



Tietoliite 107

Tietotekniikan liiton teemasivut

**NÄIDEN SIVUJEN TOIMITTAMISEEN OVAT
TTL:N JÄSENYHDISTYKSISTÄ OSALLISTUNEET**

ETIIKAN TYÖRYHMÄ
HETKY (Helsingin Tietojenkäsittely-yhdistys ry)
ITKO (IT-kouluttajat ry)
SYTYKE (Systeemyöryhdistys SYTYKE ry)
TTRY (Tietoturva ry - Finnish Information Security Association)

Osallistu OSY-toimintaan!

Kerhoista osaamisyhteisöön

Olen kuulunut TTL:n yhdistykseen 80-luvulta asti, mutten käynyt ensimmäisessäkään kokouksessa ennen kuin 1993 korvilla. Kokoonnuimme silloin muutamien aktiivisten Hetkyläisten organisoimana keskustelemaan käyttöliittymistä. Tapasimme suurissa ATK-taloissa tai suurten talojen ATK-osastoilla epämuodollisesti, ilman budjettia ja parin aktiivisen henkilön varassa. Keskusteltiin vilkkaasti, tulisiko verkostoitua globaalisti käyttöliittymäeksperttien kanssa esimerkiksi amerikkalaisen IEEE:n SIGCHI-verkoston. Käytettävyydestä ei ollut paljoa kirjallisuutta ja Suomessa ei kuitenkaan ollut kovin monia käyttöliittymiä työkseen pohtivia henkilöitä ja tarve oppia kokeneemmilta oli kaikille tärkeää – vaikka edes kirjallisesti. Päädyimme kuitenkin perustamaan Hetkyn KäLi-kerhon, vetäjänä Anna Kalimo, tukena muutamia aktiivisia organisoijia eri organisaatioista, yrityksistä ja korkeakouluista.

Oman kokemuksen mukaan tämä kokemus käyttöliittymäkerhosta kuvaa hyvin yleistä linjaa osaamisyhteisöjen synnyssä:

- pienessä Suomessa toimii joitain henkilöitä osaamisalueella ("teema"), jolta puuttuu valmis vertaisryhmä
- vain harvat ovat saaneet tilaisuuden kunnolla perehtyä teemaan, esimerkiksi tutkimuksen kautta
- asia kuitenkin kiinnostaa useita ja monet

joutuvat toimimaan työkseen teeman alueella

- muutamat henkilöt aktivoivat omassa verkostossaan tuntemiaan ihmisiä mukaan pohtimaan asiaa
- halutaan enemmän esimerkiksi projektin tai ulkopuolisten asiantuntijoiden muodossa ja organisoidutaan jonkin sateenvarjon alle.

Keskeistä on tarve, muutama aktiivinen toimija ja verkostoitumisen tukirakenteet. Mikään näistä ei teknisesti edellytä taustalleen yhdistystä tai budjettia, mutta jatkuvuuden ja toimijoiden vaivan kannalta taustaorganisaatioista voi olla iso apu, jos siellä ymmärretään osaamisyhteisön tarpeita ja dynamiikkaa.

Näin juuri testauskerhollekin kävi. Palasin Tampereelta Pääkaupunkiseudulle vuonna 2000 ja työnäni oli vastata Nokian testaajien verkottumisesta, järjestin seminaareja, kurseja verkkolehden ja erilaisia selvitysprojekteja. Siinä liikkeelle lähtiessäni tajusin, että juuri samaa tarvitaan myös alla yleisemminkin. Niinpä syksyllä osallistuin syksyllä 2000 TTL:n testauskurssiin ja sain luvan järjestää pienen kyselyn osallistujien kesken. Valtaosa osallistujista oli valmis verkostoitumaan ja sain useita ideoita järjestettävien tilaisuuksien teemoiksi. Systeemyöryhdistyksessä suhtauduttiin asiaan suopeasti ja testauskerho lähti liikkeelle alkukevääs-

tä 2001. Nyt monta kokousta myöhemmin meitä on noin 500 ja kokouksiin on osallistunut tänä talvena 60–120 henkeä kuhunkin.

TTL:n osaamisyhteisöjen tueksi on jo olemassa WWW-sivustoja ja muita rakenteita interaktiivisuuden ja yhteisen tiedon tuottamisen tueksi on tekeillä. Lisäksi puhutaan osaamisyhteisöjen taidoista ja miten niitä voisi edistää. Tavoitteena liitossa on, että osaamisyhteisöjä voi tarpeen mukaan syntyä ilman että käytännön rakenteet tai niiden puute tulisivat verkostoitumisen tielle, kunhan aktiivisia tekijöitä ja osallistujia riittää!



