehty päivitys. Uudet jutut on merkitty sisällysluetteloon (*).

– Matti Vuori

PS. Pitkyn Piiri oli Pitkyn lehti, jota julkaistiin 1970-luvulta tämän vuosikymmenen alkuun. Ennen netti- ja jopa sähköpostiaikaa se oli korvaamaton viestintäväline ja identiteettimme symboli. Siksi tämä julkaisu on myös kunnianosoitus Piirille.



Matti Vuori tuli hallitukseen vuonna 2012 ja oli puheenjohtajana 2015-2017.

Mikä on Pitky?

Pitky on Pirkanmaan alueen ICT-ihmisten "yleisyhdistys", jossa jäsenet voivat verkottua, tutustua yhdessä uusiin asioihin, oppia ja kehittyä. Jäseniä on nykyisin kuutisen sataa.

Nimi oli aluksi Pirkanmaan tietokonekerho, mikä kuvastaa yhteisön epämuodollista luonnetta. Toiminnan teemat on aina sovitettu jäsenten mielenkiintoihin ja ajankohtaisiin ilmiöihin. Yhdistys perustettiin tietojenkäsittelyn ympärille ja välillä suurin mielenkiinto on ollut esimerkiksi järjestelmäkehityksessä tai netissä. Kuitenkin pohjana on aina ollut vakaan osaamisen korostaminen eikä juokseminen päivänperhonen perässä vain kuollakseen yhdessä niiden kanssa, kun muoti muuttuu. Jäsenistö tarvitsee jotain muuta, jotain parempaa.

Toiminta on jokaisen yhdistyksen tärkein asia. Pitkyssä on aina ollut paikallisia pienempiä ja suurempia jäsentilaisuuksia, joissa on esimerkiksi tutustuttu uuteen teknologiaan tai tuotteisiin. Suuremmassa päässä ovat mm. Tampereen teknillisen yliopiston kanssa järjestetyt teemapäivät.

Klubit ovat tapa kanavoida aktiviteettia tiettyjen teemojen ympärille. Tällä hetkellä niitä ovat ICT Ladies Pirkanmaa ja yhdessä Projekttyhdistyksen kanssa PM Club Tampere.

Pitkyn tapahtumat ovat usein ilmaisia muillekin kuin jäsenille. Yritämme olla avoimia kaikille.

Varsinaisia koulutuspalveluja Pitky on kanavoinut eri reittien kautta. Olemme Tieto- ja viestintäalan ammattilaiset ry TIVIA:n jäsenyhdistys ja välitämme TIVIA:n koulutuksia jäsenillemme. Läheinen suhteemme Tampereen aikuiskoulutuskeskuksen kanssa on tuonut sen monia koulutuksia Pitkyläisten saataville. Teemme tarpeen mukaan yhteistyötä muidenkin kumppanien kanssa, mutta Pitky ei enää toimi itsenäisenä kaupallisten koulutuspalvelujen tarjoajana, toisin kuin aikoinaan Pitkyn palvelut -yrityksen kautta.

TIVIA-jäsenyys antaa pitkyläisille erilaisia etuja perinteisistä mediatuote-eduista ja koulutuksista alkaen. Pitky voi TIVIA-yhdistyksenä jonkin verran vaikuttaa

kansallisestikin, mutta pääosin olemme hyvin vähän yhteiskunnallinen vaikuttaja. Pitky fokusoituu paikallisiin ihmisiin. Meillä on ainutlaatuinen ympäristö, joka ansaitsee siihen keskittyvän yhteisön.

Koska olemme ihmisten yhteisö, tarvitaan muutakin kuin vakavaa asiaa. Vuosittainen Pitky Gp on sopivaa urheilua moottoriurheilukansalla. Vuosien mittaan on järjestetty monenlaista muutakin yleisurheilukilpailusta tikkakisoihin. Tällaisia harrastusaktiviteetteja järjestetään aina sen mukaan, mikä aktiivitoimijoita kiinnostaa – eli mitä joku alkaa toteuttamaan..

– Matti Vuori

Pitkyn manifesti

- Käytämme mieluummin pirkanmaalaista ICT-osaamista kuin muualta tuotua – ei nurkka-kuntaisuudesta, vaan koska se on parempaa.
- Ennemmin kehitämme yhdessä osaamistamme kuin jäämme jälkijunaan.
- Emme huijaa itseämme hypetyksellä, vaan olemme oikeasti hyviä.
- Emme usko ismeihinkään, koska ne lukitsevat ajattelumme yksipuoliseksi ja hopealuoteja ei ole tähän asti ollut olemassa.
- Olemme kaikki erilaisia ja se on yksi vahvuutemme.
- Osaamme olla luovia tai jämäkoita ja tarvittaessa kumpaakin.
- Osaamme käyttää myös huumoria välineenä ongelmanratkaisussa.
- Suosimme yhteisönä Pitkyä mieluummin kuin jäljitelmiä.
- ICT-maailma on aina ennenkaikkea ihmisten maailmaa...

...ja siitä pidämme kiinni jatkossakin.

Millaisia me pitkyläiset olemme?

Hieman numerotietoja huhtikuulta 2016 TIVIA:n jäsenrekisterin perusteella.

Pitkyssä on jäseniä 555, joista yritys- ja yhteisöjäseniä 9. Miehiä on 79 % ja naisia 21 %. Missä kunnassa asumme?

Isoimmat ovat nämä:

- Tampere 310
- Pirkkala 34
- Lempäälä 32
- Kangasala 28
- Nokia 22
- Valkeakoski 7

Keski-ikäemme on 49 v. Ikäjakautuma:

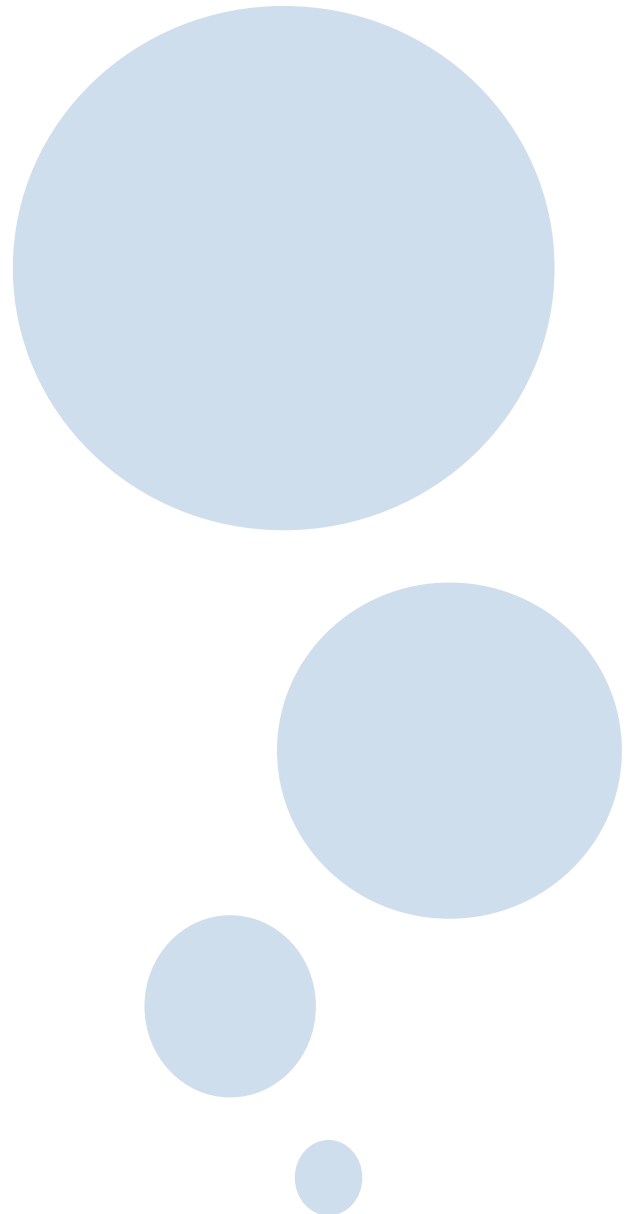
- 1-24 0 %
- 25-34 5 %
- 35-44 24 %
- 45-54 41 %
- 55-64 24 %
- 65-74 5 %
- 75-100 1 %

Millä vuosikymmenellä tulimme mukaan Pitkyyn?

- 1960 0 %
- 1970 4 %
- 1980 12 %
- 1990 32 %
- 2000 25 %
- 2010 28 %

Olimme liittyessämme keskimäärin 35-vuotiaita.

Seniorijäseniä on 35 ja opiskelijajäseniä 5.



Miksi opiskelijoiden kannattaa valmistumisvaiheessa liittyä Pitkyyn?

Pitky on kaikkien pirkanmaalaisten ICT-ihmisten yhteisö ja monet meistä ovat jäsenenä koko työuransa ja sen jälkeenkin. Pitky on aina rinnallamme. Opiskelijankin kannattaa tulla mukaan opintojensa loppuvaiheessa.

Ovatko nämä Pitkyn piirteet sinulle tärkeitä?

- Pitky on paikallinen ammattilaisten yhteisö. Se ei ole ammattijärjestö, vaan ihmisläheinen epämuodollinen yhteisö, joka antaa vakautta ja vertaistukea elämän ja uran eri vaiheissa.
- Hektinen työelämä tarvitsee tuekseen yhteisön, jossa voi toisten kanssa viihtyä ja kehittyä ja reflektoida asioita. Tulevaisuuden työelämän kasvavassa epävarmuudessa tämä korostuu.
- Pitkyssä voi kehittyä tekemällä itse asioita - järjestämällä tilaisuuksia, pieniä tai vaikka isojakin projekteja, kerhoja. Pitky antaa mahdollisuuksia!
- Emme ole kiinni hypeasioissa, joita tulee ja menee, vaan sen keskiössä ovat ihmiset. Siksi Pitky on aina ajankohtainen.
- Pitkyyn liittyminen on osa aikuistumista, uutta elämänvaihetta.
- Pitky tarjoaa uran alussa mahdollisuuden verkottua, luoda kontakteja paikkakunnan aktiiveihin ihmisiin.
- Naisille ICT Ladies antaa aktiivisen vertaisryhmän.
- Olemme osa TIVIAa, maan tärkeintä ICT-järjestöä, jonka kautta saamme paitsi erilaisia rahanarvoisia etuja, myös kansallisia alan vaikutusmahdollisuuksia.
- Yhteisömme on pirkanmaalainen, läheinen, tuttu ja turvallinen. Se on meidän juttumme. Voimme kehittää sitä edelleen ihan mieleisemmeksemme.

Tervetuloa mukaan, kun aika on kypsä.



Yhdistyksen synty

Pitkyn ensimmäinen puheenjohtaja Ensio Näriäinen kuvailee yhdistyksen syntyä Pitkyn Piiri -lehden numerossa 3/2007.

Pirkanmaalla oli parhaimmillaan kaksitoista reikä-korttikoneinstallaatiota. Niitä vaihdettiin vuoden 1966 tienoilla tietokoneisiin. Automaattisen tietojenkäsittelyn piirissä toimivat henkilöt olivat pääasiassa kouliintuneet tehtäviinsä lyhyillä kursseilla ja käytännön työssä. Tietokone vaikutti olemukseltaan kunnioitettavan mutkikkaalta laitteelta, jonka käyttöön liittyvistä vähäisistäkin kokemuksista oli hyvä saada tietoja niiltä harvoilta henkilöiltä, joilla sitä oli. Oman avun puuttuessa yritettiin turvautua naapurin apuun. Tätä varten todettiin tarpeelliseksi päästä tutustumaan alan ammatti-henkilöihin erilaisissa tilaisuuksissa, joita kerhon tai yhdistyksen puitteissa voisi saada järjestetyksi.

Finlaysonin ATK-osaston päällikkö Jaakko Äijälä oli kuulunut jäsenenä Tietokoneyhdistyksen hallitukseen, jonka piirissä oli syntynyt ajatus paikallisten kerhojen perustamisesta. Äijälä kertoi ajatuksesta kaupungin laskentakeskuksen päällikölle Ensio Näriäiselle, joka lupautui organisoimaan ATK-henkilöiden välistä yhteistoimintaa. Ensimmäinen kokous pidettiin Jaakko Äijälän aloitteesta Tampereen Yliopistolla 18.2.1966, jossa oli mukana kahdeksan henkilöä. Kaikista osanottajista ei ole säilynyt tietoa, mutta mukana olivat ainakin Jaakko Äijälä, Kalle Heljo, Pentti Kanerva, Urho Mattelmäki ja



Ensio Näriäinen ja Reino Kurki-Suonio syyskuussa 2016 (kuva: Matti Vuori).

Ensio Näriäinen. Edellä mainitussa kokouksessa päätettiin epävirallisen yhteistoiminnan aloittamisesta kokoontumalla eri tietokonekeskuksissa. Ensimmäiseksi kokoonnuttiin Yliopiston tietokonekeskukseen 25.5.1966. Tässä tilaisuudessa oli mukana 21 henkilöä, jotka pitämässään kokouksessa valitsivat 5-jäsenisen toimikunnan valmistelevaan virallisen ATK-yhteistoiminnan aloittamista Tampereella. Toimikunnan puheenjohtajaksi valittiin Ensio Näriäinen ja sihteeriksi Pentti Kanerva sekä muiksi jäseniksi Kalle Heljo, Urho Mattelmäki ja Jaakko Äijälä. Toimikunnan tehtäväksi määriteltiin toiminnan suuntaviivojen suunnittelu sekä sääntöluonnoksen ja perustavan kokouksen valmistelu.

Toimikunnan kokouksissa 13.10.1966 Finlaysonilla ja 24.10.1966 Valmetilla muotoiltiin perustettavalle kerholle yhdistyslain mukaiset säännöt, minkä jälkeen toimikunta kutsui koolle perustavan kokouksen. Tämä pidettiin Yliopistolla 14.11.1966, jossa oli mukana noin 50 henkilöä. Tässä kokouksessa päätettiin perustaa Pirkanmaan Tietokonekerho, jonka tarkoituksena määriteltiin automaattisen ja koneellisen tietojenkäsittelyn hyväksikäytön edistäminen Tampereen talousalueella.

Kerhon nimi on muistitiedon mukaan Toivo Hurmeen ehdottama. Perustavassa kokouksessa liittyi kerhoon jo 42 jäsentä. Perustavassa kokouksessa valittiin Pirkanmaan Tietokonekerhon ensimmäinen johtokunta, joka samana päivänä pidetyssä johtokunnan kokouksessa sai seuraavan kokoonpanon: puheenjohtaja Ensio Näriäinen, Tampereen kaupunki; varapuheenjohtaja Reino Kurki-Suonio, Tampereen yliopisto; sihteeri Pentti Kanerva, Tampereen yliopisto; rahastonhoitaja Pentti Järvinen, Maanteho (SMK); jäsen Jaakko Äijälä, Finlayson; varajäsen Markku Laaksonen, Valmet.

Pirkanmaan Tietokonekerho r.y.-nimisen yhdistyksen perustamissopimuksen allekirjoittivat Jaakko Äijälä (1921–1985), Reino Kurki-Suonio ja Ensio Näriäinen. Oikeusministeriö hyväksyi Pirkanmaan Tietokonekerhon yhdistysrekisteriin 19.4.1967. Ja tästä sitten alkoi Pirkanmaan Tietokonekerhon varsinainen toiminta.

1960

1970

1980

1990

2000

2010

Puheenjohtajat ja toiminnanjohtajat 1966-2016

Pitkyn puheenjohtajat

1966	Ensio Näriäinen
1967	Ensio Näriäinen
1968	Viljo Seliverstov
1969	Juhani Ryhänen
1970	Kalle Heljo
1971	Pekka Sarso
1972	A.O Vuori
1973	A.O Vuori
1974	Kalle Heljo
1975	Kalle Heljo
1976	Martti Luoma
1977	Antero Paalanen
1978	Antero Paalanen
1979	Timo Tamminen
1980	Yrjö Sauhke
1981	Yrjö Sauhke
1982	Asko Ahonen
1983	Asko Ahonen
1984	Asko Ahonen
1985	Jorma Hakamäki
1986	Jorma Hakamäki
1987	Kari Pessi
1988	Ari Vuorenmaa
1989	Ari Vuorenmaa
1990	Mikko Terho
1991	Mikko Terho
1992	Ilkka Haikala
1993	Ilkka Haikala

1994	Ilkka Haikala
1995	Raimo Haapamäki
1996	Esko Hannula
1997	Esko Hannula
1998	Esko Hannula
1999	Tarja Kuosa
2000	Tarja Kuosa
2001	Timo Heljo
2002	Timo Heljo
2003	Markku Turunen
2004	Markku Turunen
2005	Sami Somero
2006	Sami Somero
2007	Timo Poranen
2008	Timo Poranen
2009	Saul Wiinamäki
2010	Saul Wiinamäki
2011	Saul Wiinamäki
2012	Aki Pitkäjärvi
2013	Aki Pitkäjärvi
2014	Aki Pitkäjärvi
2015	Matti Vuori
2016	Matti Vuori
2016	Matti Vuori

Pitkyn toiminnanjohtajat

1982-1984	E. Flander
1985	Jukka Mäenpää
1986-1987	Mikko Terho
1988-1997	Jouna Järviö
1998-1999	Mika Røykkee
2001	Jouna Järviö
2002	Timo Takamäki
2003-2006	Ilari Juslén
2007	Joonas Laitinen, Ilpo Tolvanen
2008-2017	Ilpo Tolvanen

1960

1970

1980

1990

2000

2010

Vuosikymmenten kuluessa ICT-maailma muuttui

1960-luku

- 1960 Suomen reikäkorttiyhdistys muutti nimensä Tietokoneyhdistykseksi
- 1960 ensimmäinen autopuhelinjärjestelmä
- 1960 Suomessa oli 8 tietokonetta
- 1964 perustettiin Valtion tietokonekeskus
- 1965 Tampereen yliopistoon perustettiin pohjoismaiden ensimmäinen tietojenkäsittelyopin professuuri – professorina Reino Kurki-Suonio, yksi Pitkyn perustajajäsenistä
- 1966 Tampereen kaupungin ensimmäinen tietokone IBM 360/20
- 1966 Pitky perustettiin nimellä Pirkanmaan tietokonekerho
- 1969 Internetin esiaste ARPANET käynnistettiin
- 1969 ensimmäinen tietokoneohjattu robotti
- 1969 ensimmäinen UNIX-käyttöjärjestelmän versio

1970-luku

- 1970 hankittiin Suomen korkeakouluille ja tutkimukselle yhteinen keskustietokone ja tietoverkko
- 1971 Suomessa oli 210 suurtietokonetta ja 700–800 minitietokonetta. Tietokonealalla työskenteli noin 7200 henkeä
- 1971 Pirkanmaan Tietokonekerho muutti nimensä Pirkanmaan tietojenkäsittely-yhdistykseksi
- 1972 Tietokoneyhdistys muutti nimensä Tietojenkäsittelyliitoksi
- 1972 Xerox julkisti hiiren
- 1975 Microsoft perustettiin
- 1977 ensimmäinen PC-modeemi
- 1972 Suomessa oli 200 tietokonetta ja päätteitä noin tuhat
- 1973 ensimmäinen soitto kannettavasta puhelimesta
- 1977 Suomen ensimmäinen mikrotietokone Telmac 1800/Oscom

1980-luku

- 1981 IBM PC julkaistiin – ja myös kotimainen MikroMikko. Mikrotietokoneet tulivat muutamassa vuodessa jokaiselle tietotyöläiselle ja koteihin
- 1984 Pitkyn aloitteesta tutkittiin kaupungin ATK-koulutustarvetta ja raportin perusteella aloitettiin datanomikoulutus kauppaopistossa
- 1983 TTY:llä perustettiin Tietojenkäsittelytekniikan laitos

- 1984 Tietojenkäsittelyliitto on nyt Tietotekniikan liitto
- 1988 ensimmäinen laajalle levinnyt tietokonevirus
- 1989 Pitkyn Palvelu Oy alkaa hoitaa Pitkyn koulutuksia
- 1989 CERN:ssä luotiin WWW:n prototyyppi-järjestelmä

1990-luku

- 1991 ensimmäinen versio Linuxin ytimestä (0.01)
- 1991 Ensimmäiset Nääswillen Oliopäivät
- 1992 Pitky organisoii NordDATA'92 konferenssin ja oli konferenssin vuoksi pahoissa taloudellisissa vaikeuksissa...
- 1993 Windows 3.1
- 1993 Mosaic-nettiselain tuli saataville
- 1995 Pitky avasi nettisivut ensimmäisenä Tietotekniikan liiton yhdistyksenä
- 1996 Nokia Communicator julkaistiin
- 1998 Google perustettiin

2000-luku

- 2002 ensimmäinen Symbian-puhelin
- 2004 Nokia hylkäsi kosketusnäytön puhelimissa
- 2005 YouTube julkaistiin
- 2007 iPhone mullisti matkapuhelinmarkkinat
- 2009 Windows 7 julkaistiin
- 2014 Tietotekniikan liiton uusi nimi on Tieto- ja viestintätekniikan ammattilaiset TIVIA

2010-luku

- 2011 Nokian matkapuhelinliiketoiminta myytiin Microsoftille
- 2015 älykännyköiden ja tablettien penetraatio oli valtava
- 2015 kohistiin digitalisaatiosta ja robotiikasta
- 2016 Microsoft lopetti entisen Nokian matkapuhelin-tuotekehitystoiminnan ja päätti yhden aikakauden
- 2016 Mediatietojen perusteella uudella ICT-yrityskannalla menee hyvin ja rekrytointi on aktiivista
- 2016 Pitky täytti 50 vuotta

1960

1970

1980

1990

2000

2010

...Ja samalla Pitkyn rooli muuttui

Tietokoneiden etsikko-aika. Mitä niillä tehdään? Miten? Pitky luotiin pioneerien verkostoksi ja yhteisen oppimisen foorumiksi – käyntejä toisten organisaatioissa, seminaareja

ATK:n käytön laajeneminen kaikkialle. Mikrot tulevat. Ammattilaisten tarve. Eri alueilla eriytymistä. Pitky tärkeä kouluttaja ja vaikuttaja. Se on yhdistys, johon "kaikki kuuluvat". Yritykset maksavat usein jäsenmaksun.

1960

1980

2000

2015

Pirkanmaan kypsän osaamisen aika. Ohjelmistotuotekehitys laajaa. Netti haaste ja mahdollisuus yhdistyksille. Osaamisalueilla omaa toimintaansa. Pitkyn rooli katalysaattorina ja ihmisten yhteisönä, ei enää varsinaisena kouluttajana, koska alueellinen koulutustarjonta on kattavaa.

Pirkanmaan ICT:n uudistumisen aika alkaa. Tästä lisää myöhemmin.

1960

1970

1980

1990

2000

2010

1960-luvulla mietittiin, mitä ATK on

TAMPEREEN ATK - PÄIVÄ

7.1.1966

Yhteiskunnallisella Korkeakoululla (os. Kalevantie 4) liikeyritysten toiminnanjohtolle ja laskentatoimen johdolle, järjestäjinä Yhteiskunnallinen Korkeakoulu yhteistoiminnassa Tampereen Kauppakamarin kanssa.

Rationaalinen suhtautuminen automaattiseen tietojenkäsittelyyn edellyttää ATK:n mahdollisuuksien ja vaatimusten tuntemista. Tietojenkäsittelyopin opetuksen päästyä alkuun Yhteiskunnallisen Korkeakoulun taloudellis-hallinnollisessa tiedekunnassa YKK haluaa tehdä aloitteen Tampereen talousalueen liikeyritysten yhteisen ATK-päivän järjestämiseksi kokemusten vaihtamiseksi ja informaation jakamiseksi.

Ohjelma

- | | | |
|---------------|---|--|
| klo | | Rehtori P. Koli, YKK |
| 9.00 - 9.15 | ATK-päivän avaus | Maist. P. Kanerva, YKK |
| 9.15 - 10.00 | Mitä on tietokone ja ATK | Johtaa osastopääll. |
| 10.15 - 11.45 | Panelikeskustelu: Mihin ja millä tavalla tietokonetta käytetään tämän päivän suomalaisessa yrityksessä ja mitä mahdollisuuksia on edesspäin | H. Andersin, Valtion tietokonekeskus
Osanottajat: Laskentapääll. A. Hirvonen, Enso-Gutzeit Oy; osastopääll. T. Mannermaa, Kesko Oy; toimistopääll. U. Mattelmäki, Valmet Oy |
| 11.45 | Yhteinen lounas YKK:lla | |
| 12.45 - 13.30 | Mitä tietokoneen tehokas hyväksikäyttö edellyttää sitä käyttävältä yritykseltä | Apulaisjoht. E. Kostamo, Valtion tietokonekeskus |
| 13.45 - 14.30 | Ostaako tai vuokraako yritys tietokoneensa vai olisiko palvelukeskuksen käyttö oikea ratkaisu | Osastopääll. E. Koski, KOP |
| 14.30 | Kahvi | |
| 15.00 - 16.00 | Tietojenkäsittelyn opetus YKK:ssa
ATK-tilanne Tampereen talousalueella
Keskustelua | Tietojenkäsittelyopin vt. prof. R. Kurki-Suonio ja maist. M. Jahnukainen, YKK |

Kahvi ja kahvi sisältyvät osanottomaksumuun.

ihin vastaa maisteri Pentti Kanerva, osoitakoulu, Kalevantie 4, Tampere; puhelin

Vuoden 2016 tilanteeseen tässä on jännä symmetria. Kun korvataan ATK vuoden 2016 yhdellä hype-termillä digitalisaatiolla, puheet ovat mediassa lähes samanlaisia! Mutta tämän julkaisun lukijat tietävät, että digitalisaatio alkoi 60-luvulla eikä ole mikään uusi asia.

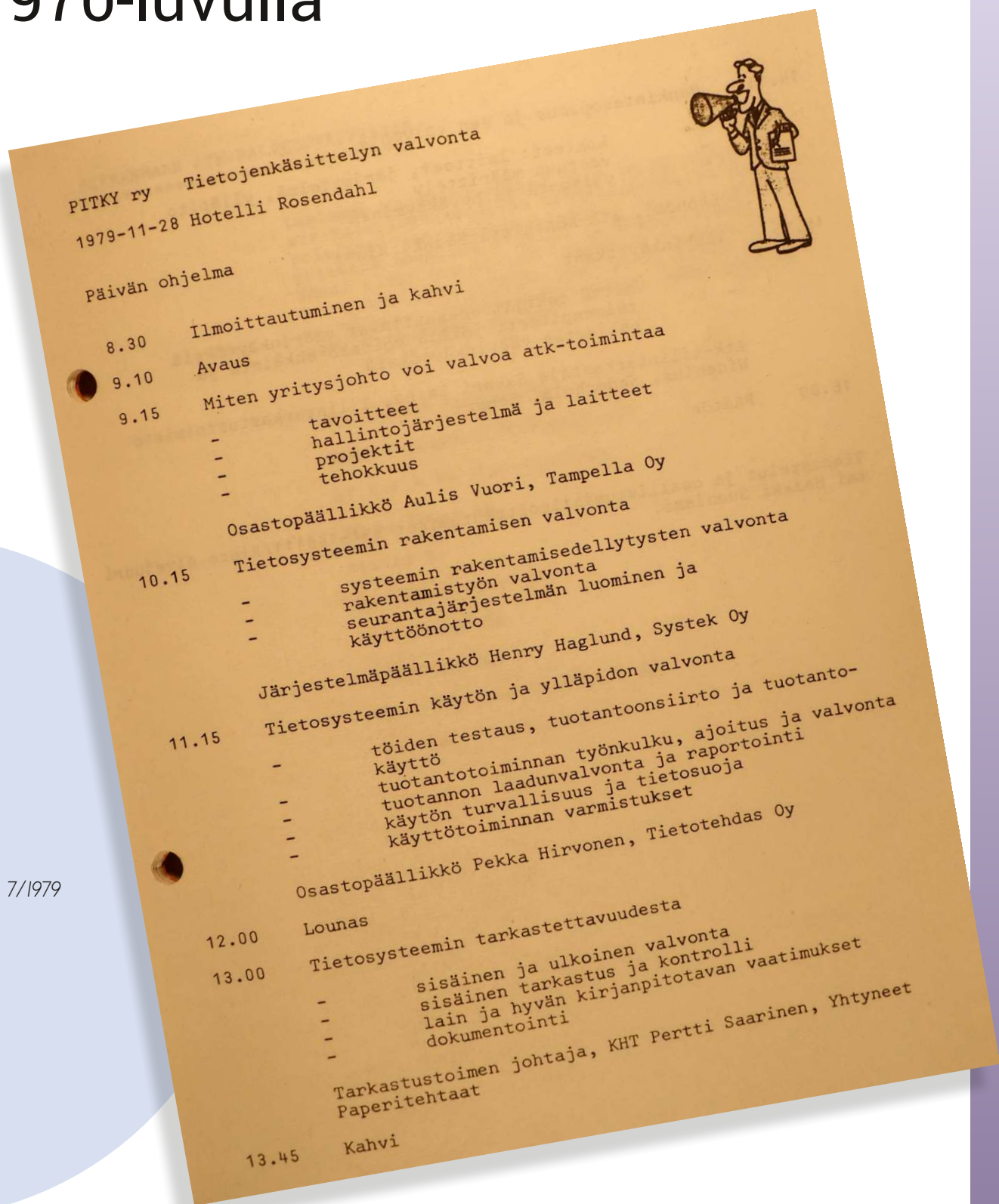
80

1990

2000

2010

Valvonnan tärkeys ymmärrettiin 1970-luvulla



Pitkyn Piiri 7/1979

1960

1970

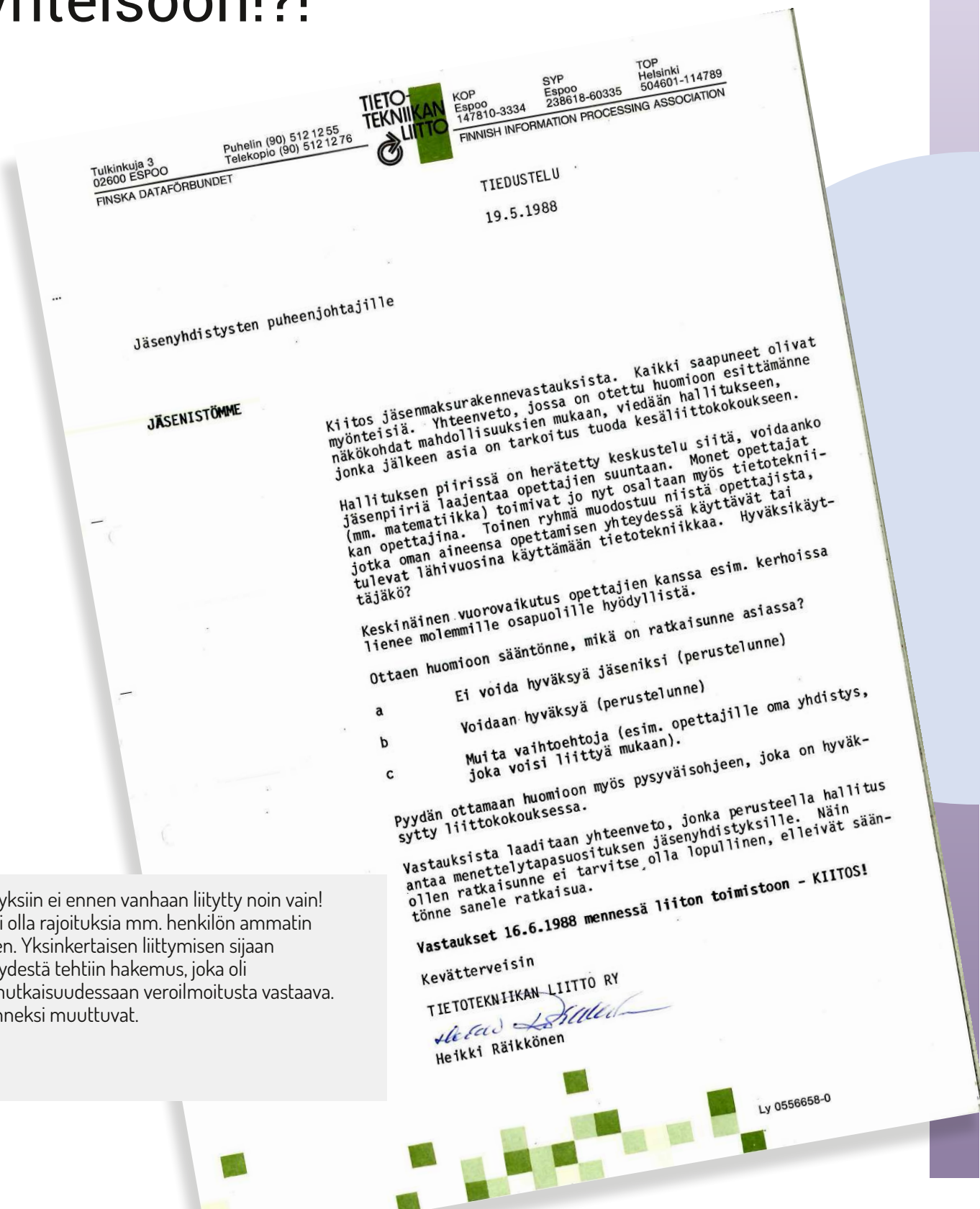
1980

1990

2000

2010

1988: Opettajatko mukaan yhteisöön!?!



Yhdistyksiin ei ennen vanhaan liiitytty noin vain! Saattoi olla rajoituksia mm. henkilön ammatin suhteen. Yksinkertaisen liittymisen sijaan jäsenyydestä tehtiin hakemus, joka oli monimutkaisuudessaan veroilmoitusta vastaava. Ajat onneksi muuttuvat.

1960

1970

1980

1990

2000

2010

Jouna Järviön haastattelu – Pitkyn Palvelu oy:n huippuvuodet

Jouna Järviö toimi Pitkyssä ja Pitkyn Palvelu Oy toiminnanjohtajana sen huippukaudet vuosina eli kahdeksankymmenluvun lopusta aina vuosituhannen loppuun aikana, jolloin ICT-maailma oli 80-luvulla varsin erilainen kuin nykyään. Oli keskustietokoneet ja niillä päätteet. Ilpo Tolvanen kävi haastattelemassa häntä.

Pitkyn Palvelun synty

TTY:n (silloin TTKK) professori Hannu Jaakkola pyysi aikanaan Jounaa, joka toimi TTY:llä tutkimusassistenttina mukaan Pitkyn toimintaan ja lupasi, että toimesta saisi jonkinlaista palkkaakin. Yhdistys järjesti tuolloin maksullisia koulutuksia ja verottajan kanssa oli ongelmia. Verottaja iski koulutuksiin ja yhdistystä verotettiin kuten yksityishenkilöä eli progressiivisesti. Pitkyn organisoimat HighTech-messut olivat menestys ja tuottoisa tapahtuma, joten tilanne oli hankala. Niinpä päätettiin perustaa ry:n omistama osakeyhtiö, jonka kautta järjestettäisiin kaikki koulutus- ja muu kaupallinen toiminta. Verottajan kanssa päästiin yhteisymmärrykseen ja ry maksoi pois veronsa ja Pitkyn Palvelu Oy alkoi pyörittää kaupallista toimintaa.

HighTechin lisäksi järjestettiin erilaisia koulutuksia, huipputason seminaareja Tampere Talossa ja tulossa oli myös pohjoismainen suur tapahtuma NordData, jota haiteltiin Tampereelle ja hienoon Tampere-taloon. Suuria yleisöjä vetivät mm. Petteri Järvinen ja ulkomaiset huippuasiantuntijat kuten Richard Stallman, joka on vapaiden ohjelmistojen liikkeen, GNU-projektin ja Free Software Foundationin perustaja sekä testausguru Hans Schaefer, jonka kirjallisuutta vieläkin luetaan yliopistoissa.

NordData 1992 tuotti taloudellisen ahdingon

Parhaimmillaan NordData veti 80-luvun lopussa yli 2000 osallistujaa. Tietotekniikan liiton kanssa

neuvoteltiin tapahtuma Tampereelle. Valitettavasti tapahtuma oli saapunut elinkaarensa ehtooseen ja hiipui niin, että 1992 Tampereelle saatiin erinomaisesta ohjelmasta, kovista ponnistuksista ja markkinoinnista huolimatta vain rapiat 600 maksavaa osallistujaa. Break-even osallistujamäärä olisi ollut 900 eli oy ajautui taloudellisiin vaikeuksiin.

Tässä kohtaa Jouna muistuttaa Pitkyn puheenjohtajilta Ilkka Haikalalta ja Mikko Terholta oppimastaan viisaudesta: "Älä koskaan mene laskevaan trendiin." Trendi eli kiinnostuksen laskeminen oli nähtävissä, koska Norjassa edellisenä vuonna oli noin 1300 osallistujaa. Kukaan ei osannut kuvitella, että osallistujamäärä putoaa alle puoleen edellisestä. Tampereen jälkeen nimi muutettiin CopelTiksi, mutta 1993 Kööpenhaminaan saapui vain noin 300 osallistujaa ja niin NordData oli saapunut tiensä päähän. Tuon ajan syvä lama vaikutti osaltaan NordData osallistujamäärään, koska useita yrityksiä kaatui ja osa katsoi, että tällaiseen sosiaaliseen tapahtumaan, jossa ei välttämättä opi mitään, ei kannata kustantaa työntekijöitä.

Osakeyhtiön konkurssi oli lähellä ja toiminnanjohtajan avuksi palkattiin lakimies. Pikkuvelat maksettiin pois ja



Kuva Ilpo Tolvanen

isojen velkojen kanssa käytiin akordineuvottelut, joissa päästiin lopputulokseen, että Pitky maksoi kullekin vain osan veloista takaisin. Tampereen kaupunki ja Opetusministeriö olivat antaneet lainan takuut, jotka tässä lauskesivat. Pitkyn puheenjohtaja Ilkka Haikala neuvotteli veloille pitkän maksuajan ja niin Pitky pystyi takaaajilleen maksamaan kaikki takaisin.

Pitkyn Palvelulle jäi tilille rahaa muutama tuhat markkaa. Jouna ehdotti, että ry lainaa oy:lle 10 000 mk, jotta voidaan käynnistää uutta koulutusta. Laina hyväksyttiin ja niin koulutustoiminta lähti jälleen käyntiin. Koulutustoiminta jatkui menestyksekkäänä Tampereen lisäksi Oulussa, Helsingissä ja Hämeenlinnassa aina vuosituhannen loppuun asti. Jounalla oli selvä ja yksinkertainen resepti koulutusten järjestämiseen: "Laitettiin kulujen jälkeen voitto puoliksi esiintyjän kanssa."

Pitkyn merkitys kouluttajana

Jouna näkee Pitkyn merkityksen ICT-alan ammattilaisille tärkeäksi, koska se järjesti huipputason ammatillista koulutusta, jota muuten ei olisi Tampereelle – eikä välttämättä muuallekaan saatu. Koulutukset järjestettiin edulliseen hintaan, vaikka esiintyjät olivat maailman huipputasoa. Toisaalta ei harrastelijoitakaan aivan unohdettu: "Unixista pidettiin jäsentilaisuus Villassa, jonka sali täyttyi niin, että kaikki 300 eivät mahtuneet sisälle. Tilaisuus järjestettiin toisen kerran ja sinnekin tuli 150 osallistujaa."

Henkilökohtaisesti Pitkyllä oli Jounalle tärkeä ympäristö, jossa sai luotua hyvät verkostot, joita voi edelleen käyttää. Lisäksi Pitkyssä oppi paljon uutta tietotekniikasta ja erilaisista järjestelyistä. Pitkyn kautta urkeni ura Nokialle ja toisaalta Haikalan Ilkka potki Jounaa suorittamaan tutkinnon valmiiksi.

Muistoja matkan varrelta

Pitkyn matkan varrelta Jounalla on paljon muistoja. Tässä pari.

NordDatassa esiintyjänä oli GNU Guru Richard Stallman, joka ei suostunut majoittumaan hotelliin. Jouna ratkaisi ongelman kutsumalla hänet kotiinsa. Vieraalle piti hankkia mahdollisimman pehmeä patja, mutta silti hän valitti sen kovuutta. Stallman asui Järviöillä kolme päivää. Myös esiintyminen konferenssissa oli oma lukunsa, sillä hän alkoi itkää, kun hänen tasoiselleen gurulle tuli liian vähän porukkaa – "Hän todella oli maailman luokan guru."

Jouna muistuttaa. Lopulta Jouna sai taivuteltua gurun esiintymään. Esitys oli hyvä ja lopulta kuulijoita oli sentään yli kymmenen.

Viisautta "Älä koskaan mene laskevaan trendiin." Jouna edelleen korostaa ja kertoo käyttäneensä sitä monissa valinnoissa ja myös nykyisessä työssä. "Vaikka tulee uutuusia ja myyntimiehet kauppaavat kaikenlaista, kannattaa ottaa etäisyyttä ja tutkia onko tämä nyt kova juttu ja nouseva vai paikallaan pysyvä tai laskeva. Mitä se ollut ja mitä se tulee olemaan."

Nykyään Jounalla on oma yritys, jonka kautta hän toimii teknisenä isännöijänä ja suorittaa erilaisia kiinteistöjen teknisiä tutkimuksia. Vaikka hän ei nykyään seuraakaan aktiivisesti tietotekniikka, työssään hänellä on oman näkemyksensä mukaan alan parhaat tekniset laitteet, jota hän myös osaa tehokkaasti käyttää. Tulosten käsittely ja analysointi vaatii vahvan tietoteknisen perusosaamisen, jonka saamiseen Pitkyllä oli suuri osuus.

Pitkyn Palvelu oy:n muistolle



Syntyi verottajan innoittamana 22.3.1989

Kaunistui ja kukoisti aina vuosituhannen alkuun asti

Kuihtui ja lopullisesti virallisesti kuopattiin 24.8.2016 klo 10:28:43

Valokuva Matti Vuori, teksti Ilpo Tolvanen

NordDATA 1992 leikekirja



PÄÄKIRJOITUS

Paluu arkeen...

Kesän atk-alan suur tapahtuma oli Pitkyn Tampere-talossa järjestämä NordDATA'92 konferenssi. Osallistujilta kerättyssä palautteessa kiitettiin lähes yksimielisesti Tampere-talosta konferenssipäikkänä, tilaisuuden erinomaisia järjestelyjä ja laadukasta ohjelmaa. Kun säiden haltijakin vielä suosi tilaisuutta, onnistui tilaisuus erinomaisesti. Tätä käsitystä vahvistavat myös Tanskan liiton lehdessä esitetty erittäin positiivinen kuvaus NordDATA'92 tapahtumasta. Myös Philip Dornin kiitoskirjoitus Pitkyläisille tämän lehden sisäisivuilla on mieltä lämmittävä.

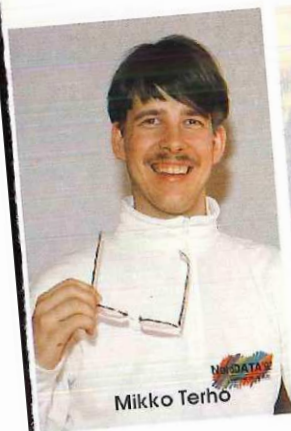
Onnistunut tilaisuus ei luonnollisestikaan ollut itsestäänselvyys. Tilaisuuden valmistelu alkoi jo 2-3 vuotta sitten ja viimeisen vuoden aikana järjestelyihin mobilisoitiin Pitkyn lähes kaikki käytettävissä olevat voimavarat. Haluankin tässä yhteydessä kiittää lämpimästi kaikkia talkoisiin osallistuneita. Suurimman kiitoksen ansaitsee Pitkyn toiminnanjohtaja Jouna, jolle suurin osa käytännön suunnittelusta ja järjestelyistä lankesi. Taloudellisesti konferenssin tulos oli surkea. Budjetti oli laadittu 900 osanottajan mukaan.

Talousvaikeuksien kourissa kärvistelevistä pohjoismaista konferenssiin saapui kuitenkin vain noin 500 maksanutta osanottajaa. Erityisesti ruotsalaisten ja norjalaisten osanottajien määrä jäi tavallista vähäisemmäksi: Oslossa ruotsalaisia oli vielä n. 140 henkeä, kun se nyt jäi alle sataan, n. 90. Norjalaisia vastaavasti n. 430 ja Tampereella n. 120. Toinen budjetin romuttanut kohta oli sponsoroitirahan lähes täydellinen kato lama-Suomesta. Pitkyn talous natisi, mutta ei sentään kokonaan luhistunut. Opetusministeriön avustuksella ja Tampereen kaupungin pitkäaikaisella lainalla talous on saatu vakaalle pohjalle.

Nyt lienee aika vetää henkeä ja palauttaa Pitkyn toiminta vähitellen normaaleihin uomiinsa. Pitky tulee jälleen keskittymään jäsenistöänsä palvelevien pienimuotoisempien koulutus- ja jäsen tilaisuuksien järjestämiseen. Seuraava jäsen tilaisuus onkin jo 15. joulukuuta UKK-Instituutissa: alan huippuasiantuntijat kertovat meille tietokonevirusta. Tervetuloa!

*Ilkka Haikala
Pitkyn puheenjohtaja*

On behalf of the Organizing Committee: Welcome



Mikko Terho

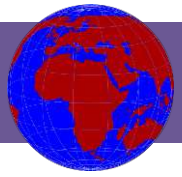


Jouna Järvi



NordDATA '92, P.O. Box 230, SF-33101 Tampere, Finland,
tel. +358 31 635 635, Fax. +358 31 630 285,
Internet: ijh@cs.tuf.fi X. 400: C=FI ADMD=ELISA
PDMD=NOKIA O=NOKIA RESEARCH CENTER S=TERHO
Chairman of the Organizing Committee: Jouna Järvi,
tel. +358 31 635 635, Fax +358 31 630 285





Kehitysyhteistyötä Tansaniassa

Pitkyn Piirien artikkelit ja muuta materiaalia Tansania-kehitysyhteistyöstä on koottu Pitkyn nettisivuille www.pitky.fi/tansania

Mobiiliohjelmointia Dar es Salaamissa yliopistossa Tansaniassa Pitkyn diplomityöstipendi

Taustaa

PIKEKE TOIMII

PITKYN Kehityskaaneri suunnittelee projektin yhteistyössä Dar es Salaamin yliopiston, College of Engineering and Technology, sekä Institution of Engineers Tanzania kanssa. Tarkoituksena on antaa Information and Communication Technology -alan (ICT) koulutusta ja asiantuntijatukea tansanialaisten omiin jo käynnissä oleviin projekteihin, joissa käytetään tietotekniikkaa apuna. Esikartoituksen mukaan tuettavina paikallisina projekteina olisivat:

'ICT mediated distant learning'
'e-learning system for rural secondary schools'
'Powerline for rural access'
web-sivujen tekemisen koulutus ja ylläpidon tuki.

Projektin toteutuksessa, mukaan tarvitaan laajaa ja monitahtoista ICT alan osaajien joukkoa - aina projektien vetämisestä, kouluttamisesta, web-ohjelmoinnista hyvin teknisiin alueisiin kuten tietoverkkoarkkitehtuurit, tietokannat, HWV sekä käyttöjärjestelmät. Kyseessä on kansalaisjärjestöprojekti, joka perustuu suureksi osaksi vapaaehtoistyöhön. Jokaiselle mukaan tulevalle yritetään löytää oman toivomusten ja osaamisen mukainen tehtävä. Palkanmaksun mahdollisuudesta ei ole vielä tietoa. Runsaasti uusia elämyksiä ja kokemuksia afrikkalaisesta kulttuurista ja elinpiiristä sekä mielenkiintoisia kontakteja sen sijaan taataan.

Projektin hankkeelle haetaan rahoitukseksi kansalaisjärjestöille myönnettävää hanketukea Ulkoministeriöstä (UM). Jos UM rahoittaa projektin, niin kaikki matkat ja kulut korvataan ja päivärahat maksetaan.

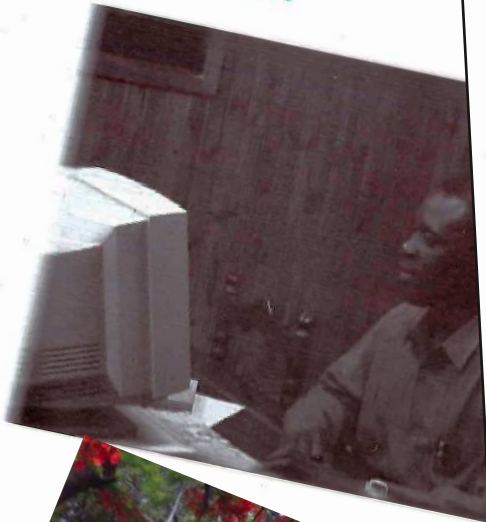
<http://www.formin.fi/public/default.aspx?nodeid=15339&contentlan=1&culture=fi-FI>

Hankkeen aikataulu seuraa UM:n rahoituspäätösten aikataulua. Kansalaisjärjestöt voivat hakea hanketukea vuosittain toukokuun loppuun mennessä. Rahoitusta haetaan kolmelle vuodelle. Rahoituspäätökset tehdään UM:ssä joulun vaiheilla eli varsinainen projekti voisi käynnistyä vuoden 2009 alkupuolella. Koko projektin arvioidaan kestävän 2009 - 2011.

Projekti suunnitellaan yhdessä kumppanien kanssa ja sitä varten tehdään viikon valmistelumatka Dar es Salaamiin toukokuussa 2008.

Jos olet kiinnostunut hankkeesta ja sen etenemisestä, voit ilmoittautua hankkeen jakelulistalle lähettämällä sähköpostia osoitteeseen pikeke@pitky.ttl.fi

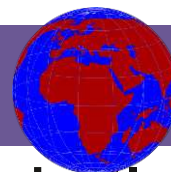
Kristina Nokso-Koivisto
Kristina.Nokso-Koivisto@eunwired.fi



Kuvassa Kristina Nokso-Koivisto ja taustalla Tansanialaista upeaa väriä.



Kristina Nokso-Koivisto ja professori Mwamila (principal, College of Engineering and Technology, University of Dar es Salaam) syyskuu 2007.



Projektiyhdistyksen kunniakirja Pitkylle



1960

1970

1980

1990

2000

2010

Aktiiveja viime vuosina

Yhdistysten aktiivit päättyvät jossain vaiheessa aina hallitukseen tai johonkin luottamustehtävään. Tässä on viimeaikaisia sellaisia.

2008: Johtokunta: Timo Poranen (pj), Jouni Kirjola, Aarno Boman, Seppo Väisänen, Marko Luoma-aho ja Saul Wiinamäki. Liittokokousedustajat: Seppo Väisänen, Timo Poranen ja Ilpo Tolvanen (tj). Tilintarkastajat: Petja Venäläinen ja Erkki Mäkinen (varalla Pasi Aaltonen ja Eevi Honkala).

2009: Johtokunta: Saul Wiinamäki (pj), Marko Luomanaho, Matias Muhonen, Tero Ahtee, Heli Helminen, Turkka Näppilä ja Aki Pitkälä. Liittokokousedustajat: Saul Wiinamäki, Ilpo Tolvanen (tj) ja Matias Muhonen. Tilintarkastaja: Petja Venäläinen (varalla Timo Poranen).

2010: Hallitus: Saul Wiinamäki (pj), Marko Luomanaho, Jouni Mykkänen, Tero Ahtee, Heli Helminen, Turkka Näppilä, Aki Pitkälä ja Juho Kauppi. Liittokokousedustajat: Saul Wiinamäki, Ilpo Tolvanen (tj) ja Turkka Näppilä. Tilintarkastaja: KPMG (syynä se, että Pitkällä oli ulkoministeriön projekti hoidettavanaan).

2011: Hallitus: Saul Wiinamäki (pj), Juho Kauppi, Jouni Mykkänen, Tero Ahtee, Heli Helminen, Turkka Näppilä, Aki Pitkälä ja Seppo Väisänen. Liittokokousedustajat: Seppo Väisänen, Timo Poranen ja Ilpo Tolvanen (tj). Tilintarkastaja: KPMG vastuullisena tarkastajanaan Frans Kärki (syynä se, että Pitkällä oli ulkoministeriön projekti hoidettavanaan).

2012: Hallitus: Aki Pitkälä (pj), Jouni Mykkänen, Pasi Kivimäki, Kari Mettälä, Marko Mäkipää, Matti Vuori, Ilkka Saanilahti ja Harri Luuppala. Liittokokousedustajat: Ilkka Saanilahti, Marko Mäkipää ja Seppo Väisänen. Toiminnantarkastaja: Saul Wiinamäki (varalla Turkka Näppilä).

2013: Hallitus: Aki Pitkälä (pj), Pasi Kivimäki, Harri Luuppala, Kari Mettälä, Erkki Mäkelä, Marko Mäkipää, Matti Vuori ja Ilkka Saanilahti. Liittokokousedustajat: Ilkka Saanilahti, Marko Mäkipää ja Seppo Väisänen. Toiminnantarkastaja: Saul Wiinamäki (varalla Turkka

Näppilä).

2014: Hallitus: Aki Pitkälä (pj), Juho Kauppi, Harri Luuppala, Kari Mettälä, Marko Mäkipää ja Matti Vuori. Liittokokousedustajat: Petri Heinoja, Marko Mäkipää ja Ilkka Saanilahti. Toiminnantarkastaja: Saul Wiinamäki (varalla Turkka Näppilä).