ERKKI PÖYHÖNEN on Tietotekniikan liiton hallituksen jäsen. Hän työskentelee TietoEnatorilla testauspalvelujen tuotepäällikkönä ja edistää talon testausosaamista, eap@iki.fi



Systemityöyhdistys SYTYKE ry:n osaamisyhteisöt

Osaamisyhteisöt (OSYt) ovat Sytykkeen jäsenten tapa toimia eri aiheiden pienryhmissä. Yhteisöjä muodostuu jäsenistöä luonnollisesti kiinnostavien tietotekniikan ilmiöiden ympärille. OSY-toiminta on olennainen osa alan samanhenkisten ammattilaisten verkostoitumista. OSYt järjestävät omaa ohjelmaansa ja tuottavat artikkeleita Systemityö-lehteen.

Sytykkeen OSYllä on kaksi erityisen ilahduttavaa piirrettä: yhteisöjen jäsenet järjestävät tapahtumansa itse ja näin niistä tulee todellisia "ammattilaiselta ammattilaiselle" elämyksiä. Toisaalta eri OSYt järjestävät keskenään yhteisiä tapahtumia, mikä edelleen auttaa verkottumista sytykeläisessä hengessä!

Lue lisää Sytykkeestä ja sen osaamisyhteisöistä osoitteessa <http://sytyke.org/> ja tule mukaan toimimaan! Alla lyhyt kuvaus kunkin OSYn kiinnostuksen kohteista.

DAMA Finland

DAMA Finland (www.damafinland.org) on DAMA Internationalin Suomen itsenäinen voitto tuottamaton alaosa, jonka tavoitteena on tehostaa tiedonjakoa suomalaisten ja kansainvälisten tiedonhallinnan ammattilaisten kesken. Vetäjänä toimii Pekka Valta, pekka.valta@op.fi

JavaSIG

Java-kehittäjien ja -suunnittelijoiden yhteisön tärkein toimintamuoto on pienimuotoisten ja huippukiinnostavien seminaarien järjestäminen aiheista, jotka kiinnostavat Java-asiantuntijoita ja sellaisiksi aikovia. Vetäjänä toimii Simo Vuorinen, simo.vuorinen@tietoenator.com

KäytettävyysOSY

Tästä Sytykkeen uusimmasta OSYstä on tässä liitteessä ihan oma juttunsa. OSYn vetäjä toimii Helena Venäläinen, helena.venalainen@op.fi

MallinnusOSY

Tästäkin OSYstä on tässä liitteessä ihan oma juttunsa. OSYn vetäjä toimii Juha Jääskinen, juha.jaaskinen@sysopendigia.com

ProSY

ProSYn missiona on systeemyöhön liittyvän projektitoiminnan kehittäminen välittämällä siitä tietoa ja organisoimalla keskustelufoorumeita. Projektitoiminta on ollut sekä yhdistyksen että liiton jäsenten kiinnostuksen kohteiden kärkisijoilla. Vetäjänä toimii Markku Niemi, markku.niemi@sttf.fi

RELA

RELA on vapaamuotoinen, relaatiotietokantoihin keskittynyt osaamisyhteisö, joka kokoontuu 1-2 kuukauden välein. Tapaamisissa on aina pari alustajaa tai esittäjää, jotka ovat yleensä kerhon jäseniä. Vetäjänä toimii Lauri Pietarinen, lauri.pietarinen@relational-consulting.com

TestausOSY

Tätä OSYä käsitellään tässä liitteessä erillisessä Erkki Pöyhösen kirjoittamassa johdantoartikkelissa. OSYn vetäjänä toimii Maaret Pyhäjärvi, maaret.pyhajarvi@f-secure.com

ViestintäOSY

ViestintäOSYssä tutustutaan viestintäteknologian soveltamiseen ja sovel-lusalueisiin. ViestintäOSY järjestää iltatilaisuuksia ajankohtaisista viestintäteknologiaa hyödyntävistä sovellusalueista. Vetäjänä toimii Tapani Ranta, tapani.ranta@generun.fi



MITRO KIVINEN on Sytyke ry:n puheenjohtaja. Hän toimii johtavana konsulttina Qentinel Oy:ssä, mitro.kivinen@qentinel.com

Tietoliite 107

Mallintamisen näkökulma esiin uudessa osaamisyhteisössä

Jokaisella on elämässään erilaisia mallikuvia, joiden mukaan omaa toimintaa on helpompi jäsentää; mallit myös helpottavat oppimista. Myös tietojärjestelmien kehittämisessä mallit ja mallintaminen ovat keskeisessä roolissa – tiedostetusti tai tiedostamatta. Mallintaminen vaatii ammattitaitoa, jonka tueksi on perustettu oma osaamisyhteisö alan ammattilaisille.

Mallin näkökulma

Ihmisillä on taipumusta yksinkertaistaa mielessään asioita, jotta kokonaisuuden hahmottaminen olisi helpompaa tai edes mahdollista. Malli on yksi tapa yksinkertaistaa tätä monimutkaista todellisuutta. Yksinkertaistamisen mukana kuitenkin samalla menetetään tietoa, eli malli ei koskaan sellaisenaan kuvaa todellisuutta.