2015: Hallitus: Matti Vuori (pj), Timo Ingalsuo, Päivi Kähönen-Anttila (PM Clubin edustaja), Sanna Parkkali (ICT-Ladies edustaja), Juha- Matti Laurio, Pekka Kimpimäki, Tero Lahtinen, Petri Heinoja (nettisivustovastaava) ja Juho Kauppi. Liittokokousedustajat: Timo Ingalsuo ja Juha-Matti Laurio (Tero Lahtinen varalla). Toiminnantarkastaja: Aki Pitkälä (varalla Harri Luuppala).

2016: Hallitus: Matti Vuori (pj), Sanna Parkkali (ICT-Ladies edustaja), Päivi Kähönen-Anttila (PM Clubin edustaja), Petri Heinoja (nettisivustovastaava), Pekka Kimpimäki, Kristian Virtanen, Matti Turunen, Tero Lahtinen ja Ilpo Tolvanen (myös tj). Liittokokousedustajat: Ilpo Tolvanen, Pekka Kimpimäki (varalla Ilkka Saanilahti). Toiminnantarkastaja: Aki Pitkälä (varalla Saul Wiinamäki).



Hallitus 2016. Eturivissä Parkkali, Vuori, Kähönen-Anttila. Takarivissä Turunen, Kimpimäki, Tolvanen ja Heinoja. Kuvasta puuttuvat Lahtinen ja Virtanen.

Pitkyn ja korkeakoulujen yhteistyö

Yksi keskeisimmistä Pitkyn toimintamuodoista on monipuolinen yhteistyö paikallisten korkeakoulujen ja oppilaitosten kanssa. Tämä näkyy hyvin myös siinä, että Pitkyn hallituksessa on koko yhdistyksen historian ajan ollut merkittävä rooli eri oppilaitosten edustajilla.

Pitky on jakanut stipendejä tietotekniikka-alan opinnoissa hyvin menestyneille opiskelijoille jo yli kymmenen vuoden ajan. Stipendejä on annettu korkeatasoisista opinnäytetöistä lähinnä Tampereen ammattikorkeakoulun, Tampereen yliopiston ja ja Tampereen teknillisen yliopiston opiskelijoille. Yleensä stipendin antamista ehdottaa Pitkyn hallitukselle oppilaan oma opettaja. Tämän lisäksi on edellytetty lyhyen kirjoituksen julkaisemista Pitkyn www-sivuilla tai aiemmin painatussa Pitkyn Piirissä ennen stipendin maksamista.



Professorisauna vuonna 2011. Pauli Kuosmanen äänessä (kuva Ilpo Tolvanen)



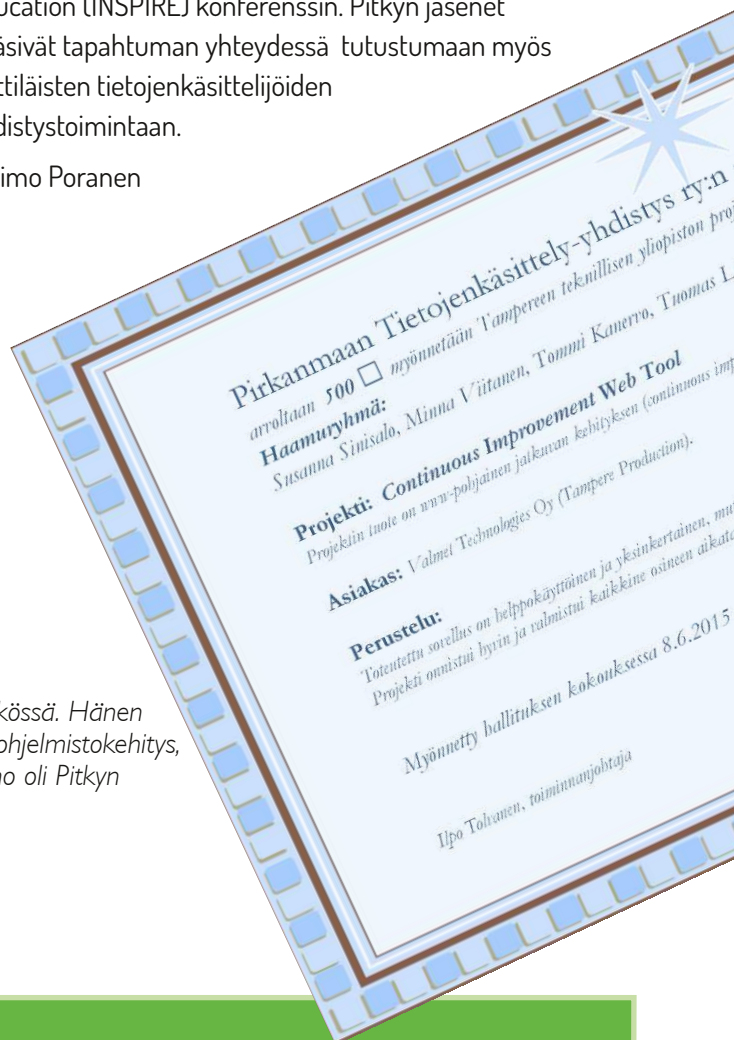
Timo Poranen työskentelee yliopistonlehtorina Tampereen yliopiston informaatiotieteiden yksikössä. Hänen keskeisimmät opetus- ja tutkimusalueensa on ohjelmistokehitys, algoritmikka ja tietotekniikan kouluopetus. Timo oli Pitkyn puheenjohtaja vuosina 2007 ja 2008.

Vuosittain on palkittu myös onnistuneita opiskelijaprojekteja. Projektistipendit on viime vuosien aikana jaettu osana kesän Projektinhallintapäivien tai Testauspäivien ohjelmaa.

Hieman epäsäännöllisemmin Pitky on järjestänyt myös ns. proffasaunoja, joihin on kutsuttu Tampereen seudun korkeakoulujen professoreita ja yliopettajia vaihtamaan vapaamuotoisesti kuulumisia opetuksesta, tutkimuksesta ja yritys yhteistyöstä Pitkyn hallituksen kanssa. Yleensä tapahtuman järjestelyistä ovat vastanneet alueen yritykset.

Pitkyn hallitus on suhtautunut positiivisesti myös konferenssien tukemiseen. Esimerkiksi vuonna 2007 silloinen Tampereen yliopiston Tietojenkäsittelytieteiden laitos järjesti yhteistyössä British Computer Societyn kanssa Software Quality Software (SQM) and International conference for Process Improvement, Research and Education (INSPIRE) konferenssin. Pitkyn jäsenet pääsivät tapahtuman yhteydessä tutustumaan myös brittiläisten tietojenkäsittelijöiden yhdistystoimintaan.

– Timo Poranen



Virtual University group writes about their project

Tämä on Pitkyn stipendillä vuonna 2016 palkitun TaY:n Virtual University -projektiryhmän kertomus projektistaan.

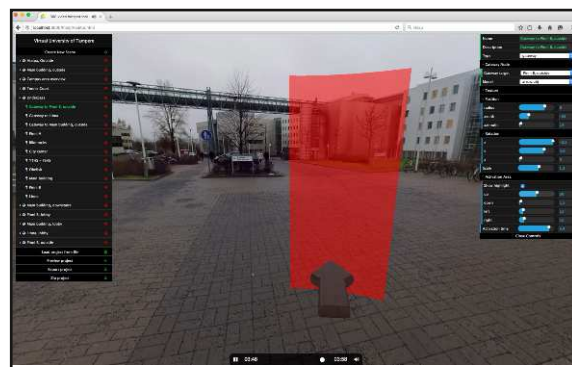
This is the story of UTA's Virtual University group, which was awarded Pitky's stipend in 2016

Virtual University started off as an endeavour to create a highly interactive tour of the university of Tampere (and by extension, any other location), by making use of the latest in the fields of augmented and virtual reality. Due to the fact that nothing of the kind had been done before, the project only had a few basic requirements to fulfil. This meant that there was a great sense of freedom and experimentation and the team would be free to take the project in whichever way they imagined, so long as the main, fundamental requirements were fulfilled.

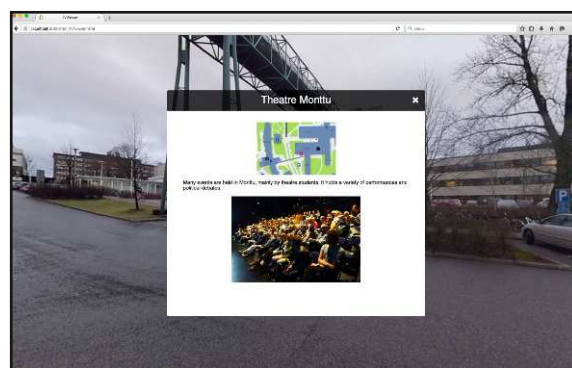
The idea was to develop an application that would allow for not just the playing of 360-degree videos, but also editing them, and this is where the core functionality of the project comes in. In order to make videos interactive, adding points of interest, or "hotspots" to each video, was the main requirement of editing. When the user interacted with those hotspots, certain events would take place, such as opening a dialogue to display information to the user. Here the team exercised its full potential in both imaginative and technical respects.

The resulting application is named the "Interactive Video Editor", or IVE. The editor is mainly written in JavaScript - node.js, using several libraries, most notably the three.js and dat.gui libraries. In the editor, the user can import the video and can then either simply play it, or begin adding content. Support for creating multiple projects exists, as well as exporting them. When it comes to hotspots, this is where the editor truly shines. In a video, several types of hotspots can be added, such as Gateways, which transport a user to another area (and back) and Information Hotspots, which display information about a particular area, monument, or the like. Besides text, a hotspot can also include images and sound files. Furthermore, a user has the ability to modify a plethora of properties of each hotspot, such as the name, type, visual model, complete 360-degree positioning and rules for activation, including how long it will take to activate.

The viewer also works on Android mobile devices and, when coupled with VR devices such as the Oculus Rift, the end user is truly immersed in a fabulous experience.



Creating a scene with the IV Editor, in all its glory!



Creating an Information Hotspot



An example of what the end-user sees. Shown here are info hotspots for bicycle parking, the YTHS / FSHS building and a Gateway hotspot leading to Linna

Group members: Project managers: Ghassan Abarbou ja Ammaar Mufti. Developers: Sami Voutilainen, Jussi Karhu, Santeri Taskinen ja Jesse Jaara.

Monenlaisia jäsentapahtumia

Pitky järjestää vuosittain muutamia kymmeniä jäsentapahtumia – koulutuksia, seminaareja, käyntejä yritysvierailuilla ja messuilla, liikuntaa, moottoriurheilua, kulttuuria, viihtymistä ja kokouksia.

Viereisessä taulukossa kerrotaan, millaisen aihepiirien ympärillä tapahtumia on järjestetty 2010–2016.

Tapahtumia on järjestetty useiden kumppanien kanssa, mm.:

- Tampereen aikuiskoulutuskeskus TAKK
- Projektiyhdistys PRY
- Tampereen teknillinen yliopisto
- Tampereen yliopisto
- TIVIA
- Tieturi
- Sodexo
- Useat yritykset

Tapahtumat ovat useimmiten jäsenille ilmaisia. Poikkeuksia tästä ovat kumppanien järjestämät tavoitteelliset ammatilliset koulutukset, joihin jäsenet saavat tuntuva alennuksen.

Teema	Tilaisuuksia	Osallistujia
Projektitoiminta	26	1401
Ohjelmistotestaus	4	1050
Tieto- ja kyberturvallisuus	9	662
Ohjelmistokehitys	5	510
Mobiilius	8	415
Virkistys, kulttuuri ja liikunta	16	265
Työurat	5	244
Jäsenkokous	16	279
WWW	3	158
Windows-ohjelmat	4	155
Naisverkosto	10	140
Pilvi	4	124
Moottoriurheilu	5	89
Windows	3	89
ICT-ala	4	89
Yritysvierailu	8	118
Mediat	3	70
Esineiden Internet	3	76
Verkkokaupat	1	68
Julkaiseminen	2	62
Virtualisointi	2	46
Messumatka	2	40
ICT-teknologiat	2	49
Tietojärjestelmät	2	43
Professorisauna	1	20
Organisaation toiminta	2	18
Tiedonhallinta	1	16
Yrittäjyys	0	0
Sähköautot	1	8
Navigointi	1	6
Järjestöyhteistyö	1	5
Yhteensä	148	5882
Keskimäärin vuodessa	21	840

PM Club Tampere, projektiosaajien yhteisö

Idea PM Club Tampereen toiminnasta sai alkunsa alkuvuodesta 2012, jolloin Pasi Kivimäki Pasaati Oy:stä haastoi PRY:n toiminnanjohtajaa Jyry Louhistoa PRY:n pääkaupunkikeskeisyydestä. Tästä lähti idea perustaa Tampereelle yhteisö, jonka toiminnan tavoitteena olisi lisätä projektitoiminnan osaamista ja arvostusta Pirkanmaalla. Klubin tavoitteena olisi myös edes auttaa projektiliiketoiminnan kehittymistä alueen yrityksissä ja yhteisöissä.

Vuoden 2012 alkupuolella julkaistiin kysely selvittämään millaisia tarpeita ja toiveita projektitoimintaan erikoistuneilla yhteisöllä olisi projektitoiminnan yhteisölle Pirkanmaalla. Kysely lähetettiin PRY:n Pirkanmaan noin 300 jäsenelle. Lisäksi kysely lähetettiin noin 1000 Pitkyn jäsenelle sekä Pasaati Oy:n sidosryhmille. Vastauksia saatiin 74 kappaletta ja vastausten laatu oli erittäin hyvä.

Vastanneista 80 % koki tarvetta kehittää projektiosaamistaan, 93 % kaipasi yhteydenpitoa projektiammattilaisiin oman organisaation ulkopuolella, 99 % ilmoitti olevansa kiinnostunut projektialaan liittyvästä tiedosta ja 95 % vastaajista halusi liittyä PM Club Tampereen jäseneksi. Johtopäätöksenä kyselystä voitiin siis vetää, että projektitoimintaan erikoistuneella yhteisöllä oli tilausta Pirkanmaalla.

Vastaajien kiinnostuksen aiheita vuoden 2012 oli useita. Projektinhallinnantökalut, projektien johtaminen ja IT-projektit nousivat kiinnostuksen aiheista Top kolmoseen. Näiden lisäksi toivottiin tietoa mm. projektikulttuurin kehittämisestä, projektin toimintamalleista, projektisalkunhallinnasta, standardeista ja parhaista käytännöistä sekä ketteristä menetelmistä.

Toimintaa suunniteltiin aloitettavan seuraavasti:

- Alustukset ja keskustelutilaisuudet
- Teemoitettuja tilaisuuksia joissa paneudutaan ongelma-alueisiin ja niiden ratkaisuihin
- Workshop työskentelyä
- Teemapäiviin osallistuminen (projektipäivät, projektihallintapäivät)

- Yritys- ja organisaatiovierailut
- Sertifioitumisten tukeminen
- Ensimmäinen PM Club Tampereen kokoontuminen pidettiin 30.5.2012 kello 15:00 – 17:30 Tampereen Aikuiskoulutuskeskuksen tiloissa.



Clubin kickoff-tilaisuuden osallistujia (kuva Jyry Louhisto)

Vuoden 2012 kolmessa tilaisuudessa käsiteltiin osallistujien esiin nostamia projektihaasteita. Kussakin tilaisuudessa alustettiin kaksi projektissa esiin tullutta haastetta, joihin pohdittiin yhdessä ratkaisuja. Haasteita olivat mm.

- Miten saada henkilöt joilla pääpaino on linjatehtävissä, mutta nimetty projektin resurssiksi, tekemään projektissa määritellyt työt oikeassa aikataulussa?
- Laatujärjestelmäprojektin läpivienti pk-yrityksessä.
- Miten varmistaa ja kehittää sisäistä viestintää, kun projekteja tehdään useilla toimipaikoilla?

Materiaalit näiden keskusteluiden tuotoksista löytyvät PM Clubin WWW-sivuilta.

Vuoden 2013 aikana järjestettiin neljän tilaisuuden lisäksi myös IPMA-C sertifiointitilaisuus koulutuksineen. Vuoden 2014 tilaisuuksissa mm. keskusteltiin ryhmissä, mitkä ovat tärkeimmät esteet projektin hyötyjen täysimääräiseen jalkauttamiseen ja mietittiin toimenpiteitä, joilla varmistetaan projektin hyötyjen ja tuotosten jalkauttaminen, ja käytiin läpi muutamia projektihallinnan työkaluja.

Vuonna 2015 vetovastuu Tampereen PM Clubista siirtyi Päivi Kähönen-Anttilalle. Päivi oli ollut mukana Clubissa ensimmäisestä tilaisuudesta lähtien, joten vetäjän vaihto sujui jouhevasti.

Päivin apuna toiminnan suunnittelussa ja tilaisuuksien järjestämisessä ovat olleet Virpi Katajala SOK:lta, Elmeri Siltaloppi Tamicosta, Ville Murtonen Patrialta ja vuoden verran myös Juha Paronen Kopar Oy:stä. "Ohjausryhmää" kasvattamalla tavoiteltiin PM Clubin toiminnan laajentamista osallistujien palautteen pohjalta ICT-sektorin ulkopuolelle.

Vuoden 2015 aikana järjestettiin viisi tilaisuutta ja kaksi yritysvierailua. Yritysvierailut tehtiin Tampereen rantatie-tunnelin työmaalle ja Aiber Networksin valmisteilla olevaan konesaliin Härmälässä.



Rantatien tunnelihankkeen war room (kuva Pasi Kivimäki)



Kuvassa Aiber Networksin perustajista Jaska Kivelä (oikealla) ja Timur Inapshba (mustatakkinen herra vasemmalla) (kuva Pertti Ylinen)

Tilaisuuksissa mm. tehtiin ryhmätöitä pohtimalla projektien onnistumisia ja epäonnistumisia, kuultiin miten projektisalkunhallintaa tehdään Tampereen kaupungilla (Sirpa Kolehmainen), yleisistä vikaantumismekanismeista projekteissa ja ohjausryhmän toiminnasta (Tapio Järvenpää) sekä opittuja asioita Oma riista-palvelun kehittämisen tiimoilta sekä kokemuksia ketterän tuotekehityksen kilpailutuksesta (Ari Kontiainen).



Kuva tilaisuudesta 2.9.2015. Tila on vaihtunut suurempaan osallistujamäärän kasvaessa vuosien saatossa (kuva Matti Vuori)

Vuoden 2016 aikana tilaisuuksia järjestettiin jälleen viisi. Vuoden ensimmäisessä tilaisuudessa verkostoiduttiin Karla Niemisen (Jäänmurtajat Oy) alustuksen jälkeen ryhmätöiden merkeissä.



Karla Nieminen vauhditti alustuksellaan PM Clubilaisia verkostoitumisen ryhmätöihin (Kuva Matti Vuori)

Helmikuussa PM Club osallistui Onnistunut projekti tapahtumaan Tampere-talolla ja maaliskuussa pohdittiin projektiosaamista ryhmissä Tarja Isosaaren (Wakaru) alustuksen pohjalta.



Ryhmätöiden läpikäymistä Tarjan (Wakaru) kommentoimana (kuva Matti Vuori)

Clubin toiminta on ollut keskittynyttä sen omaan porukkaan, mutta vuonna 2016 alettiin enemmän verkottua

muihin projektialan toimijoihin ja Club oli mukana järjestämässä Onnistunut projekti -seminaarisarjan tilaisuutta Tampereella.

Toukokuun tilaisuus pidettiin poikkeuksellisesti Kulma-Sarviksessa Elomaticin Teemu Launiksen toimiessa isäntänä. Tilaisuudessa kuultiin asiaa projektitoimistosta, tuotekehitysprojektien hallinnasta sekä projektiauditoineista.



Elomaticin vieraana toukokuussa 2016 Kulma-Sarviksen saunatilán tiiviissä tunnelmassa (kuva Matti Vuori)

Lokakuussa tehtiin yritysvierailu ALSOn uusiin tiloihin Pirkkalaan. Lisäksi PM Club järjesti yhdessä Jyväskylän PM Clubin kanssa vierailun Projektiyhdistyksen vuoden 2014 projektiin Göstan paviljonkiin Mänttään.

Lokakuun tilaisuuden teemana ovat startupit ja tilaisuudessa esiintyvät Samuli Torssonen Troll VFX:tä, Tuulia Nieminen Kumu Communicationsista sekä Ville Korpiluoto Demolasta. Marraskuun tilaisuudessa teemana on terveysala. Tilaisuudessa kuullaan mm. ICT-projektisalkun hallinnasta erikoissairaanhoidossa (Aki Lehto).

PM Club Tampere on tätä katsausta kirjoitettaessa toiminut jo neljä vuotta ja osoittanut tarpeellisuutensa ja vakiintunut tärkeäksi osaksi Pirkanmaalaisten projektiammattilaisten maailmaa. Tilaisuuksissa on näkynyt ihmisten aktiivisuus ja pyrkimys parantaa osaamistaan yhdessä, eli positiivinen aikaansaava pirkanmaalainen ammattilaisuus. Pirkanmaan ja Clubin tulevaisuus näyttääkin valoisalta.

– Päivi Kähönen-Anttila



PM Clubin perustaja Pasi Kivimäki. Pasi veti Clubia 2012-2014 ja oli Pitkyn hallituksessa 2012-2013.



Päivi Kähönen-Anttila on vetänyt Clubia vuosina 2015–2017 ja ollut samaan aikaan Pitkyn hallituksen jäsen. Päivi on Clubin perustajan Pasi Kivimäen tavoin töissä Pasaatissa.

Klubi netissä:

<https://sites.google.com/a/pasaati.com/pm-club-tampere/>

<http://www.pitky.fi/fi/pmclub>

ICT Ladies -verkosto

Vuonna 2013 havahduttiin erikoiseen sukupuolivivoumaan. Pitkyn jäsenistöstä oli suuri enemmistö miehiä ja tilaisuuksiin osallistui vähäinen määrä naisia. Samaan aikaan tuli esiin Hetkyn (nykyisin MiitIT) ICT Lady -verkoston aktivoituminen. Päätettiin luoda oma yhteisö ja liittyä samaan verkostoon. Toimintaa olivat käynnistämässä Arja Pietikäinen, Heidi Paavola, Marjo Halttunen ja Sanna Kiiveri. Toimintaa käynnistettiin vähitellen syksystä 2013 alkaen ja tuloksena oli nyt aktiivinen ICT Ladies Pirkanmaa. Se on tietotekniikka-alalla toimivien naisten verkosto, joka toimii Pitky ry:n alakerhona. Tavoitteena on mahdollistaa uuden oppimista, edesauttaa uusien hyödyllisten kontaktien luomisessa ja täydentää Pitkyn ohjelmatarjontaa Lady-verkoston näkökulmasta.

Lady-verkoston johtoryhmän jäseniä ovat tällä hetkellä Sanna Parkkali, Heidi Paavola, Arja Pietikäinen, Marjo Halttunen ja Liisa Korpela.

Useat Leiden tilaisuudet ovat avoimia myös Pitkyn miesjäsenille – ajankohtaiset ja kiinnostavat esitykset on haluttu tarjota koko jäsenistölle.

ICT Ladies pyrkii löytämään yhteistyön muotoja muidenkin verkostojen kanssa. Tähän mennessä yhteistyötä on avattu TIVIAN Lady verkostojen, erityisesti MiitIT ICT Ladies, kanssa. Paikallisesti on aloitettu yhteistyötä Tampereen Nice Tuesday -verkoston kanssa. Verkostoitumista on tavoitteena vielä lisätä ja tuoda sitä kautta uusia näkemyksiä ja ideoita toimintaan.

– Sanna Parkkali



Sanna Parkkali on ICT Ladies Pirkanmaan vetäjä ja Pitkyn hallituksen jäsen 2015 alkaen

Leiden tilaisuuksia

Lady-verkoston grand opening oli 22.10.2014, mukaansa tempaavat esiintyjät ja aiheet saivat liikkeelle viitisenkymmentä Ladya. Päivi Mayor RMP Nordicista kertoi motiiveista ja elämänhallinnasta ja Vincitin Johanna Pystynen Suomen parhaasta työpaikasta. **Naiset pelinrakentajana** -tilaisuudessa 31.3.2015 markkinointipäällikkö ja pelituottaja Maria Laaksonen Greener Grass Companysta kertoi kokemuksistaan pelialalta naisen näkökulmasta, Johanna Kalli esitteli Rails Girls verkoston toimintaa, Asta Suokas Futuricelta kertoi eri rooleista ja toimintatavoista modernissa ohjelmistokehityksessä naisnäkökulmasta. **Älykkäästä energiasta** kävi kertomassa 29.10.2015 Tuomas "Tumu" Vanhanen, energia-tekniikan DI, Energialähettiläs ja lisäksi kuulumme mitä tarkoittaa tietohallinto energiayhtiön liiketoiminnan tukena – tietohallintojohtaja Johannes Lindell Tampereen Sähkölaitokselta. Henna-Riikka Ahvenjärvi valotti ajatuksia muuttuvasta mediaympäristöstä, digitaalisesta jalanjäljestä ja kohderyhmien ja välineiden haasteista **Ladien Someillassa** 9.12.2015. Henna-Riikka on Opettaja ja ammatillinen erityisopettaja Tampereen Aikuiskoulutuskeskuksessa, aiheina viestintä, sosiaalinen media, tieto- ja viestintätekniikka. Vuoden 2016 alkajaisiksi saapui Jaana Ovaska, osaamisen avaaja, konsultti ja valmentaja, avustamaan **digitaalisen tavoitetaulun tekemisessä**. Tilaisuus pidettiin Kehräsäällä 15.3.2016. Pääkaupunkiseudun Leiden kanssa pääsimme 13.4.2016 **vierailulle Aamulehteen**, teemana perinteisen median murros ja siirtyminen digiaikakauteen ja mobiilimaailmaan. Aiheesta kertoivat vastaava päätoimittaja Jouko Jokinen, päätoimittaja Jussi Tuulensuu ja digitaalinen tuotekehitysjohtaja Jussi Maaniitty. **Vierailu Tammervoi-maan** toteutui 12.10.2016.

Vuoden 2016 päätteeksi Ladyt kokoontuvat vielä jakamaan uratarinoita, saamaan uusia oivalluksia ja innostusta kannustavien esimerkkien kautta. Asiapitoisten tilaisuuksien lisäksi Ladyt ovat kokoontuneet hyvinvoinnin, muodin ja kulttuurin parissa sekä osallistuneet jo kolmesti MiitIT Lady-verkoston kesäiseen Laivaseminaariin.

Seuraavalla sivulla on kuvia leiden tapahtumista.

Leidien tapahtumakuvia



Grand opening lokakuussa 2014.



Naiset pelinrakentajana 2015. Vasemmalta Johanna Kalli, Asta Suokas, Sanna Parkkali ja Maria Laaksonen. (Kuva Matti Vuori)



Verkottumassa helsinkiläisten leidiä kanssa 2015.



Some-illassa 205. Vasemmalta Heidi Paavola, Henna-Riikka Ahvenjärvi ja leidiä ensimmäinen vetäjä Arja Pietikäinen



Päälleidit lokakuussa 2016. Penkillä vasemmalta Sanna Parkkali, Liisa Korpela ja Heidi Paavola. Takana Marjo Halttunen ja Arja Pietikäinen.



Johtoryhmäläiset Aamulehdessä 2016.

Isot seminaarit TTY:n kanssa

Pitkyn tapahtumien lippulaivoja ovat vuosituhatien vaihteesta alkaen olleet isot Tampereen teknillisen yliopiston kanssa järjestetyt avoimet teemaseminaarit Testauspäivä, Oliopäivä, Projektinhallintapäivä ja Mobiilipäivä, jotka ovat keränneet 200–300 hengen yleisön kunkin aihepiiriin ammattilaisista. Teemapäiviä on järjestetty seuraavasti

- Testauspäivä: 1999, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014 ja 2016.
- Projektinhallintapäivä: 2007, 2009, 2011, 2013 ja 2015.
- Nääsvillen Oliopäivä: 1991, 1994, 1996, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2009, 2012 ja 2015.
- Mobiilipäivä 2003, 2005 ja 2007.

Seminaarit ovat olleet tärkeitä kaikkien osapuolten talkoina järjestettyjä osajien kohtaustapahtumia, joissa on voitu puhua asioista rennosti ja suoraan ilman kaupallisuuden paineita. Pitkylle seminaarit ovat olleet tärkeä keino verkottaa ihmisiä osaamisen jakamisen parissa. Yliopistolle ne ovat luonteva keino olla yhteistyössä alan

ihmisten ja yritysten kanssa ja toteuttaa yhteiskunnallista vaikuttavuutta. Ja usein salintäydelle yleisölle seminaarit ovat paikka tavata tuttuja ja saada kotiinviemisiksi nippu uusia virikkeitä.

Seminaarisarjan käynnisti TTY:n ohjelmistotekniikan professori Ilkka Haikala (1952–2010). Haikala on tunnettu akateemisen maailman ja teollisuuden yhteistyön kehittäjänä sekä ohjelmistotyön hyvien käytäntöjen edistäjänä. Hänen jälkeensä seminaarisarjan perinne jatkuu aktiivisena muiden voimin. Haikala oli myös Pitkyn puheenjohtaja 1992–1994.



Ilkka Haikala vuonna 1993 Pitkyn puheenjohtajakaudellaan

Seiminaarien tärkeä anti on ollut olla säännöllinen yhteisön kohtaaminen Tietotalon käytävällä (kuvat Matti Vuori)



Nääswillen Oliopäivät 25 vuotta!

Oliopäivät täyttävät 2016 vuonna neljännesvuosisadan, mikä on merkittävä saavutus näinkin dynaamisen alan toiminnalle. Ilkka Haikala kirjoitti päivien alkuvaiheista Pitkyn Piiri-lehdessä 4/1994 näin:

"Kolme vuotta OLIIOITA!

Joulukuussa 1991 Pitky järjesti kolmepäiväiset oliopäivät. Ensimmäisen päivän ohjelma saatiin koottua kotimaasta; lähinnä korkeakouluissa työskentelevien tutkijoiden ja opettajien esityksistä. Muiden päivien ohjelmaa varten hommattiin kaksi ulkomaista esiintyjää – toinen heistä oli muuten sitemmin melkoisesti kansainvälistä kuuluisuutta saavuttanut Ivar Jacobson länsinaapurista. "Object-Oriented" -kirjoja oli tuolloin ilmestynyt vasta muutamia ja CASE-välineet olivat lasten kengissä. Yksi harvoista tuonaikaisista välineistä oli esiteltävänä ja kaa-tui (yleisön suureksi riemuksi) jo demon lähtökiihdytyk-sessä Windowsin UAE-virheilmoitukseen. Käytännön kokemuksia oliomenetelmistä ei teollisuudessa juurikaan vielä ollut. Päivien menestys oli erinomainen: paikalla oli toista sataa innokasta osallistujaa. (...)"

Alussa oli tärkeää siirtää uusinta tietoa omaan yhteisöön, mutta vähitellen osaamisen kehittyessä kansainväliseen-kin huippuluokkaan niin yrityksissä kuin TTY:ssä, voitiin keskittyä enemmän osaamisen ja kokemusten

keskinäiseen jakamiseen osaajayhteisön yhteisessä kontekstissa.

Kuten tiedämme, päivistä muotoutui säännöllinen semi-naarisarja ja vähitellen alan kotimainen klassikko. Oliot säilyivät päivien nimessä, vaikka teemat kattoivat kaiken-laisia ohjemistokehityksen teemoja. Nimi kuvastaakin hyvin pirkanmaalaista jatkuvuutta, historian tajua ja huumoria. Kaikki ne ovat menestystä tuovan sivistyksen merkkejä.

Pitky ja TTKK järjestävät 16.-17.12.1996
Nääswillen oliopäivät
 Luentosali hb116 Hermitec (teknologiakeskus Hermia, Hervanta), Hermiankatu 12, Tampere.

Aihealueet:
 - Frameworks&patterns
 - Smalltalk
 - Oliotietokannat, relaatiotieto-
 kantojen oliorajapinnat
 - CASE-välineet
 - Menetelmät
 - Projektinhallinta
 - Java

Ohjelman tarkennuttua se julkaistaan www-sivulla www.cs.tut.fi/oliot.html ja Pitkyn piirin joulukuun alussa ilmestyvässä numerossa. WWW-sivulle tulee myös ilmoittautumislomake. Ilmoittautua voi myös puhelimitse Aila Wallinille (03-3652913) ja sähköpostilla Manu Setälälle (manu@cs.tut.fi).

Tilaisuuden ohjelmaan ja muihin järjestelyihin liittyvät tiedustelut voi lähettää Ilkka Haikalalle osoitteeseen ijh@cs.tut.fi.

Mukaan mahtuu n. 120 nopeinta ilmoittautujaa.

NÄÄSWILLEN OLIOPIÄIVÄT
 Pitky ja TTKK järjestävät 15. - 16.12.1998

NÄÄSWILLEN OLIOPIÄIVÄT

paikkana HB116 (Hermitecin luentosali), Hermiankatu 12 C
 (Hermiankadun entinen nimi on Kanslerinkatu.)

Tapahtuma on kaksipäiväinen.
 15.12. aloitetaan 9.00 ja päivän ohjelma loppuu noin kello 18.
 16.12. aloitetaan 8.30 ja päivän ohjelma loppuu noin kello 16.

Oliopäivien aiheet:
 1. Komponenttipohjainen sovelluskehitys
 2. Sovelluskehitykset
 3. CASE-välineet
 4. Menetelmät - UML
 5. Java - Corba
 6. Tapahtumakäsittely
 7. Tiedonhallinta

Tietoja sekä tapahtuman tarkemman aikataulun näet oliopäivien omilta WWW-sivuilta osoitteesta <http://www.cs.tut.fi/olio98.html>

Käytös on ilmainen, mutta tilajärjestelyiden takia haluamme ilmoittautumisen, alun ja majoituksen jokainen osallistuja maksaa itse.

Osallistuminen: Puhelimitse Aila Wallinille (03-3653994), faxilla (03-3652913), sähköpostilla (aila@cs.tut.fi) tai tilaisuuden WWW-sivulla olevalla ilmoittautumislomakkeella.

Jos osallistujamäärä ylittää ennako-odotuksemme vaihtuu paikka. Ennen lukemaan Oliopäivien WWW-sivun vielä juuri ennen tilaisuutta.

LOA!

P/I/T/K/Y

Testauspäivä on aina supersuosittu

Testauspäivä on perinteisesti kerännyt Tietotalon ison salin ääriään myöten täyteen – ja joskus vähän ylikin (n. 280 henkeä), koska ilmaisen tilaisuuden buukkaus on aina vähän arpapeliä. Ensimmäinen päivä järjestettiin 1999 ja vuosina 2004 –216 se on järjestetty parillisina vuosina. Kohta tulee siis sillekin kaksikymmentä vuotta täyteen. Mukana on yksipäiväisen seminaarin rinnalle ollut työkalunäyttelyjä, tutoriaaleja, jonkin erityisaiheen oma seminaari tai kotimaisten testausopettajien kokoontuminen. Siis monimuotoinen paketti erilaista yhteistoimintaa talkoohengessä (kiitos myös päivien sponsoreille, joiden avulla on saatu katettua järjestelykulut). Päivien moottoreita ovat olleet Ilkka Haikala, Mika Katara ja Matti Vuori.

Päivän suosio on osoitus testauksen tärkeydestä. Alkuvuosina testausta vielä alettiin tehdä ammattimaisesti ja ammattikunta etsi identiteettiään ja oli tarve oppia yhdessä. Myöhemminä vuosina käsiteltiin testausta ketterässä toiminnassa ja muita testauksen maailman muutoksia. Testiautomaatio on ollut ain isosti mukana (se on ollutkin TTY:llä aktiivinen tutkimuksen kohde). Vaikka testauksen tavat ja roolit jonkin verran muuttuvatkin, tiedetään hyvin, että testauksen tarve vain kasvaa, joten toivotaan Testauspäivällekin pitkää jatkoa!

Miten testauksen maailma on muuttunut? Tällaisia esityksiä oli vuonna 1999:

- Mark Fewster, Fewster Grove Consultants: Automate Thy Testing Well
- Tuija Ojalampi, Intellisoft Oy: X/Win-runner testausen automatisoinnin apuna
- Samu Lehtikainen, Rational Software Finland Oy: Luotettavuustestauksen automatisointi.
- Olavi Poutanen, Testwell Oy: Kotimaisen valmistajan työkalut C/C++ - koodin testaukseen
- Jukka Paakki, Helsingin yliopisto: Testauskoulutus osana ohjelmistotekniikan korkeakouluopetusta: kokemuksia Helsingin Yliopiston ja TKK:n testauskursseista
- Erkki Pöyhönen, Nokia Telecommunications: Kuinka johtaa yli kolmen miljoonan rivin C++ järjestelmän testausta ja pysyä järjissään.
- Hans Schaefer, Software Test Consulting: Testing in (almost) total darkness



Vuoden 2014 Testauspäivässä TTY:n Tietotalon sali oli tavalliseen tapaan enemmän kuin täynnä (kuva Matti Vuori)

Projektinhallintapäiväkin jo kymmenvuotias

TTY:n ja Pitkyn kahden vuoden välein järjestettävä Projektinhallintapäivä täyttää vuonna 2017 isoja tasavuotia. Se on vuodesta 2007 alkaen ollut tärkeä projektiväen kohtaustapa TTY:n Tietotalossa keräten aina 130–200 osallistujaa. Päivät ovat aina hyväntuulisia, aidon yhteisön kohtaamisia ilman kaupallisuuden painolastia.

Projektitoiminta on ICT-maailman kehitymisessä keskeistä sekä tuoteliiketoiminnassa että organisaatioiden kehittämisessä ja siksi se on ollut tärkeä teema myös Pitkyssä alusta alkaen. Nykyisin teemaa korostaa Projektinhallintapäivän ohella PM Club Tampere. Pitkää ikää kummallekin!

Päivän teemoja ovat olleet mm. onnistuneet projektit (2007), lean project management (2009), hajautettu projektinhallinta (2011), työkalut ja avoimet projektit (2013) ja projektit strategian jalkauttajina (2015), eli aina jotain sellaista, joka iskee ajan hermoon ja yritysten haasteisiin. Seuraava Projektinhallintapäivä pidetään kesäkuussa 2017.

Projektinhallintapäivä on muiden teemapäivien tavoin järjestetty talkootyönä alan ammattilaisten kesken ja järjestäjätahoina ovat olleet TTY:n ja Pitkyn ohella Projektihdistys, Tampereen yliopisto, TAMK ja Pitkyn ja PRY:n alayhdistys PM Club Tampere. Päivä on hyvin avoin, sillä esityksiä etsitään Testauspäivän tapaan avoimella haulla sosiaalista mediaa hyödyntäen. Tämän uskotaan tuottavan uusia impulsseja, joita kaikki osapuolet tarvitsevat.

Teemapäivän primus motorina ja puheenjohtajana on alusta asti ollut TTY:n lehtori Tero "Tensu" Ahtee, joka työhönsä opettaa tietotekniikan opiskelijoita laadukkaaseen projektitoimintaan ja ohjelmistotuotantoon. Projektityökurssilla hän on ohjannut satoja projektiryhmiä ja tällä vuosikymmenellä myös tukenut mittavia määriä innovaatioprojekteja Demolan puitteissa. Tensu oli Pitkyn hallituksessa vuosina 2009–2011 ja nykyisin yhteyshenkilömme TTY:lle.



Tensu taas kerran avaamassa Projektinhallintapäivää vuonna 2015 (kuva Matti Vuori)



Nuorten osajien palkintaa stipendillä 2015. Vuorossa TaY:n Työelämsimulaattori-projektin ryhmä Juho Toivanen (projektipäällikkö), Martin Heath, Anni Janger, Tuuli Kähkönen, Marko Rantala ja Riku Rouvila. Onnitteljoina takaa alkaen Tensu, TTY:n professori Kari Systä, Pitkyn varapuheenjohtaja Pekka Kimpimäki ja toiminnanjohtaja Ilpo Tolvanen (kuva Matti Vuori)

Pitky GP:n historia – kuminpolton lyhyt oppimäärä IT-alan asiantuntijoille

Pitky GP on saanut innoituksensa ja alkusavunsa Monacon GP:stä, joka ajetaan toukokuussa. Kisaa on ajettuna alkaen vuodesta 2005, aluksi sisäradalla Suzukartissa ja myöhemmin ulkoradalla Kaanaassa. Ulkoradan avaruus, suuremmat nopeudet ja vaihtelevat sääolosuhteet ovat haasteellisuudesta huolimatta miellyttäneet osallistujia sisärataa enemmän.

Kilpailu on ajettu joukkuekilpailuna. Joukkueet koostuvat pirkanmaalaisista it-alan yrityksistä, järjestöistä ja oppilaitoksista. Naisia on ollut mukana ajamassa opiskelija joukkueissa. Kisaajien taidot ovat vaihdelleet aloittelijasta aktiivisiin karting-harrastajiin. Pitky GP:n historian alkupuoli oli Nokian joukkueiden hegemoniaa, pitkälti kokeneiden karting-kusien ansioista. Heidän vetäytyttyään, kiertopalkinto on päässyt oikeasti kiertämään. Jälkipelit on perinteisesti hoidettu saunomalla, makkaraa grillaamalla ja virvokkeita nauttien. Kaanaasta joukkueet ovat ajaneet Muroleen kanavantien varrella sijaitsevaan rantasaunaan, missä kisan pölyt on heitetty järveen.

– Jouni Mykkänen



Suzukart 2008: sisäradan tiiviissä tunnelmassa.

Voittajajoukkueet:

- 2005 Nokia Oyj
- 2006 Nokia Oyj
- 2007 NSN Oy
- 2008 Nokia Oyj
- 2009 Nokia Oyj
- 2010 Nokia Oyj
- 2011 Tampereen yliopisto, informaatiotieteiden yksikkö
- 2012 Cybercom Finland
- 2013 Cybercom Finland
- 2014 Team Corvette
- 2015 Cybercom Finland



Podium vuonna 2012. Korkeimmalla korokkeella Cybercomin joukkue.



Kaanaa 2011: valmiina finaaliin

Jouni Mykkänen on Pitky'n 'moottoriurheilutoimenjohtaja' eli GP:n pyörittäjä jo useana vuonna. Hän oli hallituksen jäsen vuosina 2010-2012 ja varapuheenjohtaja 2011-2012.



Terve mieli terveessä ruumiissa

Moottoriurheilun lisäksi ihan oikeaa urheilua on ollut vaihtelevasti mukana, ihan sen mukaan, mikä kulloinkin kuulostaa kivalta ja mille löytyy innostunut vetäjä. Keväällä 2016 oli ohjelmassa jotain ihan uutta, eli frisbeegolfia!

Pitkyn golf-tutustumispäivä Hiisi Golfin kentällä Lempäälässä



PITKYN URHEILUKILPAILUT PYYNIKIN URHEILUKENTÄLLÄ 20.9.83

Osanottajat:

- 1 Antti Karhenmaa, Oy Kyrö Ab
- 2 Urpo Salo, Oy Kyrö Ab
- 3 Timo Pellinen, Oy Softplan Ab
- 4 Jorma Hakamäki, Oy Softplan Ab
- 5 Pekka Lahtinen, Oy Softplan Ab
- 6 Erkki Flander, Ribbex Ky
- 7 Jukka Hevonen
- 8

- 11 Marja Heikkinen, Oy Softplan Ab
- 12 Heikki Toivola, TAYKS
- 13 Irmeli Flander, Ribbex Ky
- 14 Riitta Juuti, Oy Softplan Ab
- 15 Aila Lahtinen, Oy Softplan Ab
- 16 Toivola poika
- 17 Lasse Mäki, Oy Softplan Ab
- 18 Martta Lahtinen
- 19 Alpo Savolainen, Oy Softplan Ab
- 20 Risto Ruissalo, Oy Softplan Ab

Miehet

- | | |
|-------------------|-----|
| 1 Antti Karhenmaa | 270 |
| 2 Jorma Hakamäki | 258 |
| Pentti Savolainen | 258 |
| 3 Timo Pellinen | 250 |

100 metrin

Pitkyn Frisbeegolf- tapahtuma järjestettiin ensimmäistä kertaa sunnuntaina 29. toukokuuta 2016 Julkujärvellä. Seuraavassa lyhyt kooste päivän tapahtumista.

Aluksi osallistujat jaettiin kahteen ryhmään. Toiset siirtyivät sisäistämään puttauksen saloja ja toiset keskittyivät pitkiin heittoihin väylillä. Puolen tunnin ahkeran heittelyn ja puttailun jälkeen harjoitteet vaihdettiin ryhmien kesken. Ryhdyin kaverit osasivat hommansa ja pian jo alkoikin Julkujärvellä kuulua onnistumisten ääniä. Harjoittelun jälkeen päästiin itse asiaan. Kahdessa ryhmässä lähdettiin suorittamaan 9-väylää. Hole-in-oneet ja birdiet jäivät näkemättä tällä kertaa mutta yhdessä sovittiin että ensi kerralla on sitten niiden vuoro. Eihän sitä nyt ensimmäisellä kerralla... Urheilemisen jälkeen nautittiin kevyttä kenttäevästä ja kerrattiin tapahtumaa. Yhteenvetona oli että homma oli mukavaa eikä olekaan ihme että laji on niinkin suosittu.

Terveisin, Kristian Virtanen

1960

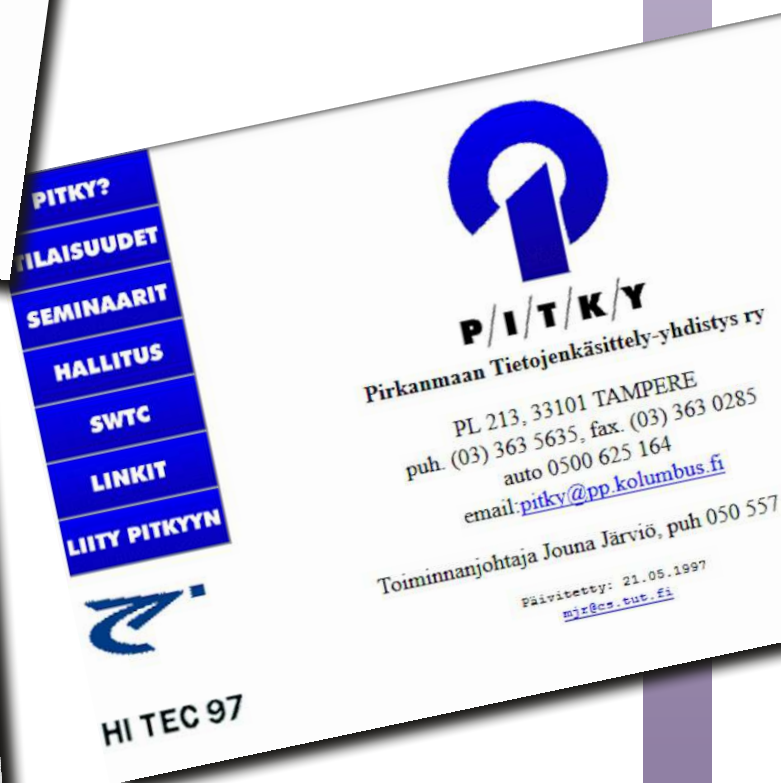
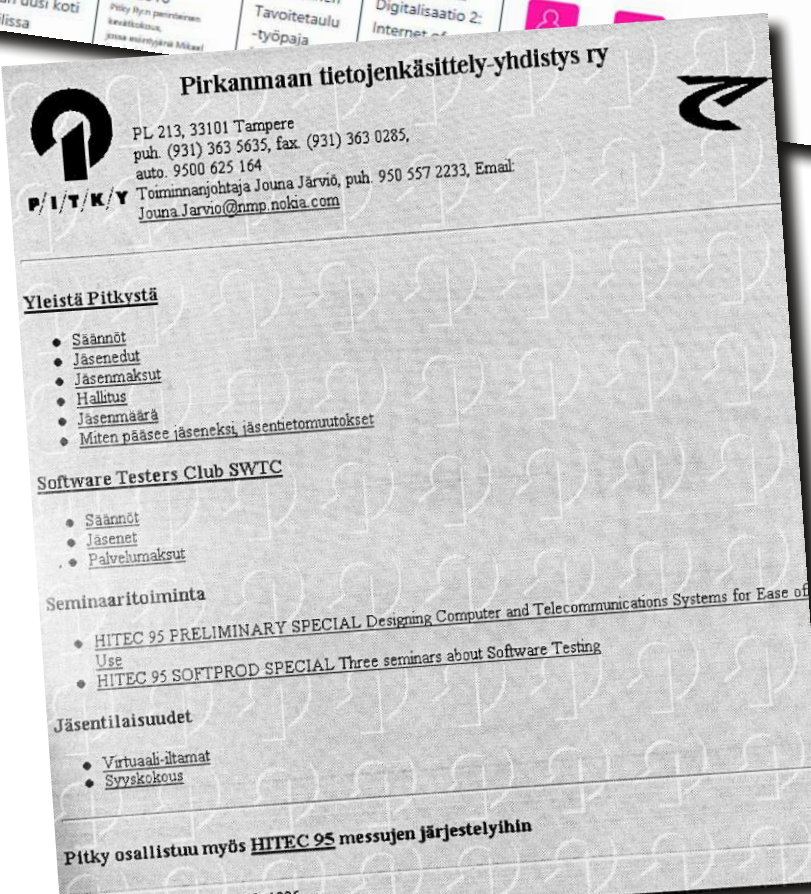
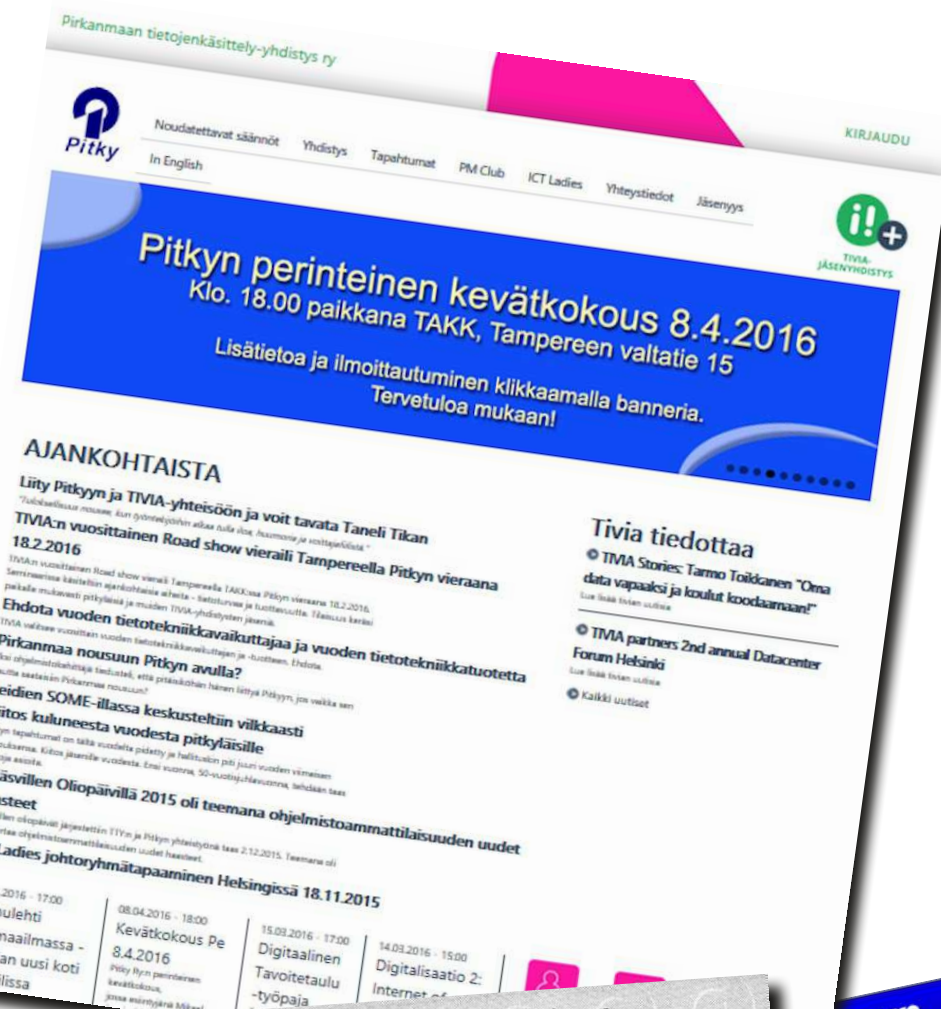
2010



Nettisivusto seuraa aikaansa

Pitky sai nettisivut ensimmäisenä Tietotekniikan liiton yhdistyksenä vuonna 1995. Sivut ovat aina seuranneet aikakauden tyyliä.

Alku (vasemmalla alhaalla) oli ajan tyyliin vain linkkilista. Vuonna 1997 (alhaalla oikealla) oli kuuminta hottia JavaScriptillä hallittu valikko vasemmassa reunassa..



1990

2000

2010

TIVIA antaa kansallista ulottuvuutta

Pitky on paikallinen yhdistys ja voi täysin keskittyä oman paikkakunnan tarpeisiin ja näkökulmiin. Mutta aina tarvitaan myös laajempia näköaloja ja sellaisia palveluja, joihin ei yksittäisellä yhdistyksellä ole mahdollisuuksia. Siksi Pitky on jäsenyhdistys Tieto- ja viestintäalan ammattilaiset TIVIA:ssa. Jäsenyys tarjoaa pitkyläisille suoraan rahanarvoisia etuja erilaisten media- ja palvelutuotteiden alennusten muodossa ja kansallisia vaikutusmahdollisuuksia ison kattojärjestön muskeleilla. Ilman TIVIAa Pitkyä ei nykymuodossaan yksinkertaisesti olisi. TIVIA on jopa Pitkyäkin kypsempi yhdistys ja osoittanut myös vahvaa elinvoimaa.

TIVIA:n nettisivuilla voit tutustua sen nykyiseen toimintaan ja myös historiaan osoitteessa <http://www.tivia.fi/tietoa-tiviasta/historia>

TIVIA:n historia on Pitkyäkin pidempi

1953 26.11. perustettiin Reikäkorttiyhdistys "reikäkorttiväelle"

1960 Reikäkorttiyhdistys vaihtaa nimensä Tietokone-yhdistykseksi tietokoneiden yleistyessä

1972 Tietokoneyhdistyksestä tulee Tietojenkäsittelyliitto

1979 Liiton Tutkimussäätiö perustettiin

1981 Mukana perustamassa Tietotekniikan kehittämiskeskusta (nyk. TIEKE)

1986 Tietojenkäsittelyliitto muuttaa nimensä Tietotekniikan liitoksi

2003 50-vuotisjuhlavuonna julkaistiin alan ja yhdistyksenkin historiikki "Näin tehtiin Suomesta tietoyhteiskunta"

2014 Tietotekniikan liitto vaihtaa nimensä Tieto- ja viestintätieteiden ammattilaiset ry:ksi (TIVIA)

TAKK tarjosi pitkään kotipesän

Tampereen Aikuiskoulutuskeskus eli TAKK oli useita vuosia Pitkyn tärkeä yhteistyökumppani. TAKK on Pirkanmaalla tärkeä koulutustalo, joka kertoo itsestään: "TAKK on ohjaaja, kouluttaja ja kehittäjä – monipuolinen mahdollistaja, joka tarjoaa onnistumisia. Tampereen Aikuiskoulutuskeskuksen kanssa onnistuu vuosittain jopa 16000 opiskelijaa. Tarjolla on sata ja yksi erilaista tutkintoa. Yrityselämän käyttöön tarjoamme liiketoiminnan kehittämispalveluita." TAKK:lla on myös opetusvientä ulkomaille.

TAKK tarjosi tilat Pitkyn useimmille jäsentilaisuuksille, syys- ja kevätkokouksille sekä hallituksen kuukausittaisille kokouksille. Tällainen järjestelyjen stabiilius ja helpous ovat jokaiselle yhdistykselle avainasioita. Kun on tilaisuuksia, ei jäsentenkään tarvitse miettiä, minne pitää mennä.

Tampereen aikuiskoulutuskeskus on myös tarjonnut

omiin koulutuksiinsa ja teematilaisuuksiinsa paikkoja pitkyläisille. Myös tämän julkaisun perusilme suunniteltiin TAKK:ssa oppilastyönä. Kaikenkaikkiaan TAKK oli pitkään tärkeä osa Pitkyn toimintaa ja esimerkki pirkanmaalaisesta joustavasta yhteistyöstä ja synergiasta. Iso kiitos siitä!



TAKK:n toimitalo on sujuvalla paikalla keskellä kaupunkia. Se oli pitkään lähes Pitkyn pääkonttori

Pitkystä ja puista

Vuoden 1990 kolmannessa Pitkyn Piiri -lehdessä oli juttu Pitkyn logosta.

"Alkutilvella kun NordDATA 92 saanti Tampereelle alkoi näyttää todennäköiseltä, päätti Pitkyn hallitus teettää yhdistykselle ja Pitkyn Palvelu Oy:lle logon. Uutta logoa tullaan jatkossa käyttämään kaikissa Pitkyn lomakkeissa ja kirjekuorissa. Logon on suunnitellut taidegraafikko Matti Lehtonen (Studio L Oy Graafisen suunnittelun toimisto). Hän itse kuvaa logoa seuraavasti: 'Logo koostuu tavallaan kahdesta elementistä; Käsitelty tieto, "tiedon puu" -kuvio, jonka alla lyhennelmä tekstistä Pirkanmaan tietojenkäsittely-yhdistys ry. Kirjaimet on eroteltu toisistaan ohuilla vinoviivoilla joilla aikaansaadaan lisää jännitettä, rytmiä ja omaleimaisuutta'. Pitkyn hallitus päätyi useista malleista juuri tähän, koska se tuntui soveltuvimmalta tuleviin käyttötarkoituksiin.

Tähän asti on kuvion arveltu olevan esimerkiksi tyylitelty P, mutta tuo merkitys ei ole ollut tiedossa tai muistissa. Samoin luultiin logon olevan vanhemmalta ajalta, mutta ennen vuotta 1990 yhdistyksellä ei ollut omaa logoa. Tosiaankin, siihen aikaan tieto ja koko alueen voimauttaminen tiedon avulla oli äärimmäisen tärkeää ja Pitkällä olikin Pirkanmaan tietoteknisen osaamisen laajentamisessa iso rooli.

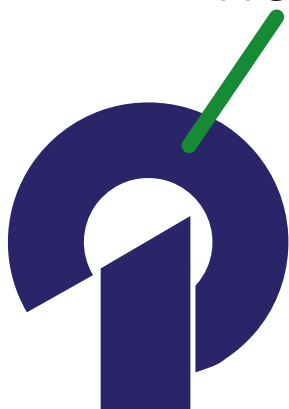
Tuo tiedon puu saa miettimään, mitä kaikkia puita ja puualan asioita liittyy Pitkyn elämään eri aikakausina?

- 1966 tietojenkäsittelytekniikka oli ulkomailta tuotu verso, jonka joukko puutarhureita istutti kasvamaan
- 1970 tietojenkäsittely oli jo tukeva puu, joka kantaa hedelmää
- 1983 mikrotietokoneiden myötä jokaisella on oma pieni puunsa, josta pidettiin huolta ja jota ilman ei enää tultu toimeen
- 1990 tiedon puu: koettu tarvo kehittää tietoja ja taitoja ja kasvattaa alan ammattikuntaa
- 2000 saha: ammattimaisen tekemisen ja tuloksen tekemisen aika, jolloin yhdessä tehdään tuloksia systemaattisilla prosesseilla

Mutta mikä on nykyinen puumme? Mitä se kuvaisi?

(Vuositieto tekee myös kauttaviivojen merkityksen ymmärrettäväksi - tai ainakin sen hypoteesin. Silloin opeteltiin käyttämään hierarkkisia tiedostojärjestelmiä ja kenoviiva oli yksi aikakauden tärkeitä merkkejä. Nykyään sitä vastaisi hashtag #.)

Tiedon puu



P / I / T / K / Y

Puheenjohtajien puhetta

Ilpo Tolvanen kiersi juhlavuoden kunniaksi haastallemassa Pitkyn perustajia ja muutamia entisiä puheenjohtajia. Tässä on heidän ajatuksiaan menneestä ja tulevasta.

Ensio Näriäinen ja Reino Kurki-Suonio

Saimme Amurin Helmen kahvipöytään kaksi yhdistyksen perustajajäsentä, jotka molemmat ovat vaikuttaneet vahvasti Tampereen ja koko maankin tietotekniikkaan. Reino Kurki-Suonio on tehnyt pitkän uran yliopistomaailmassa ja Ensio Näriäinen kaupungin tietotekniikkakuvioissa ja myös asiantuntijana ja kouluttajana.

Rehtori Paavo Kolin ideasta Tampereen yliopistossa perustettiin professuuri ja aloitettiin 1965 syksyllä tietojenkäsittelyn opetus, jota Reino Kurki-Suonio lähti kehittämään. (Vuoteen 1966 asti nimenä oli Yhteiskunnallinen korkeakoulu. toim. huom.) Ensio oli kaupungin palkkalistoilla.

”Reino oli tuolloin Suomen ainoa ja ensimmäinen tietojenkäsittelytieteen professori.” toteaa Ensio. ”Ei ollut

vielä nimitystä.” kuittaa Reino.

Vuonna 1966 alkusysäys Pirkanmaan tietojenkäsittely-yhdistyksen perustamiseen tuli Finlaysonin ATK-päälliköltä Jaakko Äijälältä, joka kuului silloisen tietokoneyhdistyksen hallitukseen. Taas kerran Helsingissä käynnin yhteydessä hän sai tehtäväkseen käynnistää toiminnan myös Tampereella. Hän kääntyi Ensio Näriäisen puoleen, joka lupautui tehtävään. Aluksi oli satunainen porukka miettimässä asiaa ja sitten perustettiin toimikunta, joka lähti perustamaan Pirkanmaan tietokonekerhoa. Pian päätettiin kokoontua perustavaan kokoukseen Tampereen yliopistolle 16.11.1966. Paikalle tuli 52 innokasta ihmistä. Ensio oli joukkoineen tehnyt valmiiksi sääntöluonnoksen, jotka käytiin läpi, hyväksyttiin ja päätettiin perustaa Pirkanmaan tietokonekerho. 42 henkilöä liittyi heti yhdistykseen. Mukaan lähti kattavasti myös yritysten ATK-ihmisiä esimerkiksi SMK:lta, Finlaysonilta, Valmetilta. Laitettiin viralliset paperit oikeusministeriöön. Ension ansiosta paperit löytyvät myös Pitkyn nettisivuilta.

Yhdistys tarvittiin kokemusten jakamiseen

Tärkeimmäksi perustamissyiksi Ensio näkee: ”Oli tarve. Me olimme aikalailla yksinäisiä. Koulutusta ei ollut. Reino aloitti vuonna 1965 opetuksen. Täytyi itse yrittää jotenki hankkia tietoa. Minäkin aloitin suorittamalla kirjeopistossa Integrerad databehandling -kurssin. Sähkölaitoksella siirrettiin laskutus reikäkortille ja tarvitsin tietoa. Kun oli yksin, ei tiennyt, mitä tehdä. Piti saada toisilta kokemuksia.”

”Kaikki koulutus siihen asti oli maahantuojien konekohtaista opastusta.” Reino täydentää. ”Ensimmäisellä joululomalla jotkut opiskelijoista jäi kiinni harjoittelupaikkaan eivätkä palanneet opiskelemaan.”

Ensio pitää tärkeänä myös sitä, että kymmenkunta alueen ATK-päällikköä kokoontui neljä kertaa vuodessa johonkin firmaan keskustelemaan asioista ja tutustumaan siihen, mitä firmassa tehtiin. Itse hän sai paljon hyvää tietoa esi-



Tarkkana miehenä Ensio Näriäisellä on edelleen Pitkyn perustamisasiakirjat arkistossa ja tarvittaessa mukana. Kuva Ilpo Tolvanen

merkiksi Valkeakoskelta Yhtyneiltä paperitehtaalta. Lisäksi hän muistuttaa, että Pitky teki 80-luvulla aloitteen datanomikoulutuksen aloittamiseksi Tampereella. Kaarina Suonio, joka toimi kulttuuriministerinä Kalevi Sorsan kolmannessa ja opetusministerinä neljännessä hallituksessa, vei hankkeen läpi ja niinpä Kauppaopistossa aloitettiin datanomikoulutus.

Reino kertoo, että hän pyrki opetuksessa yhdistämään teoriaa ja käytäntöä. Niinpä vuosittain pidettiin palaveriä käytännön edustajien kanssa. ATK-päälliköiden kanssa keskusteltiin opetuksen sisällöstä. ”Tietysti käytännön ihmisillä oli jatkuvasti ajatuksia, että pitäisi olla enemmän ja enemmän just silloin käytettyjen kielten ja käyttöjärjestelmien opetusta.”

Tietokoneet aluksi harvinaisia

”Silloin vuosittain Tietojenkäsittely-yhdistyksen vuosikirjassa luettiin kaikki Suomen tietokoneet, niiden muistikapasiteetti ja oheislaitteet eikä siihen kauheen paljon palstatilaa mennyt.”

Ensio kaivaa salkustaan selvityksen Pirkanmaan ATK-laitteista vuonna 1968. Tutkimme sitä yhdessä ja toamme, että IBM 360 oli suosituin tietokone. Yliopistolla oli oma Elliot, jossa oli alle 50 kt keskusmuisti eikä lainkaan ulkoista muistia. Kone oli hankittu sellaisella sopimuksella, että myös Nokia sai käyttää sitä. Koneella tehtiin sovellus oppilasvalintaan. Ainoa keino saada lähtötiedot syötettyä, oli reikänauha, joka liimattiin yhtenäiseksi kelaksi. Sen halkaisija oli ainakin 40 cm. ”Sanoivat, että se on kosteusmittari. Huoneen kosteuden mukaan kelan koko muuttui.” nauraa Reino.

”Täällä on 15 konetta, joiden yhteinen keskusmuistikapasiteetti on 176 kiloa. Mitäs tekisitte tänään noilla?” Ensio laskee papereistaan. Reino rupeaa tarkastamaan oliko kyseessä sana- vai tavukilot ja päätty koneiden nimien perusteella lopputulokseen, että ei kokonaismuistin määrä ihan noin pieni ollut. Papereista selviää myös, että koneita käytettiin laskutukseen, palkanlaskentaan ja varastonvalvontaan. Budjetointiin käytettiin vain kahdessa paikassa.

Yliopiston ja kaupungin yhteiskäyttöä

Ensio muistaa, että yliopiston ja kaupungin välillä käytiin neuvotteluja yhteisestä tietokoneesta. Koska kaupunki tarvitsi konetta hallinnollisen käyttöön ja yliopisto tietee-

liseen tutkimukseen, päädyttiin siihen, että kaupunki hankki IBM 360 ja yliopisto Elliotin, mutta sovittiin yhteiskäyttömahdollisuudesta ja kaupunki käytti Elliotia mm. maanmittaustehtävissä.

Reino muistaa kevennykseksi pari tapahtumaa:

”Ne oli kaks niin eri maailmaa (tekninen ja hallinnollinen tietokoneen käyttö). Esimerkiksi IBM:llä kummallakin puolella syntyi yhtä aikaa ajatus, että nolla ja o ovat liikaa saman näköisiä. Molemmat keksi, että ratkaistaan ongelma laittamalla toisen päälle kauttaviiva. Niinpä toinen ryhmä laittoi sen o:n päälle ja toinen nollan päälle. Mullakin oli joskus kaksi teletaippia, joissa toisessa oli viiva nollan päällä ja toisessa o:n”

Elliot ei riittänyt yliopistojen tarpeisiin. ”Elliot oli aika surkea. Silloin Valtion tietokonekeskuksella (VTKK) eli käytännössä datakeisari Otto Karttusella oli diktaattorin valtuudet kaikin valtion tukea saavien laitosten tietokonehankintoihin. Hän sanoi, että niin kauan kun VTKK:n Tampereella sijaitsevilla 360 oli käyttämätöntä kapasiteettia, ei tuollaista hölynpölyä – moniajaoa tarvita. Taistelu kesti 80-luvulle asti.”

Ensio muistaa: ”Tietokoneet olivat VTKK:n alla. Kun Tekninen korkeakoulu aloitti Satamakadulla, he eivät voineet pyytää omaa tietokonetta. Hei eivät puhuneet tietokoneesta, vaan pyysivät laboratoriolaitteeksi HP 513 ja sellaisen sai.”

”Näin oli. Tietysti on ymmärrettävää, että tietokoneet olivat kalliita laitteita ja rahapulaa oli silloin kuten nytkin. Karttusella ei ollut näkemystä siihen, mihin kehitys on menossa.” Reino vähän pehmentää, mutta vielä päälle hiukan sivaltaa.

Neuvotteluista VTKK:n kanssa Ensio kertoo: ”Kun VTKK tuli Hämeenkatu 3:een ja kone oli täällä, niin Otto Karttunen pyysi kaikki 5 kaupunginjohtajaa palaveriin. ”Pääjohtaja oli estynyt ja niinpä haluttiin mukaan joku, joka ymmärtää asioista – siispä Ensio.

”Otto Karttunen ilmotti, että nyt on tilanne se, että heillä on koneet täällä ja he tekee myöskin kaikki teidän työt.” Ensio pyysi Karttusen vielä erikseen palaveriin ja kysyi miten kehitystyöt hoidettaisiin. ”Ei mitään kehitystä tehdä. Vaan ne koneajot.”

”No mä ajattelin, että aamen. Ei tämä sovi meille ja kerroin sitten kaupunginjohtajille jälkikäteen, että ei tämä sovi meille.”

Toimittaja päättelee: ”Oliko niin, että VTKK yritti rahastaa

mahdollisimman paljon ja että koneet pyörisi täysillä?”

”Korkeakoulujen kannalta tilanne oli se, että Karttunen toisaalta myi koneaikaa ja toisaalta antoi lausuntoja siitä voiko muut hankkia koneita.” Reino kuittaa.

Ension mukaan käytettävyyks oli hyvä, koska Tampereella oli IBM:n huolto, ja jos se ei selvinnyt, kutsuttiin Helsingistä apua. Reino muistaa, että periferia-laitteiden, kuten magneettinauhujen kanssa saattoi olla ongelmia. Koneita oli vähän ja varmistukseksi oli varakone – esimerkiksi Tampereen kaupungilla Suomen Trikoon kone. ”Täytyy muistaa, että kaikki oli silloin eräajoa. Reikänauhaa varten oli saavit.”

ATK-päivät keräsivät yleisöä

1966 järjestettiin ensimmäiset Tampereen ATK-päivät. Vaikka päivät olivat maksulliset, olivat ne erittäin suosittu ja järjestettiin yleensä yliopistolla. Lisäksi järjestettiin erilaisia vierailuja ja mm. imatralaiset kävivät Tampereella.

Alussa jäsenenä oli yrityksiä, jotka maksoivat jäsenmaksua sen mukaan, kuinka paljon niillä oli väkeä. Henkilöjäsenet pääsivät mukaan sen jälkeen, kun yliopiston työntekijät joutuivat itse maksamaan maksunsa. Tuolloin kaikki tehtiin talkootöinä. Säännöissä oli, että kolmen vuoden hallituksessa olon jälkeen saattoi jatkaa ainoastaan puheenjohtajana ja niinpä miehet joutuivat jättämään hallitustoiminnan yhdistyksen aika varhaisessa vaiheessa. (Sama sääntö on edelleen – toim. huom.)

Tietotekniikan dramaattinen kehitys

Kysyttäessä tämän päivän tietotekniikasta Ensio ottaa esille älypuhelimensa ja vertaa sitä Pitkyn alkuaikojen koneisiin, joista ”hänen koneistaan” painavin painoi 1200 kiloa, mutta oli teholtaan paljon heikompi kuin nykyinen taskupuhelin. Käytävät piti vahvistaa, että ne uskallettiin kuljettaa paikalleen.

Reino korostaa kehityksen yhteiskunnallista merkitystä. ”Monet alalla ovat sen ymmärtäneet, että tämä on ratkaiseva muutos inhimillisessä kulttuurissa. Kun on kysymys sivistyksen sellaisesta perustasta kuin tietojen esittämisestä, tallentamisesta, välittämisestä, kyseessä on kirjoitustaitoon verrattava mullistus. MUTTA mitä se sitten käytännössä merkitsee, sitä ei tajuttu. Tässä on ollut monta murrosta, joka on avannut silmiä. Miljardikertainen kehitys, mikrojen tulo... vielä merkittävämpi oli Internetin tulo. Yhtäkkiä koko maailma on avoin. Mitä

tämä tietokoneiden käytössä merkitsee? Oli täysi yllätys, että sosiaalinen media tulee olemaan niin merkityksellinen yhteiskunnassa. Mitä tämä alan ihmisten kannalta merkitsee? Pitkyn alkuaikoina jokainen bitti oli täysin sun omassa hallussa. Ei ollut muiden tekemiä ohjelmia. Ei ollut häiritseviä yhteyksiä toisiin koneisiin. Periaatteessa kaikki oli sulla käsissä. Nyt sä et edes tiedä, mitä kaikkea sun ohjelma käyttää. Ne on siellä jossain pilvessä. Hallittavuus on muuttunut. Joutuu suhtautumaan enemmän kuten luonnon ilmiöihin. Täytyy kokeilla. Ohjelma ei ole enää samoin meidän itsemme määrättävissä, mitä se tekee. Huomenna se ei toimikaan, kun jossain päin maailmaa on jokin muutettu. Mielenkiintoista seurata tätä.”

Tulevaisuudessa miehet näkevät esineiden Internetin merkittäväksi tekijäksi, mutta pitävät rikollisuutta vaarana.

Edelleen tietotekniikka-aktiiveja

Ensio jäi jo 1990 eläkkeelle kaupungin töistä, mutta siirtyi hetimiten Hermiaan vetämään pientä ATK-yritystä ja toimi sen jälkeen vielä koulutuspäällikkönä ja kouluttajana – yhteensä 15 vuotta. Pöydällä on parhaillaan 5 tietokonetta, koska hän toimii ATK-tukena ja haluaa vertailla eri käyttöjärjestelmiä. Hän on kirjoittanut jokusen kirjankin. Käsittelee kuvia ja joka päivä tekee jotakin tietokoneella. Molemmat harrastavat sukututkimusta ja siinä tietokone ja Internet ovat erinomainen apu. Reino jäi 2002 eläkkeelle ja ammattiin kuuluvien etujen mukaan jättäytyi pikkuhiljaa pois ammatillisista kontakteista ja toiminnoista. Hän ylläpitää parin yhdistyksen kotisivuja HTML:llä ja PHP:llä. ”Olen yleensä pitänyt tavoitteena tehdä itseni tarpeettomaksi. Olen suunnilleen onnistunut. Vielä täytyy vähän vahtia.” Lisäksi Reino alkoi vuosi sitten taas harjoitella Brahmsin pianokonserttoa.

Oliko koneilla älyä jo kauan sitten?

Reino kertoo vielä yhden muistikuvan, joka liittyy koneen älykkyyteen ja siihen osaako kone ajatella: ”Meille oli tullut uusi Honeywell, joka oli osituskäyttökone. Me puukotettiin käyttöjärjestelmää ja se piti aina käynnistää uudelleen. Meillä oli kaksi opiskelijaa. Vanhempi opiskelija Tatu oli jo kokenut tietokonemies ja Jarkko nuori opiskelija. Honeywell vaati aika pitkän näppäilysarjan, jotta sen sai käynnistymään. Jarkko oli jäämässä ensimmäistä kertaa yksin viettämään iltaa Hanin kanssa ja kyseli huolissaan Tatulta:

”Ei kai se tiedä kuka sitä käyttää?”

"Mistäs sen tiedät."

Tatu poikkesi alkuillasta katsomaan, miten Jarkko pärjää. Jarkko oli onneton ja kertoi, että ei se suostu lähtemään käyntiin. Tatu katsoi kun Jarkko näppäili alkusekvenssin aivan oikein, mutta kone ei totellut. Tatu suoritti näppäilyn tottunein käsin ja kone käynnistyi. Tatu seurasi vähän aikaa. Kaikki meni hyvin ja hän lähti kaupungille iltaa viettämään. Tatu poikkesi puolen yön aikaan katsamaan tilannetta. Jarkko kertoi itku kurkussa: "Kaikki meni hyvin niin kauan, kun sanoin, että Tatu meni vaan vessassa käymään."

Aika velikultia.

Kalle Heljo

Perustajajäsen, puheenjohtaja 1970, 1974 ja 1975,

Tapaan kolmannen Pitkyn perustajajäsenen Kalle Heljon Leivonpesän aurinkoisena syyspäivänä. Päätämme juoda kahvit ulkona. Kalle toimi puheenjohtaja useampaankin otteeseen 70-luvulla ja myös Tietotekniikan liiton varapuheenjohtajana.

Pioneeriajat

Kallen ATK-ura alkoi Puuvillatehtaan myyntikonttorista



Kuva Ilpo Tolvanen

50-luvun lopulla. Tampereella oli Kallen muistin mukaan yksi muu firma, jolla oli reikäkorttikone, mutta PMK:ssa oli pianon kokoisia reikäkorttikoneita 4–5 kpl. Kalle heitti viime viikolla roskeen todistukset, joita oli saanut erilaisista maahantuojaan eli IBM:n koulutuksista – muut eivät tuolloin koulutusta järjestäneetkään. 1966 osastopäällikkönä Kalle hankki töihin IBM-360 keskuskoneen ja toimi itse koneen pääkäyttäjänä mm. tehden ohjelmia. Kielinä olivat Assembler ja Cobol. 1982 PMK lopetettiin ja Kalle siirtyi Finlaysonille, jossa oli vielä IBM 1401 -korttikone. Kalle pisti tietotekniikkaan vauhtia hankkimalla Finlaysonillekin IBM-360:n. Finlayson oli varsin edistyksellinen firma, jossa parhaimmillaan oli 40 päätettä. Niitä käytettiin palkanlaskentaan ja kirjanpitoon ja vähän muuhunkin. Loppuvaiheessa niissä pyöri myös tuotannonohjausjärjestelmä TOP.

Kallen kanssa muistelemme, että 360 oli kaikkein kauemmin hengissä pysynyt tietokone. Kallen ura loppui samoihin aikoihin, kun PC:t tulivat. Työpaikalla oli jo PC:tä, mutta niitä ei kovin paljon tarvinnut käyttää. Lopussa Kalle toimi kolme vuotta talouspäällikkönä ja Finlaysoninkin toiminnot alkoivat supistua ja ne siirrettiin Forssaan. Kalle muistaa kun Finlaysonilla haluttiin vaihtaa tehokkaampaan tietokoneeseen ja IBM esitteli uusinta mallia, huoltojohtaja kertoi, että tätä tehokkaampaa konetta ei voit tulla, kun tässä on vesijäähdytys ja enempää ei voi jäähdyttää.

Pitkyn synty

Pirkanmaan reikäkorttiyhdistys perustettiin aluksi "kaveriseurana", johon liittyivät melkein kaikki alan ihmiset. Näiden aktiivisten kaverien kanssa oli mukava pelata ja koska aihepiiri oli hyvin harvinaista, yhdistys oli hyvä tapa vaihtaa ja välittää tietoa. Yliopistoltakin oli mukana väkeä, mutta Kallen mukaan: "Jollain lailla me vältettiin yliopiston mukaantuloa. Touhusta häipyi jotain – se meni liian teoreettiseksi ja vakavamieliseksi." Suurimmissa tilaisuuksissa oli yli 200 osallistujaa, joukossa myös paljon naisia, koska lävistäjät kuuluivat yhdistykseen. Kalle itsekin veti muutamat hyvin suositut ja kohtuullisesti tuloja tuoneet ATK-päivät. Kalle muistaa erityisesti yhden päivän, jolloin helsinkiläisen gurun

esitelmään oli varattu 45 minuuttia, mutta tämä puhui vain 15 minuuttia. Kalle yritti pelastaa tilanteen: "Nyt olisi erittäin hyvä tilaisuus kysyä kysymyksiä?" Ainoa kysymys tuli vasta uudelleen pyytelemällä: "Mitä kello on?" Sitten ei voitu muuta kuin pitää pidempi tauko ja jatkaa ohjelmaa.

NordData oli tuohon aikaan suosittu ja arvostettu tapahtuma, johon Tampereeltakin osallistuttiin ja tilaisuuksia ja toimintaa oli paljon. Tuolloin päätettiin pestata toimintaa järjestämään palkattu toiminnanjohtaja. Ensimmäinen toiminnanjohtaja Lasse Vikgren sai otona pientä korvausta tehtävistään. Hän toimi myös yhdistyksen sihteerinä. Osakeyhtiöstä ei vielä 70-luvulla ollut puhetta.

Pitkyn henkilökohtainen suuri merkitys

"Pitky merkitsi hyvin paljon. Olin kaikessa mukana. Tällä hetkellä on hyvin paljon vielä työajan kavereita. Tosin ei nykyään nähdä kuin jossain Prismassa tai muussa vastaavassa paikassa, missä kansa kokoontuu. Siihen aikaan oltiin perhetuttujakin suuri porukka. Kyllä se antoi sisältöä kovasti."

Kaikkia hauskoja muistoja Kalle ei suostu kertomaan, mutta tässä vielä yksi:

"Kun silloin yrityksiin yritettiin viedä tietotekniikkaa, käytettiin termiä atk. Jonkun yrityksen johtoryhmälle oli pidetty puolen päivän seminaari, jossa oli puhuttu kovasti atk:n tulevaisuudesta ja kehityksestä.

Sitten oli se viimeinen vaihe, jolloin taas kysyttiin: "Onko kellään kysymyksiä?"

Vanhempi herrasmies sano: "Sanokaa ny muulle, mitä tää akt tarkoittaa."

Nykyään Kalle on eläkkeellä ja harrastaa puutarhaa, keilausta ja lenkkeilyä. Tietokonetta Kalle käyttää laskujen maksuun ja kirjoitteluun, mutta ei oikein muuten näe sille enää käyttöä. Kallen poika Timo toimi Pitkyn puheenjohtajana 2000-luvun alussa.

Kari Pessi ja Ari Vuorenmaa

Sain puheenjohtajakahville Pitkyn toimistolla kaksi 80-luvun lopun puheenjohtajaa: Kari Pessi 87 ja Ari Vuorenmaa 88-89.

Molemmat liittyivät Pitkyyn jo 70-luvulla opiskelijajärjestö Luupin kautta. "Siihen aikaan oli tapana liittyä." Luuppi auttoi tuolloin Pitkyä hoitamalla erilaisten tilaisuuksien käytännön järjestelyitä, kuten esimerkiksi materiaalien monistusta. Tuolloin oli luonnollista siirtyä opiskelijajärjestöstä Pitkyyn, koska se oli ATK-alan paras foorumi – muita ei pahemmin ollutkaan. "Lehtiäkin tuli, mutta taisi olla vain yksi, joku ATK-sanomat, joka ilmestyi kerran kuussa. Se oli liian harvoin." Suurin osa alueen ATK-alan ihmisistä kuului Pitkyyn. Työnantaja usein maksoi jäsenmaksun – siihen asti, kunnes verottaja katsoi sen henkilökohtaiseksi tulon lisäksi. "Alalla oli paljon ihmisiä, jotka eivät olleet saaneet alan koulutusta. Olivat vaan ruvenneet tekemään hommia"

Koulutusta ja messumatkoja

Pitkyn kautta sai riippumatonta koulutusta jäsenhintaan. "Nimenomaan Tampereella", painottaa Ari ja muistelee oman kiinnostuksensa heränneen ATK-päivien kautta. Kari ja Ari muistavat, että Pitky toimi myös poliittisena vaikuttajana ajaen datanomikoulutusta Tampereelle ja Hermian kehittämistä. "Ei välttämättä Pitky, mutta Pitkyläiset olivat mukana", huomauttaa Ari. Molemmat toteutuivat – datanomikoulutus nopealla tahdilla ja koulutus alkoi jo 1983. Alkoi olla myös kaupallisia koulutuksia. Molemmat muistavat Relevantumin tietoliikennekoulutukset Rosendahlisti. Opiskelua oli aamuvarhaisesta iltamyöhään ja kansiot olivat paksuja. "Kaverit olivat alansa guruja. Yhdelläkin kurssilla olivat kokeilleet kuinka hyvä tietoturva on. Olivat päässeet Stora-Enson järjestelmään ja olisivat voineet pysäyttää paperikoneet." muistelee Kari.

Alan messut olivat myös tärkeitä tiedonsaantipaikkoja. Pitkyn oman kotimaisen HiTECHin lisäksi puheenjohtajat muistavat käyneensä Sicopissa Pariisissa, Cebitissä Hannoverissa ja Tukholmassa konttoritekniikan messuilla, jossa myös Imatran tietojenkäsittely-yhdistys oli mukana. Lisäksi vierailtiin yrityksissä ja pelattiin mm. tennistä. "Porukka halusi pitää yhteyttä myös vapaa-aikana."

Ari kertoo vierailusta Tukholmaan, jolloin mm. tutustuttiin Ericssonin toimitiloihin. Ericsson ja Nokia olivat tuolloin

kovia kilpailijoita. Tuotanto oli seis, mutta tuotantolinjalla oli suomalaisia naisia. Tiesti sitä keskusteltiin maannaisten kanssa, jonka seurauksena isännille tuli kauhea kiire katkaista keskustelu ja häätää vieraita eteenpäin.

Kari muistaa kuinka sinisilmäisiä suomalaiset olivat teollisuusvakoilun suhteen: ”Olin kesätoissā Nokia Elektroniikassa. Sinne tuli japanilaisia vieraita kameroita mukana. Kysyivät saako kuvata? – Totta kai. – Vähän ajan päästä tuli samanlaisia tuotteita Japanista. Japanilaiset kulki messuilla ja kuvasivat kaikki kohteet. Kiinalaiset vähän myöhemmin”

Konekannan muuttuminen

Muistellessamme tuon aikaista ICT-maailmaa, molemmat muistavat, että PC:t olivat jo tulleet ja joillakin pitkäikäisillä näkyi jo raahattavia. Sovellukset eivät vielä rakentuneet pc:n varaan. Yliopistomaailmassa oli suorkoneet ja yrityksissä oli minikoneita – osastokoneita, joihin oli kytketty päätteitä. Kari työskenteli tuolloin Softplanissa ja Ari oli VTKK:ssa Otaniemessä. Kari muistaa Mikko 3 -minikoneen ja Ari kertoo käyttäneensä IBM-minejä ja, että ensimmäiset ”PC-päätelaitteet” tulivat. VTKK:llä ja valtiolla suosittiin Digitalin laitteita ja myös Digitalin VAXeja oli muuallakin.

Kari kertoo, että Digitalin ongelma oli se, että toimitusjohtaja ei ikinä uskonut PC:hin. Lopulta Digital lähti PC-maailmaan, mutta se oli silloin jo liian myöhäistä. ”Kukaan ei uskonut, että Digital häviää maailman kartalta. Se oli harmi, koska VAX oli niin edistyskellinen ympäristö.”

Kari muistaa myös, että opiskelun alkuvaiheessa ohjelmointityöt vietiin Helsinkiin ajettavaksi. 90-luvulla yliopisto halusi hankkia VAXeja, mutta OPM teki poliittisista syistä päätöksen, että on hankittava (Valmet) DAVAn Univac. Se tuotiinkin Tampereelle, mutta kukaan ei suosunut purkamaan laatikoita. Lopulta OPM antoi periksi ja VAXit saatiin.

Viimeaikaisista uutisista Kari on huomannut, että Fujitsu ja Lenovo yhdistyvät suunnittelu- ja tuotantotoimintansa. Eroksi jää enää leima. Kiinalaiset ja japanilaiset löytävät toisensa.”



Vasemmalla Ari Vuoremaa vieressään Kari Pessi. Kuva Ilpo Tolvanen

Pohdimme yhdessä, mihin katosi ”tyhmä verkkopäätte”, jonka tuloa Linturikin ennusti. Syiksi löydämme, mm. sen että verkkoyhteydet ovat edelleen haastavia ja byod-ajattelu (tuo oma laitteesi) on vienyt pohjaa tällaisilta päätteiltä.

Pitkyn Palvelun perustaminen

Pitkyn Palvelu oy perustettiin 22.3.1989. Molemmat olivat tuolloin aitiopaikalla. Kari muistaa, että hänen puheenjohtajakautensa jälkeen Ari soitti hänelle: ”Nyt on verottaja kiinnostunut meidän asioista. Meille tuli vuosilta 1982-86 aikamoiset jälkiverot, koska verottaja tulkitsi, että Pitky ei ole ollenkaan yleishyödyllinen yhdistys ja koulutustoiminta on liiketoimintaa, josta pitää tehdä veroilmoitus ja maksaa verot. Oli käsitys, että Pitkyn toiminta on normaalia yleishyödyllistä yhdistystoimintaa, josta ei tarvitse veroilmoitusta tehdä. 1985 olivat ensimmäiset HiTECH-messut ja 1987 jäi kulujen jälkeen 70 000 markkaa tulokseksi. niihin se verottaja iski.” Onneksi oli yksi verovirkailija, joka auttoi heitä ja opasti, mitä kuluja voi laittaa koulutustoimintaan. Kari ja Ari laativat yhdessä muistion, jossa esitettiin erinäisten kulujen kuuluvan koulutustoimintaan. Tätä kautta jälkiveron määrä pieneni, mutta oli edelleen suuri.

Ari: ” 88 päätettiin ottaa lusikka kauniiseen käteen ja tehtiin yhtiö, jolle mahdollinen julkaisu- ja koulutustoiminta siirrettiin. Se oli ihan Pitkyn omistama oy. Sehän alkoi rullaamaan. Oli hyvä, että Pitkyn palvelu perustettiin. Se selkeytti toimintoja. HiTECH oli isoja tapahtumia, jotka toi Tampereelta ja Tampereen messuja tunnetuksi.” Molemmat muistavat, että veroasioissa oli suurta apua myös Pitkyn

jäsenenä tuolloin olleesta verotuksen ja yritystoiminnan asiantuntijasta Frank Kärjestä.

HiTECHit olivat varsin suositut. Näytteille asettajia oli toista sataa. Huippuvuosina Pitky pääsi 150 000 markan tuloihin.

Tampere aina edelläkävijä

Tulevaisuutta pohdittaessa Kari muistaa, että Tampereella alkoi pohjoismaissa ensimmäisenä yliopistollinen tietojenkäsittelyn koulutus ja aikanaan Tekniseen korkeakouluun otettiin 3–400 opiskelijaa vuodessa ja Nokia lupasi palkata kaikki. ”Täällähän kasvoi sitten muutkin. Ohjelmistotaloja täällä on ollut aina: Tietonauha, Analyste, MajorBlue... Oli paljon ohjelmistotaloja, mutta oli yhteishenki. Tampereen puhelinosuuskuntaan kokoonnuttiin ja mietittiin, miten saataisiin Pirkanmaalla asioita eteenpäin. Vaikka kaikki ei tapahtunutkaan Pitkyn nimissä, Pitkyllä oli merkittävä rooli. Pitky oli moottori. Nykyään IT-toiminta on business as usual. ” ”On monenlaisia harrastuspiirejä, jotka on pienemmän muotoisia ihan erikoiskohdan. Yleinen IT-näkemyks – ei sellaista enää ole.” huomauttaa Ari. Kari painottaa, että tällä on paljon osaamista Instaa ja monta muuta kansainvälisen tason yritystä ja Tampere on esimerkiksi pelialalla selvä kakkonen. ”Nokia olin niin dominoiva. Nokia krapulasta on selvitty suhteellisen hyvin. On syntynyt tilaa muille. Nyt on siten Microsoft-krapula. Täällä on monipuolista osaamista, kaksi yliopistoa... ICT-toiminta voi jatkossakin lisääntyä. ” ”Pääkaupunkiseutu—Pirkanmaa—Oulu tulee pitkään olemaan eteenpäin vievä osaamisakseli. Mitä lopulta syntyy, on vaikea ajatella. Luotan, että pohja osaamisen kehittämiseen on merkittävä.”

Pitkyssä verkottui ja oppi organisoimaan?

Pyydän 80-luvun lopun puheenjohtajia vetämään yhteen Pitkyn merkityksen itselleen. Tärkeimmiksi asioiksi nousivat verkostoitumien ja tuttavuudet, jotka ovat jatkuneet vuosien ajan. Sai sellaista tietoa, jota ei olisi saanut muuten. ”Pitky mahdollisti alan seuraamisen. Oli koulutuksia ja erilaisia kirjoituksia, joita oli Pitkyn Piirissä. Ajan tasalla pitämistä.” Myös ison messutapahtuman suunnittelu ja organisointi oli ainutlaatuinen kokemus ja oppiminen organisointiin, jota pystyi hyödyntämään sitten muissa töissä. ”Jos Pitkylle on aikaansa antanut, on siltä myös saanut.” Reissut, vierailut ja tietysti verottajan

touhut ja oy:n liiketoiminnan käynnistäminen toivat molemmille hyvää tietoa ja osaamista.

Entä Pitkyn tulevaisuus?

Pitkyn tulevaisuuden roolia pohdittaessa mietitään onko Pitky ammattilaisten järjestö vai kansantajuistaja. Esille nousevat koulutustoiminta ja senioreiden hyödyntäminen. Ari kannustaa jatkamaan edelleen paikallisen osaamisen esille tuomista viestinnässä ja yhteisissä tilaisuuksissa sekä korostaa ammatillisuutta erotuksena harrastelijatason toiminnasta. Hän näkee hyvänä Pitkyn puolueettoman, ammatillisen roolin ja sen, että henkilöt vaihtuvat ja vievät asioita eteenpäin.

”IoT:n järkevä käyttöönotto olisi yksi asia. Ei se mikään uusi asia ole. Sitä tehtiin jo 80-luvulla. Miten sitä hyödynnetään järkevästi? Pitäisi löytää se ydin, miksi liittyä Pitkyyn.” Kari pohtii.

Nykyään Ari on palannut kehän alkuun eli työskentelee Valtorissa tietoliikenteen ja arkkitehtuurin parissa. Hän on osittain eläkkeellä ja tekee viikossa 3 työpäivää. Kari siirtyi heinäkuun alussa Valtorin toimitusjohtajan paikalta vapaa-herraksi eli on eläkkeellä. Kari sanoo olevansa nykyään peruskäyttäjä, mutta seuraa alaa mielenkiinnolla. Ari kertoo välillä olevansa tyytyväinen, kun ei töissä enää tarvitse itse tehdä mitään omalle koneelleen. Koton hän käyttää ja päivittelee Linux-työasemaansa sekä käyttää Android-tablettia. ”Tarjontaa olisi pilvin pimein. Mieli tekisi kokeilla. Aika ei riitä kaikkeen.”

”Ohjelmointikielellä, jonka aikanaan osasi, ei tee enää mitään. Perusasiat on kuitenkin edelleen samoja. Työkalut on parempia. Välineet on kehittyneempiä.” päättää Kari.

Mikko Terho

Puheenjohtaja 1990-1991, toiminnanjohtaja 1986-1989

Piirin toimittaja yhytti kiireisen Mikko Terhon Tampere Talon käytävältä Mindtrek-konferenssistä, jonka yksi sponsoreista Mikon työnantaja on. Mikko toimi Pitkyn vauhtivuosina toiminannohtajana 1986-87 ja puheenjohtajana 1990-91. Hänet "laitettiin" Pitkyn Softplanin kautta, jossa nähtiin hyväksi, että nuori ja innokas kaveri on mukana tärkeässä paikallisessa organisaatiossa.

Tuohon aikaan – kuten edelleenkin – Tampereella koodattiin hyvin, mutta kaikki tietotekniikan myynti tapahtui Helsingissä. Tampereen kohtalona on vähän aina ollut toimia alihankkijana, koska paikkakunnalla ei ole suurten yritysten pääkonttoreita. Toisaalta Pirkanmaan elinkeinoelämä ja Tampereen teollisuus, kuten Tampella ja Nokian renkaat oli Suomen innokkainta tietotekniikan käyttöön-otossa, mutta eivät halunneet itse tehdä sovelluksia. Näin syntyi "Pirkanmaan segmentti", joka toimitti softaa teollisuudelle. Lisäksi Ari (Vuorenmaa) oli Postipankissa, joka oli iso valtakunnallinen toimija ICT-alalla.

Softplan oli Nokian tytäryhtiö, joka teki softaa pääasiassa Nokialle. Softplanilta Mikko siirtyi Nokialle käynnistämään matkapuhelinsofistaosastoa. "Softplan oli ärsyttävä osasto, jolla oli oma identiteetti, joka haluttiin muuttaa ja sulauttaa Nokiaan. Toki Nokiakin tuohon aikaan oli monta eri yritystä. Oli verkkoja, puhelimia, renkaita..." Mikko sanoo aina olleensa töissä Nokialla, koska hr on Nokialla ja kaikki eläke aikanaan tulee sieltä.

Mikon mielestä Pitkyn toiminta 90-luvun vaihteessa oli aikalailla perinteistä tietotekniikan liiton paikallisyhdistyksen toimintaa, paitsi että Pitkylä oli hyvin järjestetty ja tuottoisa HiTECH-messut ja muutamia muitakin kansainvälisen tason tilaisuuksia. Softplanin Pasi Kantelinen toimi laatuyhdistyksessä ja sieltä ilmeisesti lähti idea HiTECH-messuista ja Tampereen messut etsi yhteistyökumppaneita messujen järjestämiseen. Messujen organisaatio hoiti hienosti ja ammattitaidolla messujen järjestämisen ja Mikko sai keskittyä ideoimiseen ja niiden etsimiseen. Pitkyläisillä oli silloin tarve saada kovan tason asiantuntijakoulutuksia Tampereelle ja myös suhteita esiintyjien kutsumiseen. Mikko muistaa Rosendahlissa järjestetyn koko päivän opetustapahtuman, jossa esiintyi ensimmäisen C-kielen kirjan toinen kirjoittaja – olikohan



Kuva Ilpo Tolvanen

Dennis Ritchie.

Hienoimpina tapahtumina Mikko muistaa HiTECH-messut, jossa kaikki toimi hienosti ja hän pääsi mm. rakentamaan Nokialle osaston ja avaamaan messut. Paljon Pitkyssä oppi myös järjestelemään erilaisia asioita ja sai hyviä kontakteja.

Niin ja sitten NordData, joka pidettiin Tampere-talossa eli samassa paikassa, jossa haastattelua tehdään. Aavistuksen päässä pöydästämmä oli piano, jonka kanssa norjalaiset lauloivat pikkutunneille asti. NordData-tapahtuman liitto työnsi Pitkylle ja pelastui näin itse suurilta tappioilta. NordData oli hieno tapahtuma, mutta tuolloin jo elinkaarinsa lopussa ja Pitky joutui lähtemään mukaan laskevaan trendiin. Mikon mielestä NordDatan kaltaisia tapahtumia ei enää voi olla, koska ei ole olemassa yleistä ict:tä eikä

tarvetta pohjoismaiselle yhteistyölle – kaikki on kansainvälistä. Lisäksi ”NordDatan paperit ja esitykset olivat semiakatemisia.”

Mikko toimii nykyään Huaweiin tuotekehityksen maa-johtajana ja ”Vp Technology Planning and Site Managerina”. Suomen tehtävien lisäksi hän etsii Huaweiin käyttöön uusia teknologioita ja innovaatioita tutkimuslaitoksista, startuppeista ja suuremmistakin yrityksistä – alueena koko Eurooppa.

ICT-alan tulevaisuutta Suomessa ja pienen harkinnan jälkeen Pirkanmaallakin Mikko pitää hyvänä. Pirkanmaalla on Kalmar ja Insta, mutta Pirkanmaan ja koko Suomenkin ongelma on se, että puuttuu ”tuoteyrityksiä”, jotka valmistavat myytävää menestyvää tuotetta.

Pitkyn tulevaisuudesta ja tarpeesta tulevaisuudessa kysyttäessä Mikko on pitkään hiljaa, ja pohtii: ”En usko, että sitä tarvitaan. Ne, jotka haluavat ammatillisesti ja tieteellisesti kehittyä löytävät viitekehityksensä muualta. Sote, kunnat, valtio varmaan tarvitsisivat jotain – muut eivät. Pitky ei ole erikoistunut mihinkään. Jos jotkut satsaavat johonkin asiaan, he perustavat oman yhteisön.” Lopuksi Mikko heittää, että Pitky voisi pitää toimistonsa uudessa TribeTreessa, jossa on startuppeja ja muuta pöhinää. Tuumasta toimeen – hallitus käy katsastamassa paikan.

Timo Heljo

Timo Heljo on ainut puheenjohtaja, jonka isä on ollut myös Pitkyn puheenjohtajana. Hänen isänsä Kalle Heljo oli puheenjohtajana 1970 ja 1974–75. Timo 2001–2002.

Timo lähti mukaan Pitkyn aikanaan, kun esimies Antti Punkari OpusCapitassa suosittelee. Timo itse työskenteli tuolloin ja työskentelee edelleen OpusCapitassa taloushallinnon parissa. Pinnalla olivat millenium- ja SEPA-asiat. Tuolloin yrityksillä oli omia palvelimia ja on niitä vieläkin joillakin vaikka OpusCapitakin on satsannut pilvipalvelujen ja SAASSin tarjontaan.

Pitky järjesti tuolloin koulutuksia, seminaareja ja muita tilaisuuksia, joista Timo erityisesti muistaa Pirkkahallin messut, jossa Ylen paikallisradio yritti turhaan metsästä häntä haastatteluun. Muut kuulivat, mutta hän ei koskaan kuullut kutsua. Oli kuitenkin hienoa, että radiokin oli kiinnostunut Pitkystä. Pitkyn Piiriäkin julkaistiin ja se aiheutti välillä aikatauluineen puheenjohtajallekin paineita.

Pitkyn Palvelu Oy oli tuolloin voimissaan. Sillä oli oma hallitus ja sen toiminta oli aikalailla erillään ry:n toiminnasta.

Timo muistelee, että oli hieno olla mukana, verkostoitua ja saada uusia ystäviä. Enää hän ei ole pitänyt yhteyttä tuon aikaisiin Pitkyläisiin eikä muutenkaan pahemmin seurannut Pitkyä, koska nykyinen työ Business Consulttina vie mielenkiinnon ja paljon aikaakin.



Kuva Ilpo Tolvanen

Markku Turunen

Puheenjohtaja 2003-2003

Marraskuisena päivänä istahdimme vuosien 2003-2004 puheenjohtajan, Markku Turusen kanssa Tampere Talon ravintolan maittavaan ja edulliseen lounaspöytään, muis-
telimme menneitä, peilasimme nykytilaa ja pohdimme tulevaa.

Markku, kuten monet muutkin, liittyi opiskeluaikoinaan Pitkyyn lehtiedun vuoksi. Tuolloin ei vielä ollut kunnon digilehtiä. Liittokokouksissakin lehdistä keskusteltiin ja etua pidettiin tärkeänä. Tuohon aikaan yrityksissä oli vielä pöytäkoneita, vaikka kotimikrot olivatkin jo tulleet. Ensimmäiset älypuhelimet tekivät tuloaan vaikka puhelin oli edelleen puhelin. Etunenässä Nokian Communicator 9000, jossa oli käytännössä Nokia 2110 -puhelin ja 386-PC samoissa kuorissa ja käyttöjärjestelmänä GEOS. Digi-tv:kin teki tuloaan. Tuolloin ei puhuttu digitalisaatiosta.

Tekoälyä oli kuuma ennenkin

Nyt taas otsikoissa olevaa tekoälyä käsiteltiin lähinnä

tekniikan ja kielten tasolla, Yliopistossakin opetettiin Prologia, Lispiä ja vastaavia. Keskusteluun varmaankin vaikutti ensi-iltansa saanut Spielbergin ohjaama elokuva A.I. (A.I.: Artificial Intelligence käsittelee tekoälyä ja ihmisen luonnollista älyä. Stanley Kubricki työsti tarinaa Steven Spielbergin. Spielberg kirjoitti Kubrickin kuvakäsikirjoituksen pohjalta käsikirjoituksen. Kubrick kuoli ennen kuvausten alkua, ja hänet on merkitty elokuvan tuottajaksi. – toim. huom.)

Pirkanmaa on monipuolinen korkean teknologian alue

Markku, joka nykyään toimii yliopistolla vuorovaikutteisen tekniikan professorina, muistuttaa, että vuosituhannen alussa ihan omaa luokkaansa olleen ison Nokia-saarekkeen lisäksi Pirkanmaalla oli korkean teknologian osaamista ja tehtiin paljon softaa työelämän tarpeisiin, julkishallintoon ja muualle. Nykyään rautafirmat ovat muuttuvat hurjaa vauhtia softafirmoiksi. Ala oli tuolloinkin monipuolinen ja mukana oli kansainvälisiä opiskelijoita – pääasiassa Nokian houkuttelemana. Tuolloin oli vielä päättymätön opiskelu-oikeus ja yritykset veivät opiskelijat kesken opintojen. Joidenkin firmojen kanssa sovittiin, että ne kannustavat

Kuva Ilpo Tolvanen



opiskelijoita suorittamaan tutkinnon loppuun. Tosin pienet kannustimet eivät paljon auttaneet. Yliopiston opetus oli tuolloin enemmän yleistä tietojenkäsittelyä. Muilla paikkakunnilla ja TAMKilla oli enemmän spesifistä täsmäkoulutusta yritysten tarpeisiin.

Pitky Markun aikana

Pitkällä oli tuolloin paljon asiapainotteisia tilaisuuksia, mutta jäsenmäärät olivat alkaneet laskea. Pitkyn Palvelu oy oli tuolloin lähinnä laatikkoyhtiö, jolla ei ollut toimintaa. Verkko teki tuloaan ja tapahtumien merkitys tiedon saannin kannalta väheni. Tietotekniikan liitossakin ongelmasta keskusteltiin useammassa tilaisuudessa. Liiton ja Pitkyn jäsenhankintakampanjat eivät oikein tehonneet. Tuolloin iso osa oli mukana jäsenetujen takia. Koska muualta sai tietoja ja kontaktit muuta kautta lisääntyivät, ei nähty tarpeelliseksi kuulua yhdistykseen. Liitto oli kovin Helsinki-keskeinen. Pitky oli tuolloin(kin) vaka-varainen eli siinä mielessä ei ongelmia ollut. Temanttisten yhdistysten roolista ja merkityksestä keskusteltiin. Pitkylä oli jo tuolloin PiKeKe (Pitkyn kehitysyhteistyökerho), jonka puitteissa suunniteltiin Ulkoministeriön rahoittamaa kehitysyhteistyöprojektia Tansaniaan (Toteutui vuosikymmenen vaihteessa – toim. huom.) Ainejärjestöihin oli yhteydet, mutta aika vähän yhteistyötä tehtiin – stipendejä jaettiin. Ainejärjestöillä toiminta on enemmän vapaa-aika painotteista. Ainejärjestöt ja myös Pitky järjestivät useita yritysvierailuita ja yritykset ottivat mielellään vieraat vastaan, koska oli suuri tarve alan osaajista.

Pitky antoi näköaloja ja kontakteja

Pitky auttoi aikanaan aloittelevaa jatko-opiskelijaa, Markkua, tutustumaan yritysmaailmaan ja näkemään laajasti koko alaa. Hän osallistui liittokokouksiin ja sai myös tätä kautta perspektiiviä ja hyviä kontakteja. ”Yhdistystoiminta laajentaa näkemystä oman, usein kapean, sektorin yli.” Markku pitää tärkeänä sitä, että yhdistyksen hallituksessa on yritysten edustajia.

Pitkyn tapahtumista Markku muistaa mm. GP:n, jossa hän oli ajamassa. Liiton hallituksessa tuskailtiin kunnon jäsenrekisterin puutetta. ”Suutarin lapsella ei ollut kenkiä.” Softa piti tulla ihan isolta luotettavalta talolta, mutta se ei koskaan valmistunut. Myöhemmin selvisi, että softan tekijä oli lähtenyt talosta. Eräät liiton suositut

atk-päivät päätettiin järjestää muodikkaasti virtuaalisena – olihan Habbo Hotelkin jo niittänyt mainetta. Markku lähti innolla mukaan virtuaalitalaan, mutta ei löytänyt ketään. Tila oli autio kuin Sahara. Syy tähän ei Markulle koskaan selvinnyt.

Miten alalla menee nykyään?

Nykyään ICT-alalla menee hyvin. Sen näkee tutkimushankkeista ja siitä, että on paljon yritysysteistyötä. Edelleen opiskelijoita, jopa tutkijoita, revitään käsistä. Kansanvälisyys on taas tullut mukaan ja lasikatto on siinä mielessä murrettu, että kv-opiskelijat ovat päässeet töihin monenlaisiin yrityksiin. ICT on nykyään alana sirpaloitunut ja toisaalta ”business as usual”. Tässä ovat Pitkynkin ongelmat: Miten löytää yhteinen nimittäjä ja saada ihmisiä mukaan? Tähän Markku ei osaa antaa ratkaisua.

Tampere 3 antaa mahdollisuuksia

Yliopistojen yhdistymisessä Markku näkee hyvät mahdollisuudet valinnanvapauden ja monialaisuuden lisääntymiseen. Toki joustavuutta on ollut aikaisemminkin, mutta nyt tulee uusia avauksia, imago paranee ja yritykset saavat monipuolisempia ihmisiä. Iso muutos tulee ICT-puolelle. Hyvää alan koulutusta on toki ollut kaikissa kolmessa oppilaitoksessa.

Sami Somero

Puheenjohtaja 2005-2006

Miksi liityit Pitkyyn ja hallitukseen? Liityin jäseneksi opiskeluaikana pääasiassa alan lehtietujen mukaan, jotka olivat huomattavat aikana, jolloin digilehtiä ei pahemmin ollut. Lähdin hallitukseen, koska ala kiinnosti ja näin aktiivisen toiminnan hyvänä kanavana. Pitkyn säännöissä on edelleen käytäntö, että kolmen hallitusvuoden jälkeen tulee eron aika, ellei ryhdy puheenjohtajaksi, jona voi olla vielä 3 vuotta. Niinpä minäkin otin aikanaan yhdistyksen vetovastuun.

Millaista oli pirkanmaalainen tietojenkäsittely omana aktiiviaikanasi? Tuohon aikaan Nokia oli merkittävin toimija ja suurin työllistäjä. Suuri osa alan yrityksistä toimi Nokian alihankkijana ja käytännössä kaikki opiskelutukaverit menivät Nokialle töihin. Tietojenkäsittelyn opiskelijoiden lisäksi myös tilastotieteilijät ja matemaatikot saivat Nokialta töitä – useimmiten jo ennen valmistumista. Puheenjohtaja-aikanani tilanne alkoi muuttua siihen suuntaan, että Nokia ei suoraan palkannut, vaan käytti tiettyjä alihankkijoita. Tähän imuun pääsi myös minun ja kumppaneiden perustama Almare (sittemmin Plenware ja nykyään Cybercom Group). Selvä ero nykymaailmaan oli se, että Nokia oli niin hallitseva. Aikanaan Tieto-Enator ja Novo hallitsivat vahvasti julkisen alan ICT-hankkeita, mutta nykyään oligopoli on murtunut. Nykyään julkisen sektorin rooli ICT-alalla on kasvanut suuresti ja alalla on useita toimijoita.

Millainen oli Pitky sinä aikana? Pitky oli tuolloin iso yhdistys. Jäseniä oli yli 1300. Järjestettiin paljon asiapitoisia tilaisuuksia ja osallistuttiin TTY:llä yhteisiin tapahtumiin, kuten Olio- ja Projektipäiviin. Ongelmana oli, että vaikka jäseniä oli reilusta, vain vähän oli aktiivisia. Aktiivointi tavoitteena järjestettiin myös viihteellistä toimintaa ja mm. Pitky GP syntyi. Yritysjäseniä oli aika vähän ja oli vaikea hahmottaa, mitä Pitky tarjosi yrityksille. Pitky oli pääsääntöisesti henkilöjäsenten yhdistys. Yritykset kyllä sponsoroivat työntekijöitään maksamalla jäsenmaksut.

Pitkyn Palvelu Oy toiminta ja merkitys tuolloin?

Pitkyn Palvelu Oy:llä ei tuolloin enää ollut muuta toimintaa, kuin että hoidettiin sijoituksia, joista jaettiin vuosittain tukea velan korkojen yms. muodossa. Lisäksi haluttiin varmistaa, että omaisuutta ei hukata ja tässä mielessä



oy:n hallitus oli eri kuin ry:n.

Pitkyn merkitys sinulle? Pitky kokosi yhteen eri alan yrityksissä toimivaa väkeä. Pitkyn kautta saatettiin yrityksiä ja oppilaitoksia yhteen ja pyrittiin edistämään alaa mm. stipendien kautta.

Miltä näyttää Pirkanmaan ICT:n tulevaisuus? Alan nykytilanne Pirkanmaalla näyttää hyvältä. Meillä on kovan luokan firmoja useammalla toimialalla. Sekä palvelu- että tuotebisneksessä on kasvavia kansainvälisen luokan yrityksiä. Samaan aikaan isot yritykset käyvät yt-neuvotteluja ja irtisanovat väkeä, mutta täällä on yritteliäisyyttä ja kasvuhenkeä enemmän kuin missään Suomessa.

Entä Pitkyn tulevaisuus? Ne syyt, jonka takia Pitky on ollut olemassa omana puheenjohtajakautenani eivät ole sen kummemmaksi muuttuneet. Pitkyn täytyy löytää paikkansa. Edelleen on yrityksiä, jotka huolehtivat työntekijöistään ja on opiskelijoita. ICT-ala ei ole ihan niin vakavaa eikä yhdistyksen toiminnan kuulu olla puolta maistuvaa synkistelyä. Se kokemus, mikä saatiin, kun käännettiin asiaa vähän rennompaan suuntaan, sitä suosittelen jatkossakin: Koitetaan tavoittaa ihmisiä aiheen vierestä ja sitä myötä saattaa heitä yhteen.

Mitä teet nykyisin? Toimin enkelisijoittajana ja IT-firmojen hallituksissa. Olen valmis sijoittamaan startup-yritykseen, joka täyttää neljä kriteeriä: 1) ymmärrän, mitä firma tekee, 2) yrityksellä on visio, johon myös sijoittaja voi innostua. 3) yrityksellä on tiimi, johon sijoittaja uskoo, ja 4) tarve yrityksen tuotteelle on globaali.

Timo Poranen

Puheenjohtaja 2007-2008

Istahdimme vuosien 2007-8 puheenjohtajan Timo Porasen kanssa nepalilaisen ravintolan lounaspöytään ja muistelimme Timon kanssa hänen puheenjohtaja-aikaansa.

Tuohon aikaan Pitkyn Piiri painettiin paperille 1400 kpl painoksena ja jäseniäkin oli noin 1300. Paljon opiskelijoita kuului yhdistykseen lähinnä lehtien takia. Timokin piti Pitkyn Piiriä ja muita jäsenlehtiä tärkeänä. Piiri dokumentoi hyvin, mitä tapahtui. Edelleenkin hän lukee MikroBittiä – paperiversiona. Aikanaan Timo kuuli Pitkystä työkavereiden ja Tietojenkäsittelytieteen seuran kautta. Mukaan hän lähti, koska piti Pitkyn ajamia asioita tärkeänä ja vaatimattomana epäilee, että hänet valittiin puheenjohtajaksi, koska oli vähiten kiireinen.

Opettaa uusia osaajia

Nykyään Timo toimii Tampereen yliopiston Luonnon- tieteiden tiedekunnassa tietojenkäsittelyopin yliopiston-lehtorina ja itse asiassa tekee edelleen niitä samoja hommia, joiden puitteissa hän lähti mukaan Pitkyn toimintaan. Hän ohjaa projektityökurssilla opiskelijoiden

ohjelmistokehitysprojeekteja. Projektiryhmään kuuluu 4-6 opiskelijaa, jotka tekevät toimivan sovelluksen oikealle asiakkaalle. Ryhmiä on suunnilleen 13 vuodessa ja perinteisesti Pitky on palkinnut parhaan projektityön.

Puheenjohtaja-aikana tapahtui paljon

Timon kaudella aikaa kului mm. sääntömuutokseen, lehtien tekoon, erilaisten tapahtumien järjestelyihin, joista Timo erityisesti muistaa British Computer Societyn vierailun yliopiston ja Pitkyn vieraana sekä tutustumisen Villa Urpoon, joka pian käynnin jälkeen suljettiin yleisöltä (ei ollut pitkyläisten syy – toim huom). Tansania-projektia aloiteltiin ja anomusta tehtiin, mutta varsinaisesti se lähti käyntiin Timon kausien jälkeen. Toiminnanjohtajan vaihdos vei myös aikaa, sillä ehdokkaat haastateltiin ja ensinnä valittu katosi kuvioista lyhyen ajan jälkeen. Timon mielestä toiminnanjohtajan rooli on tärkeä käytännön rutiinein, jatkuvuuden ja hyvien käytänteiden siirtymisen takia. Kaikkiaan hän käsiteli kaudellaan noin 1500 sähköpostia ja sen jälkeenkin Pitkynn liittyviä maileja on ollut yli 400.

Pitkyn Palvelu Oy eli Timon kautena hiljaiseloa ja varsinaista toimintaa ei ollut. Hallituksessa keskusteltiin sen alasajamisesta (joka toteutui liki 10 vuotta myöhemmin – toim huom).

Kuva Ilpo Tolvanen



Aiemmin mainittujen tapahtumien lisäksi Timo muistaa hienona vuoden 2006 Pitkyn 40-vuotisjuhlat, jossa oli päähauskuuttajana nykyäänkin erittäin suosittu lääkäri, taikuri, muisti-ihme Martti Vannas.

Miten maailma on muuttunut?

Tuohon aikaan verrattuna maailma on digitalisoitunut yhä enemmän ja tietotekniikka arkipäiväistynyt. Tuolloin toteutettiin mielenkiintoisia yritysvierailuja ja mm. Demola perustettiin. Demola on edelleen hyvissä voimissa. Se on kansainvälistynyt ja siellä työskennellään ryhmissä. Yritysyhteudet, monialaosaaminen ja yhdessä asiakkaan kanssa tekeminen ovat nykyään ohjelmointillekin tärkeitä taitoja. Sinne Timo tämän haastattelunkin jälkeen suuntaa lopputöitä katsastamaan.

Pirkanmaan ICT-kehityksen Timo näkee valoisana. Täällä on paljon osaamista ja yliopistojen yhdistyminen mahdollistaa enemmän resursseja tutkimukseen ja kehittämiseen. Opiskelijoille tämä tarjoaa hienot mahdollisuudet rakentaa laajaa monialaista osaamista. Onnistuuhan toki nykyäänkin, mutta jatkossa vielä paremmin. Yritysyhteistyö, kannustus ja mahdollisuudet yrittäjyyteen tulevat parantumaan. Tästä esimerkkinä Timo mainitsee jo toiminnassa olevan Y-kampuksen. On hyvät mahdollisuudet, että ict-alan näkyvyys lisääntyy. On yliopistojen yhdistymisessä haasteitakin, kuten esimerkiksi erilaisten ICT-ympäristöjen yhdistämien. ”Saapas nähdä, miten sähköpostit toimivat vuodenvaihteen jälkeen”.

Pitkyn merkitys Timolle

Pitkyn tärkeimpänä merkityksinä itselleen Timo näkee verkostoitumisen, jossa paikallisena toimijana hän näkee edelleen roolin Pitkyn tärkeänä. Nykyisistä tapahtumista Timo nostaa hyvinä esille valtakunnalliset TIVIA-webinaarit ja yhteiset tilaisuudet mm. yliopistojen kanssa.

Linkkejä

Demolan perustaminen: <https://businessstamperemagazine.fi/artikkelit/demola-miten-se-oikeastaan-syntyikaan>

Demolan sivut: <https://www.demola.net/>

Pitkyn 40-vuotis juhla julkaisu http://pitky.fi/sites/pitky/files/yhdistys/pdf/Pitky_Piiri_4_2006_40v.pdf

y-kampus <https://www.y-kampus.fi/>

Saul Wiinamäki

Puheenjohtaja 2009-2011, toiminnantarkastaja 2012-2014



Kuva Ilpo Tolvanen

Saul oli Pitkyyn tullessaan juuri irtisanottu ja sai Pitkyn kautta hyvän toimintayhteisön ja verkoston sekä hyvän mahdollisuuden osaamisen kehittämiseen, sillä monet Pitkyn tilaisuudet olivat korkeatasoisia ja ajankohtaisia koulutuksia. Nykyään Saul on jättänyt ICT-alan vähemmälle ja työskentelee TAMKissa Talotekniikan laboratorioinsinöörinä ja KNX-koulutuskeskuksen päällikkönä. Yhdistystoimintaa hän ei ole kokonaan jättänyt, sillä hän kuuluu mm. TIESiin eli Tietotekniikan ja Elektroniikan Seuraan sekä Tampereen Ursaan (Tähtieteellinen seura) ja on edelleen myös Pitkyn jäsen.

Pitky Saulin aikana:

Vielä vuosikymmenen vaihteessa yritykset maksoivat henkilöstön jäsenmaksuja, mutta selvää vähenemistä oli havaittavissa. Pitky vakiinnutti toimintaansa ja toisaalta tehtiin selviä toiminnallisia muutoksia, joista osa näkyi jäsenistölle, osa ei. Paperilehden julkaisu loppui ja WWW-sivut uudistettiin. Aluksi yritettiin julkaista verkkolehteä, mutta käytännössä sen toteuttaminen osoittautui liian vaikeaksi. Syynä olivat perinteiset toimitukselliset syyt: Ei ollut riittävästi tekijöitä ja ei saatu juttuja ajoissa. Myös koko formaatti koettiin vähän vieraaksi. Kirjanpito ja WWW-sivujen alustaratkaisu siirrettiin TIVIAN (tuolloin vielä Tietotekniikan liitto, TTL ry) hoitoon, koska haluttiin

varmistaa, että toiminnan kannalta tärkeät asiat ovat turvassa eikä jonkun epävarman palveluntuottajan tai vain harvan henkilön hallinnassa.

Tuohon aikaan TIVIA alkoi luopua "paperieduista" ja monille tärkeät Mikro PC, Tietokone ja Tietoviikko eivät enää kuuluneet perusjäsenmaksuun, joka Saulin mielestä ei välttämättä ollut hyvä ratkaisu, sillä paperi sitouttaa. Muutenkin TIVIAN rooli hieman pohditutti.

Pitkyn toiminnasta:

Käytännön toimintana Pitky GP, Oliopäivät, Tietoturvapäivä ja muutama muu tapahtuma saavuttivat vakioaseman, lisäksi järjestettiin tutustumiskäyntejä ja pidettiin proffasaunakin.

Pitkyn monipuolisesta virkistystoiminnasta Saulin mieleen on jäänyt hänen puheenjohtajakautensa viimeisen sääntömääräisen kokouksen yhteydessä järjestetty tilaisuus, jonne hän joutui saapumaan omalla autolla suoraan liiton puheenjohtajakokouksesta hieman myöhässä. Tilaisuudessa oli 10 osanottajaa ja 7 viskipullosta jäi jäljelle vain vajaa pullo Jack Danielsia, jonka jälkeen pullot maistelleet lähtivät vielä jatkoille. (Kyseessä oli virtuaalinen makumatka teemalla Whiskey Islands, jossa liikuttaan saarelta toiselle. Matkaoppaana toimi viskin ystävä ja asiantuntija Aki Pitkäjärvi, joka toimi myöhemmin myös hallituksen puheenjohtajana.)

Pitkyn Palvelusta:

Pitkyn Palvelu Oy:stä hallituksella ei oikein ollut edes tietoa. Oy maksoi ry:lle lainan korkoja, mutta muuta toimintaa sillä ei ollut. Oy:n asemaa pohdittiin ja sille ei löydetty tarkoitusta ja alettiin pohtia sen alasajoa.



Whisky Island syksyllä 2011. Kuva Ilpo Tolvanen

Aki Pitkäjärvi

Puheenjohtaja 2012-2014, varapuheenjohtaja 2009-2011, toiminnantarkastaja 2015-2016

Missä roolissa olit ja minä vuosina? Tulin mukaan Pitkyn toimintaan kun Ilpo [Tolvanen] kysyi kiinnostusta osallistua yhdistyksen hallitukseen syksyllä 2008 ja ensimmäisessä hallituksen kokouksessa tammikuussa 2009 tulini valituksi varapuheenjohtajaksi. Kevään aikana verkkonäkyvyyden hoito ajautui allekirjoittaneelle hoidettavaksi. Kuvioon tulivat Facebook, LinkedIn ja verkkosivusto. Varapuheenjohtajakauteni ajan puheenjohtajana toimi Saul Wiinamäki, jonka kanssa yhteistyö sujui vähintään yhtä hyvin kuin toiminnanjohtajankin kanssa. Syyskokous 2011 valitsi minut yhdistyksen puheenjohtajaksi, jonka tehtävän luovutin Matti Vuorelle vuoden 2014 syyskokouksessa.

Millaista oli pirkanmaalainen tietojenkäsittely omana aktiiviaikanasi? Vuosi 2008 jää historiaan äärettömän romahduksen vuotena. Tuolloin vielä Pirkanmaalla Nokian ja siihen liittyvien toimintojen palveluksessa oli enin osa tietotekniikan osaajista, joskin 2008 alkoivat myös toiminnan supistukset, ensin kauempana Saksan Bochumissa, loppuvuodesta jo lähempänä Turussa. Finanssikriisi ajoi lopulta syksyllä 2010 Elopın Nokian puikkoihin ”palava öljynporauslautta”-puheineen. Lopulta koko puheenjohtajakauteni ajan Pirkanmaan tietojenkäsittelyalan työpaikkojen lukumäärä väheni dramaattisesti ja niin myös yhdistyksen jäsenmäärä. Jäsenmäärän laskua hillitksemme hallituksessa kehiteltiin toimia, joilla yhdistyksen uudistumiselle tarjotaan eväitä. PM Clubin toiminta yhteistyössä Projektityhdistyksen kanssa vakiintui. Uutena toimintana käynnistettiin ICT Ladies -klubin, joka alun hienouden takkuamisen jälkeen on yhtälailla vakiinnuttanut asemansa. Jotta tulevilla hallituksilla olisi käytössään resursseja sekä näiden klubien toiminnan rahoittamiseen että uusien jäsenistöä kiinnostavien toimintojen kehittämiseen, puheenjohtaja-aikani käynnistettiin Pitkyn Palvelu Oy:n realisointi ja siihen sitoutuneiden varojen palautus yhdistyksen käyttövaroiksi. Erikseen mainittava seikka on näiden vuosien aikana läpiviety Tansania-projekti yhdessä Ulkoministeriön Kehitysyhteistyöosaston kanssa. Projektin primus motorina toimi projektipäällikkö Kristina Nokso-Koivisto,



Aki kevätkokouksessa 2015. Kuva Matti Vuori

jolle suurin kunnia projektista ilman muuta lankeaa. Projekti palkittiin PRY:n vuoden projektiteko -palkinnolla vuonna 2012.

Millainen oli Pitky sinä aikana? Varsin pitkän ”poissaolon” jälkeen Pitky, johon 2008 lähdin mukaan oli varsin vireä toista tuhatta jäsentä palveleva yhdistys. Mm. suuri osa jäsenistä oli eri yritysten sponsorioimia eli työnantajat maksoivat henkilökuntansa jäsenmaksut. Romahduksen seurauksia olivat näiden sponsorointien loppuminen ja tuntui siltä, että monet työpaikkansa säilyttäneet jotenkin karttivat työpaikalta poistumista edes Pitkyn seminaareihin ja tapahtumiin. Tuntui siltä, että vain vakiintuneet suur tapahtumat vetivät yleisöä puoleensa eikä tarjotut puolipäivätalaisuudetkaan tuntuneet saavan kovin laajaa osallistujajoukkoa liikkeelle. Vähitellen käyttöönotetut uudet klubit alkoivat saada väkeä jälleen liikkeelle, mutta jäsenmäärä oli tähän

mennessä jo ehtinyt laskea alle puoleen alkuperäisestä ja luonnollisesti myös jäsenmaksutulo oli kutistunut samassa suhteessa.

Pitkyn Palvelu Oy toiminta ja merkitys tuolloin (nyt Oy on purettu ja varat siirretty ry:lle)? Pitkyn Palvelu Oy oli minulle vanhaa historiaa aloittaessani hallituksessa. Oy:n loiston päivät olivat kaukana ja vaikka vielä muis-telinkin lämmöllä urani alkuaikojen tilaisuuksia, muodosti yhtiö vuonna 2008 lähinnä ongelman. Ongelma oli siinä, että rekisteriin merkittynä osakeyhtiönä Oy:llä oli oltava oma hallintonsa sekä kirjanpito-nsa säännöllisine tilintar-kastuksineen, nahkoineen, karvoineen. Siitä huolimatta, että yhtiöllä ei ollut lainkaan varsinaista toimintaa, sen varoja valui vuosittain pankille, tilinpitäjälle sekä tilintar-kastukseen, eivätkä kahdesti vuodessa järjestettävät yhtiökokouksetkaan nyt aivan ilmaisia olleet. Yhtiön purkaminen käynnistyi vuoden 2013 syyskokouksessa, jonka päätöksen nojalla ja tarjouskilpailun jälkeen Pirkanmaan Finanssi Oy ryhtyi järjestelemään yhtiön purkua. Purkuprosessin yhteydessä jouduimme oiko-maan PRH:n rekistereihin koko joukon yhdistyksen ja yhtiön sääntöjen käsittelyssä aikoinaan tapahtuneita prosessivirheitä. Selvitystilamenettelyn yhteydessä kun rekisterin asiakirjojen eheys ja katkeamattomuus kun tarkistetaan suurennuslasin kanssa. Korjausten vaatiman ajan seurauksena purkuprosessi kesti siten, että vasta vuoden 2016 kevätkokous saattoi kirjata pöytäkirjaan merkinnän "Oy purettu".

Pitkyn merkitys sinulle? Pitky on ollut minulle hyvin erilainen eri vaiheessa uraani. Alkuaikoina tärkeää oli näkyä työnantajan "lipun alla" vuosittain julkaistavassa ATK-vuosikirjassa. Hallitustyöskentelyn kuuden vuoden aikana yhdistys ja sen liittynät kansalliseen alan yhtei-söön (TIVIA) tulivat tutuiksi. Olen saanut runsaasti hyviä ystäviä sekä alalla niin tärkeitä kontakteja tämän toimin-nan kautta. Nytemmin hallitustyöskentelystä jo hieman taka-alalle jääneenä osallistun mielelläni yhdistyksen järjestämiin tilaisuuksiin ja tapahtumiin.

Miltä näyttää Pirkanmaan ICT:n ja Pitkyn tulevaisuus? Valitettavasti minullakaan ei ole sitä paljon puhuttua kristallipalloa, josta näitä seikkoja voisi ammen-taa. Kuitenkin näkisin niin, että Pitkyn tulevaisuus on kiinni siitä, miten hyvin se kykenee integroitumaan tämän päivän nuorten ammattilaisten vahvasti tieto-verkottuneeseen toimintaympäristöön ja tuottamaan sieltä jäsenpalveluita, joita ihmiset haluavat. Onneksi

tähän on olemassa resursseja, jotka eivät ole jäsenmaksu-tulosta riippuvaisia ja soisin näkeväni nämä varat käytettynä rohkeisiin uusiin jäsenpalveluihin.

Kerro joku hauska muistosi matkan (Pitkyn tai yleensä ICT) varrelta tai opettavainen tarina. Lystikäs yksityis-kohta kuuden vuoteni ajalta liittyy yhdistyksen verkko-näkyvyyteen ja eritoten sen web-palveluun. Aloittaessani verkkopalveluiden kehittämisen alustana oli Mambo, joka varsin pian "päivitti itsensä nurkkaan" eli ohjelmiston ajantasalla pitämiseksi olisi pitänyt ostaa maksullisia palasia, joten vaihdoin alustan Mambosta Joomla:ksi. Versio-ongelmasta johtuen, jouduin käytännössä tuottamaan sivuston alusta saakka uusiksi, toki aiemmat tekstit olivat edelleen käyttökelpoisia, mutta asettelu, yms. muuttui. Varsin pian, kun olin saanut Joomla-siten kuntoon, liitto ilmoitti tehneensä sopimuksen Mearra Oy:n (nyk. Wunderkraut Oy) kanssa Drupal/Aegir -järjestelmään siirtymisestä. Tälläkään kertaa ei ollut mahdollista miten-kään massasiirtona siirtää tehtyjä sivuja uuteen järjestel-mään, joten kokosin sivuston alusta alkaen toiseen kertaan. Mearran hipsittyä ylläpidosta "takavasempaan", jäin koko liiton Drupal/Aegir järjestelmä hallinnointiini. Drupal versio 6:n saatua suosituksen siirtymiseksi uuteen Drupal 7 -ver-sioon liitto päätti muuttaa myös koko verkkoilmeensä uudeksi ja responsiiviseksi. Tämän työskentelyn yhteydessä toteutui ylläpitäjän pahin painajainen eli järjestelmäytimen haavoittuvuutta käyttäen kaikki silloin käytössä olleet Drupal 7 instanssit oli pakko "tuomita" saastuneiksi, jonka seurauksena tulin ylösrakentaneeksi Pitkyn sivuston vielä kolmannenkin kerran alusta alkaen... ja Pitkyn lisäksi vielä monen muunkin yhdistyksen vastaavat sivut.

Mitä teet nykyisin? Urani yrittäjänä alkoi v. 2011 eli oman yrityksen peräsimessä on tullut 5 vuotta täyteen. Viime vuoden kesällä liityin tiimiin, jonka työn lopputuloksena on kyberturvallisuuteen keskittyvä uusi startup-yritys, jonka perustajajäsenenä kontolleni lankesi turvallisuusasioiden hanksaaminen (CSO) CySec Ice Wall Oy:ssa. Yritysten turvallisuuden hoitamisessa näen hyvinkin yrityksemme kokoisien markkinaraon ja mm. tuleva eurooppalainen GDPR (General Data Protection Regulation) tulee merkittävästi tukemaan yrityksemme pyrkimyksiä.

Jäsenyrityksen vieraana: Tamico ja Hannu K. Mattila

Olen Tamicon Kolmiokadun toimitiloissa toimitusjohtaja Hannu K. Mattilan vieraana reilu tunti ennen Pitkyn hallituksen kokouksen alkua. Mattila ja Tamico ovat pitkäaikaisia Pitkyn jäseniä ja hallitus on kutsuttu vierailulle ja pitämään kokousta yritykseen.

Taustalla hurisevat Tamicon omassa konehuoneessa palvelimet ja reitittimet. Osa Tamicon 35 työntekijästä on paikalla, mutta monet ovat myös asiakaskäynneillä ja onpa osa Helsingin seutuakin valloittamassa tai ainakin rakentamassa toimintaa sinne. Yrityksen kasvustrategian mukaan mennään asiakkaan perään. Koska yritykset toimivat globaalisti, myös Tamicon on. Asiakkaita on myös ulkomailla: Saksassa, Puolassa, Virossa...

"Tamico on perustettu 86 elikkä 30 vuotta alkaa olla takana yritystoimintaa. Kyllä se lähti liikkeelle siitä, että oli taas murros menossa – tietotekniikassa on aina tällaisia murroksia. Mikrotietokoneet tulivat isojen tietokoneiden sijaan. Atk-osastot oli vähän sitä mieltä, että ne on leluja. Ei niillä mitään tee. Isot ja minikoneet on vaan niitä, joilla



Kuva Ilpo Tolvanen

tietoja käsitellään. Se oli markkinarako semmoseen aaltoon tulla mukaan. Lähdimme mukaan mikrotietokoneitten invaasioon."

"Käytännössä oli sisäinen palo, että haluaa perustaa oman yrityksen ja tehdä liiketoimintaa omassa yrityksessä. Tampereen teknisen korkeakoulun käytävillä ajatus lähti liikkeelle. Mitä tahansa haluttiin myydä ja silloin myytiin lerppeja. Kauppasin lerppeja Juvenes kirjakaupalle, mutta ne sano ettei onnistu, kun sulla ei oo LVV-numeroa. Mulla heräs kiinnostus, että mistä sellasen LVV-numeron saa. Oikeastaan sillä tiellä ollaan."

Miten se käytännössä onnistuu märkäkorvaopiskelijalle ihan tyhjästä lähteä luomaan yritystä, saamaan päämiehiä ja asiakkaita?

"Siihen se kulminoituu. Yrittäjällä on sisäinen palo siihen asiaan. Jos lähtis miettimään, että mä en osaa tai olen liian pieni. Siellä on niin paljon isoja toimijoita, ettei siitä mitään tuu. Yrittäjä on intohimoisesti sitä mieltä, että mulla on jotain sanottavaa. Tässä on kova juttu ja tätä haluan tehdä."

"Silloin IBM:llä XT ja AT ja sitten Taiwanissa tehtiin kloonikoneita. Se oli SE asia. Me lähettiin tuomaan maahan kloonikoneita ja osittain kasattiin itse."

Ensimmäinen suuri asiakas oli paperitehdas Kyröskoskella. Mattilan vetämänä alettiin miettiä, mitä näillä voitaisiin tehdä. Vuoden päästä oltiin kaupoissa Tamglassin kanssa, koska Kyrö konserni oli ostanut Tamglassin.

Miten olette säilyneet? Tamico on kuitenkin aika pieni?

"Yrityksen ydin on siinä, että tämä on inhimillistä toimintaa. Otetaan ihmiset huomioon. Sitä kautta olen saanut ympärilleni hyviä ihmisiä. Ehkä ajattelu on myös tarttunut, siksi olemme pystyneet toimimaan tässä muuttuvassa kentässä. Pitkäaikaisimmat asiakkaat ovat 80-luvulta. Hyvä yhteistyö – inhimillisyys, ihmisten kohtaaminen."

Miten lamat ja kuplan puhkeaminen ovat näkyneet sinun näkökulmastasi?

”Kylähän se silloin 90-luvulla rokotus oli tällaisiin taloudellisiin suhdanteisiin. Kyllä sillon oppi kantapään kautta monia asioita. Tällä alalla tapahtuu huomattavia muutoksia: Aikanaan mikrotietokone, drossista windowsiin ... asiakkaan omista järjestelmistä pilveen. Näissä kaikissa muutoksissa täytyy pysyä järjissään ja mukana ja viemään asiakkaat hallitusti uuteen tilanteeseen.”

Nykytilanne? Puhutaan lamasta, mutta osalla mene paremmin kuin pitkään aikaan? Miltä se täällä näyttää?

”Sillä on kahdet kasvot. On yrityksiä, jotka menestyy ja organisaatioita, joita ei suoranaisesti koske sellainen ahdinko, joka näkyisi meille. Sitten on organisaatioita, joita se koskee. Niitä on varmasti enemmän. Onneksi asiakaskuntamme on niin laaja, ettemme ole kiinni yhdessä toimialassa.”

Miten näet Pitkyn. Miksi aikanaan liityit ja Tamico liittyi?

”Jäsenyys on ollut opiskeluvaiheista lähtien. Alussa syynä liittymisen olivat sen kautta saatavat alan lehdet. Me ollaan osallistuttu erilaisiin tapahtumiin ja asiantuntijaseminaareihin. Miksei myös vapaa-ajan tapahtumiin. Kisattiin Nokialaisten kanssa karting-radalla. Pojat osasivat kyllä ajaa sen verran hyvin, että pärjäsivät hyvin.”

Osa työntekijäistä on aktiivisesti mukana Pitkyn ja sen PM Clubin toiminnassa?

”Meillä on vireätä porukkaa ja innostuneita yhteiskunnallisista asioista. Se on hyvä havaita, että tämä ei ole enää pitkään aikaan ollut yhden miehen show. Tänä päivänä, kun meitä on näin monta ja ala on tällainen, liittymäpintaa tarvitaan paljon. On todella hyvä, että meil-



Hannu K. Mattila isännöimässä Pitkyn hallitusta Tamicossa.
Kuva Matti Vuori

lä on ihmisiä, jotka ottaa kuormaa ja osallistuu erilaisiin asioihin. Olen siitä hyvin tyytyväinen ”

Jatkossa Hannu toivoo Pitkyltä toimimista yhteiskunnallisena linkkinä ylöspäin. Ei olla läsnä arjen bisneksessä, vaan mietitään syntyjä syviä ja viedään ICT-alaa eteenpäin ja myös yrittäjyyttä.

”IT-porukalla voisi olla oma ääni.”

Toisaalta hän näkee myös vapaa-ajan toiminnan tärkeänä, koska sitä kautta alan ihmiset oppivat tuntemaan toisensa.

”Tosin aika aikaansa kutakin. Ihmiset kyllästyy ja aika on kortilla. Voisi ajatella kompakteja trendilajeja, frisbeegolf, keilaus – etenkin hohtokeilaus.”

Toimitusjohtaja siirtyy esittelemään yritystä Pitkyn hallitukselle ja toiminnanjohtaja keskittyy kokoukseen.

— Ilpo Tolvanen

Kirsti Röyskö – Pirkanmaalainen ICT-vaikuttaja

Koska Pitkyn historia vaikuttaa kovin miesvaltaiselta, halusimme tuoda esiin myös alan vaikuttajanaisia Tampereelta. Tapasimme alkuvuodesta 2017 Kirsti Röyskön Pitkyn toimistolla Central Officessa yhdessä ICT Ladies Pirkanmaan vetäjän Sanna Parkkalin kanssa. Kirsti on tehnyt pitkän uran Nokian tietoliikenteessä ja nauttii nykyään eläkepäivistä.



Kuva Ilpo Tolvanen

Ihan ennakolta suunniteltua se ei ollut, että Kirstistä tuli tamperelainen tietotekniikka-ammattilainen. Kirstistä piti tulla rakennusinsinööri, mutta hän huomasi, että se ei ole hänen hommansa. Muutto Ylöjärvelle toi ajankohtaiseksi uran uudelleen harkinnan. Kirsti päätti tutustua tietojenkäsittelytieteeseen ja innostui asiasta. Niinpä hän 1969 25-vuotiaana kirjautui yliopistoon ja osallistui kuuluisille Reino Kurki-Suonion kursseille. Opiskelussa harjoitukset tehtiin alkuvaiheessa värittämällä reikäkortteja. Lopullinen valmistuminen venyi vuoteen 1980 asti, koska välillä

piti rakentaa perhettä. Kirsti ei halunnut lähteä töihin ennen valmistumistaan, mutta pääsi heti valmistuttuaan hommiin Softplaniin, joka teki paljon töitä Telenokialle. Alkoi teknologiamurros ja tuli kannettavia laitteita ja jopa minien tilalle mikroja. Ennen siirtymistään Telenokialle (sitten Nokia Telecommunications... sitten Nokia Networks), Kirsti ehti tehdä mm. konekielellä softan kannettavaan metsänmittauslaitteeseen ja ohjelman, jolla tiedot bensapumpulta siirtyivät huoltoaseman kassalle. Softplanissa hän sai pöydälleen talon ensimmäisen mikrotietokoneen.

80-luvun alkupuoliskolla Telenokiassa päätettiin, että on parempi, että kehitystyö ja ohjelmointi tapahtuu oman yrityksen sisällä. Niinpä Softpalinista siirtyi 8 ammattilaista Nokialle. Softplan myytiin tämän jälkeen ICL:lle ja sitä kautta väkeä siirtyi Fujitsulle. Kirsti lähti rakentamaan MikroMikko kakkosen aikaan Nokiaa ja sen maailmanvalloitusta. Hän oli jo vanha konkari, koska paljon työntekijöistä oli opiskelijoita ja diplomityöntekijöitä, joiden ikä oli 20 tienoissa. Työilmapiiri oli vapaa ja innostava. 90-luvun lama ei suuresti häirinyt kehitystä, vaan silloin oli tarjolla hyvää väkeä, joista sai valita parhaat. Tuolloin Nokia oli eräiden arvioiden mukaan konkurssikypsä, mutta sitä työmaalla oikein muista kuin tiukoista kustannusrajoista huomattu. ”Tehtiin hulluna työtä. Ei ollut mitään hienoa. Ei törsähty. Ja niin oli sen jälkeenkin”.

Tasa-arvoista aikaa

Kysyessäni, miten nainen pääsi ja pärjäsikin hyvin miehisellä alalla, Kirsti vastaa, että ala oli hyvin tasa-arvoinen ja he tekivät teknisiä hommia eikä siellä ollut eroja sukupuolten välillä – mitä nyt joskus saunaan joutui yksin menemään. Kaikki tekivät pitkiä päiviä ja tuotekehityksessä heillä oli varsin vapaa työskentelykulttuuri. Miesten ja naisten ohjelmointitaidoissa ja toteutuksissakaan ei Kirsti näe eroa, vaan toteaa, että se on enemmän ihmisestä kiinni – ”Onneksi meitä on kaikkia ja kaikkia tarvitaan.”

Alussa alalla ei ollut naisia, mutta sitten heidän määränsä

kasvoi jopa 20 %. Kirsti pitää yhtenä tärkeänä syynä, että oli muutama rohkea johtaja, joka palkkasi naisia. Nykyään työt ovat taas vähemmän kiinnostuneita, vaikka on kaikenlaisia kampanjoitakin. Kirsti toteaa, että ”nörtti nurkassa” enää pidä paikkaansa, vaan tärkeää on kommunikointitaito ja yhteistyö. Hän ehdottaa, että tehtäisiin tv-sarja, jossa näitä asioita korostetaan.

Kansainvälisiä projekteja

Kirsti siirtyi henkilöstöhallintaan ja sitten tuotekehityksen johtamiseen. Hän oli mukana murtaamassa maailman tietoliikennemonopoleja ja mm. rakentamassa Ranskan NMT-verkkoa. Ensimmäinen suuri asennus tehtiin itse asiassa Turkkiin Ankarahan ja Istanbuliin. Parhaimmillaan hän oli yli 200 henkilön esimies.

Kysymykseen olivatko suomalaiset kauppatieteilijät tuolloin parempia kuin nykyään, Kirsti vastaa, että silloin tekniset asiantuntijat tekivät kauppa teknisistä asioista.

Ulkoistuksen ja yt:iden aika

Alihankintaa ei vielä 90-luvulla suosittu, mutta vuosittain vaihteessa syntyneessä NSN:ssä sitä lisättiin huomattavasti ja alkoivat ulkoistukset ja yt-neuvottelut. Kirsti katsoi parhaaksi jäädä varhaiseläkkeelle ennen fuusiota. Hän aloitti asiantuntijaorganisaation johtamisen opiskelut, joissa hän pystyi hyvin katsomaan taaksepäin ja nyt ulkopuolisena arvioimaan tapahtuneita asioita. Kirsti oli puheenjohtajana ryhmässä, joka teki Nokia Networks 20-vuotishistoria-Wikin ja oli tekemässä myös Työelämäosaamisen käsikirjaa, joka julkaistiin 2009. Lopputulokseen tosin Kirsti ei ole tyytyväinen, koska siitä ei tullut sellainen kuin piti eli ohut ja käytännönläheinen. Hän pitää edelleen yhteyttä entisiin työkavereihinsa.

Kirstin mielestä alalla aikanaan oli hyvä johtajuus.

”Miten se jatkuisi? ”

”Hiertäminen ja riitelemine vie hirveästi energiaa. Esi- miehiksi pitäisi valita henkilöitä, jotka ovat kiinnostuneet ihmisistä. Asiantuntijaorganisaatiossa asiat pitää hoitaa eri tavalla kuin tehtaassa.”

”Projektitoissa ei kestä 65-vuotiaaksi asti. Pitäisi olla mahdollisuus, jossa vanhempien osaaminen siirrettäisiin nuoremmille.” Kirsti toivoisi, että yrityksillä olisi varaa pitää tällaisia ihmisiä, sillä heistä olisi varmasti hyötyä ja he voisivat kouluttaa esim. asiakasosaamista.

Kirsti oli muuraamassa Kulma-Sarviksen peruskiveä ja on ilmeistä, että ilman Nokian ja Kirstiä Hatanpään kaupungin-osa näyttäisi varsin erilaiselta.

— Ilpo Tolvanen

Pitkyn 50-vuotisjuhlissa oli lämmin tunnelma

Pitkyn 50-vuotisjuhlia vietettiin Vapriikissa 11. 11. 2016 lämpimässä tunnelmassa. Kuudenkymmenen hengen juhlayleisö nautti yhdessäolosta, hyvästä ruoasta, lyhyistä puheista, hyvästä musiikista ja tanssista.

TIVIA:n toiminnanjohtaja Mika Helenius toi TIVIA:n terveiset: "Suomi nousee tai kaatuu yliopistokaupunkien mukana. Ne ovat avainroolissa ohjelmisto-osaamisemme ja sen kautta kansainvälisen kielpailukykyemme kehittämisessä."

Mika toi TIVIA:lta kunniakirjan ja pienen palkinnon pitkäjänteisestä työstä toimialueemme tietojenkäsittelytyön edistämiseksi. Kiitos! Kuten etukäteen lupasimme, kaikki juhlan yhteydessä saadut lahjoitukset käytetään opiskelijoiden stipendeihin. Niillä

tuetaan symbolisesti juuri uuden osaajakannan kasvamista. TTY:ltä kävi Pitkyä tervehtimässä professori Kari Systä. Hän muistutti pitkästä seminaarihistoriasta - Oliopäivätkin täyttävät jo 25 vuotta! Kari toivoi ideoita seuraaviin päiviin ja muistutti, että Pitkyn puitteissa voitaisiin myös pohtia Tampere 3:n tietotekniikkaopetuksen ja -tutkimuksen asioita. Kari oli tehnyt onnitelukortin reikäkortista! Matti Vuori loi katsetta Pitkyn historiaan ja

tulevaisuuteen ja näki, että Pitkällä on samankaltainen uudistumisen mahdollisuus kuin syntyessään ja silloin, kun Pitky oli moottorina edistämässä ATK-taitojen leviämistä kaikkialle. Ilpo Tolvanen veti pienen paneelikeskustelun aiheena tänä vuonna vihdoin kuopattu Pitkyn Palvelut oy.

Läsnä oli muitakin Pitkyn tärkeitä henkilöitä, mm. Pitkyn perustajajäsen ja ensimmäinen puheenjohtaja Ensio Näriäinen sekä Tansania-kehitysyhteistyön moottori Kristina Nokso-Koivisto. Se yhteistyö jatkuu edelleen ja tarjoaa myös pitkyläisille mahdollisuuksia uusiin työkokemuksiin.



Kuva Matti Vuori



Mika Helenius. Kuva Matti Vuori



Kari Systä. Kuva Matti Vuori



Matti Vuori. Kuva Petri Heinoja



Kuvassa vasemmalta Ilpo Tolvanen, Aki Pitkämä, Jouna Järviö ja Ari Vuorenmaa.. Kuva Matti Vuori

Musiikkia juhlaan tarjosi duo U-CUT. Setti sopi yleisön makuun erinomaisesti ja sai monet tanssimaan. Jatkoja vietettiin rauhallisesti Central Officen toimistolla.

— Matti Vuori



Kristina Nokso-Koivisto. Kuva Matti Vuori



Timo Poranen ja Ensio Näriäinen. Ihmetelyssä Kari Systän tuoma reikakortti. Ensioilla on sellaisia 40 erilaista kokoelmaa. Kuva Matti Vuori



Kuva Matti Vuori



Kuva Matti Vuori



Pirkanmaan uudistumisen aika

Pirkanmaan ICT-alalla elettiin mielenkiintoisia aikoja 2016. Nokia myi muutamia vuosia aiemmin kännykkä-bisneksensä Microsoftille ja nyt Microsoft lopetti sen ja samalla päätti erään aikakauden.

Talousaluetta yhdisti huoli työpaikkojen löytäminen taas kerran isolle porukalle osaajia, mutta näyttää siltä, että yritysten uusi sukupolvi ja vanhatkin yritykset tarvitsevat enemmän osaajia kuin vielä vuosi sitten osattiin haaveillakaan!

Vieressä on muutamia mediaotsikoita, jotka kertovat uudistumisen ja kasvun ajasta.

"Microsoftilta irtisanottu: "Olemme todella vahvan kasvun edessä. Vastaavaa en ole ennen nähnyt."" (Aamulehti 21.10.2016)

"Yritykset jahtaavat nyt kilpaa Microsoftilta ja Nokialta irtisanottuja it-osaajia Tampereella" (Aamulehti 17.6.2016)

"Suomen paras työpaikka [tamperelainen Vincit] valittiin myös Euroopan parhaaksi" (Tivi 17.6.2016)

"Konsultointi- ja ohjelmistoyhtiö Goforen perustajaosakas ja toimitusjohtaja Timur Kärki on Vuoden Tivi-vaikuttaja 2015" (Gofore 4.12.2015)

"Valoa Nokian ja Microsoftin irtisanotuille: Kalmar tarjoaa 60 uutta työpaikkaa Hervannassa" (Aamulehti 9.6.2016)

"Tampereesta voi kehittyä Euroopan Piilaakso' – seudun ict-yritykset palkkaavat satoja työntekijöitä" (Aamulehti 25.5.2016)

"Analyysi: Päivän uutiset ovat synkkiä, mutta sadoille insinööreille löytyy Tampereelta töitä" (Aamulehti 25.5.2016)

"Viimeinkin hyviä uutisia: ICT-ala palkkaa Pirkanmaalla satoja työntekijöitä ja kasvua vielä edessä" (Aamulehti 21.4.2016)

"Saksalainen kodinkonevalmistaja on kiinnostunut Tampereen työttömistä insinööreistä" (Aamulehti 2.6.2016)

Mitä tapahtuu vuonna 2060?

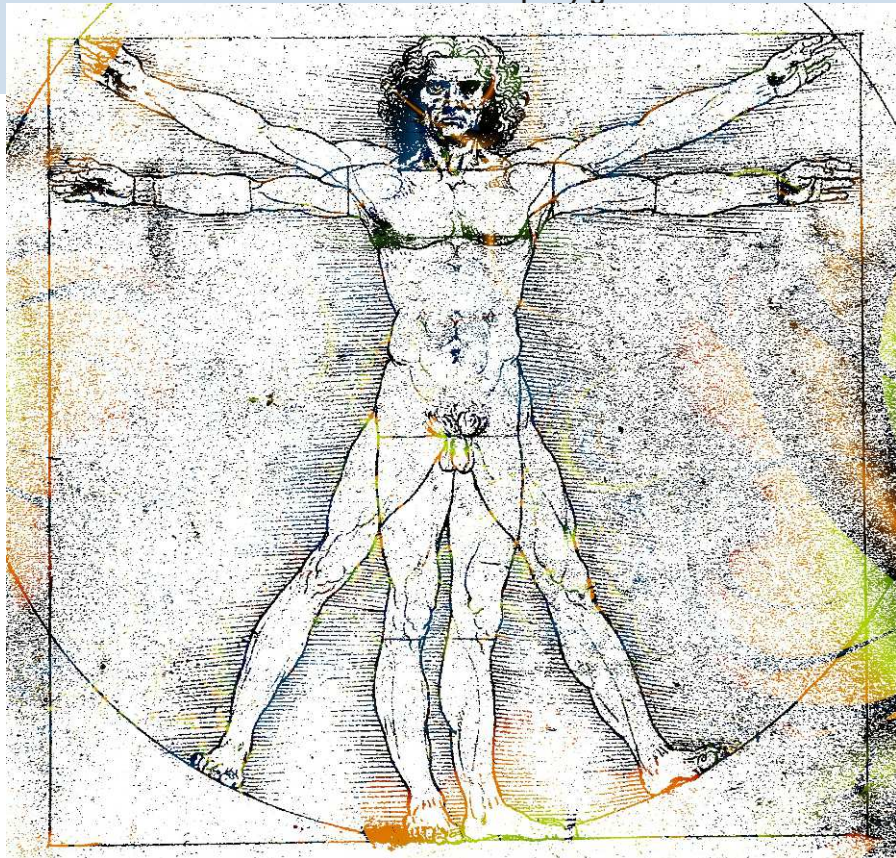
Pitkyn ja Tampereen yliopiston seminaari 1.4.2060 ihmisten käytöstä tietotekniikassa

Seminaarin pääteemana on luodata miten ihmisiä voisi tehokkaasti käyttää tietotekniikassa. Seminaari on suunnattu kaikille ihmisistä ja niiden hyödyntämisestä kiinnostuneille roboteille.

Tilaisuuden keskeisiä teemoja ovat:

- Ihmisten pääperiaatteet ja suorituskyky.
- Työnjako: Missä ihminen on hyvä ja missä robotti.
- Kommunikointi ihmisen kanssa. Kielet ja protokollat, erityisesti suomi ja "keskustelu". Poikkeusten hallinta.
- Internet of Humans (IoH).
- Ihmisten tietoturva. Juorujen ja ihmismedian hallinta.
- Ihmisen turvallinen hävittäminen ja Widows 100.
- Ihmisen energiatehokkuus.

Kokoonnumme R2R-verkossa 239846299445991833.robots.pitky.global

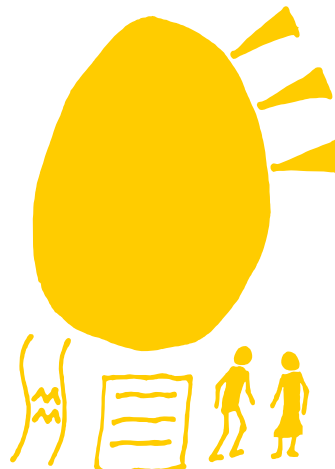


Pitkyn logoja eri aikakausina

Yhdistys on aina osa aikaansa ja samalla osa yhteiskunnallista jatkumoa. Jatkumosta osa on historiaa, jolloin yhdistystä ei vielä ollutkaan, ja osa tulevaisuutta, jolloin kaikki on vain mahdollisuuksia.

Niinpä yksi tapa luodata yhdistysten olemusta on luoda kuvauksia siitä, millaista niiden maailma saattoi olla silloin, kun yhdistystä ei ollut. Tässä on sellaisia kuvia Pitkystä, logon kautta tulkittuna.

— Matti Vuori



Kalevala



1866



1916



1950



2013 TIVIA-tyylillä



(Todellinen logo 1993–2012)

Olemme sinunkin yhteisösi



Teemme monenlaista

Kuukausittain järjestämme erilaisia tilaisuuksia, esim. seminaareja tai koulutustilaisuuksia. Tilaisuudet ovat useimmiten jäsenillemme ilmaisia tai hyvin edullisia. Erityisteemoihin organisoimme tarpeen mukaan omia kerhoja (PM Club Tampere ja ICT Ladies Pirkanmaa). Tule mukaan aktiiviksi järjestämään uusia asioita!

Pitky on TIVIAN jäsen

Jäsenenämme saat kaikki TIVIAN jäsenedut, ml. koulutus- ja muita alennuksia.



Liity mukaan!

Olemme netissä osoitteessa www.pitky.fi, LinkedIn:ssä (ryhmä Pitky) ja Twitterissä @Pitky_ry

Pitky on kaikenlaisten Pirkanmaalaisten ICT-ihmisten yhdistys. Haluamme tehdä asioita yhdessä, tuoda uusia asioita ja toimijoita yhteen, koska siitä on hyötyä ja se on hauskaa! Yhdessä opimme uutta, jaamme kokemuksia, saamme apua toisiltamme. **Haluamme olla osa sinunkin elämäsi ja tehdä siitä parempaa**

Mukana on tavallisia ICT-ihmisiä, ohjelmistokehittäjiä, yrittäjiä, tutkijoita, opiskelijoita ja monenlaisia muita. Haluamme luoda kaikille jotain erityistä.