Malliin liittyikin aina vahvasti näkökulma eli malli sisältää täsmälleen sen, mitä mallintaja malliin mallintaa. Kun todellisuutemme on Helsingin kaupunki ja mallimme on puhelinluettelon kaupunkikartta, on tämä malli erinomainen kaupungissa kulkemiseen, melko huono liikenneuhkien arviointiin ja täysin kelvoton väestön maantieteellisen ikäjakautuman selvittämiseen. Kaikki mallit, mukaan lukien matemaattiset mallit, sisältävät täsmälleen sen mitä mallintaja niihin panee. Jos mallissa ei sen rakentamisvaiheessa ole jotain näkökulmaa, niin sitä ei siihen mistään itsestään synny.

Mallien yhdistäminen

Mallin pelkistäessä todellisuutta kahden tai useamman eri mallin yhdistäminen on hyvin vaikeaa, joten mallintaminen

vaatii erityisosaamista ja ammattitaitoa. Aiemmin tietotekniikassa käytettiin käsitteellisiä selittämään käsitteiden rakennetta ja toista toiminnallista mallia kuvaamaan käsitteiden toiminnallista vuorovaikutusta. Modernimpi malli, abstrakti liiketoiminnan oliomalli, laaditaan samanaikaisesti kuvaamaan sekä käsitteiden rakenne että toiminta ja se sisältää tyypillisesti 5-10 % tulevan tietojärjestelmän yksityiskohtaisesta tietomäärästä. Pitää kuitenkin muistaa, että mitä tehokkaampi monen näkökulman yhdistävä malli on, sitä enemmän osaamista tällaisen mallin laatiminen vaatii.

MallinnusOSY käyttäjien tietokanavana

Vuoden 2007 alusta uudistetun MallinnusOSYn tavoitteena on kerätä yhteen mallintamisesta kiinnostuneita ammattilaisia sekä herättää keskustelua ja jakaa tietoa erilaisista malleista ja mallintamiseen liittyvistä teemoista. MallinnusOSYn teemat voivat liittyä esimerkiksi tietojärjestelmän ja liiketoiminnan mallintamiseen, erilaisiin sovelluskehitysmalleihin tai muihin malleihin. Osaamisyhteisömme käsittelee kaikkia erityyppiseen ja -tasoiseen mallintamiseen liittyviä teemoja.

Lisätietoja MallinnusOSYstä löydät verkkosivuiltamme <http://www.ttlry.fi/yhdistykset/sytyke/osyt/mallinnus/>.

Tervetuloa mukaan toimintaan jakamaan ja saamaan ideoita ja tietoa muiden alan ammattilaisten kanssa!

DI JUHA JÄÄSKINEN on Sytyke ry:n jäsen ja MallinnusOSYn vetäjä. Hän työskentelee tuotepääällikkönä SysOpen Digia Oy:ssä, juha.jaaskinen@sysopendigia.com.



FM JUKKA TAMMINEN on Sytyke ry:n jäsen. Hän konsultoi ja kouluttaa TammiOliot Oy:ssä mm. oliomallinnusta, jukka.tamminen@tammioliot.fi





Puhtia käytettävyys-työhön uuden osaamis-yhteisön avulla.

Sovelluskehityksen kriisistä on puhuttu 60-luvulta lähtien, jolloin tietojärjestelmillä alkoi olla kaupallista merkitystä. Systeemyömenetelmät ovat kehittyneet moneen suuntaan tuon jälkeen, mutta kriisistä ei ole päästy eroon. Edelleenkin järjestelmähankkeiden onnistumisaste on huono ja heikoin lenkki sovelluskehityksessä on yhä määrittelyvaihe, tai yleistäen kommunikointi eri osapuolten välillä.

Käyttäjakeskeisen suunnittelun periaatteita ja menettelyjä on kehitetty määrätietoisesti jo parikymmentä vuotta. Niiden avulla voidaan huolehtia siitä, että tuotteen toiminnallisuus on oikea, toimintoja ei ole liikaa eikä liian vähän, käyttäjät osaavat käyttää tuotetta tehokkaasti ja asiakas tietää mitä on saamassa, ennen kuin tuotetta lähdetään toteuttamaan ja määrittelyt jäädytetään.

Samalla kuin käytettävyysihmiset ovat kehittäneet käyttäjakeskeisiä menetelmiä, on perinteinen määrittely- ja mallinnusporukka kehittänyt omia menetelmiään. Niissä painopiste on ollut vaihtelevasti tietosuunnittelussa, arkkitehtuurissa, ketterissä menetelmissä tai missä vain, mutta käyttäjien tarpeet tunnutaan edelleenkin hoidettavan aika lailla vasemalla kädellä. Iteratiiviset menetelmät tarjoavat paremmat puitteet käytettävyyden huomioinnille, mutta ellei käyttäjakeskeistä suunnittelua ja testausta tehdä, ei iteratiivisuus itse käytettävyyttä juurikaan auta.

Tavoitteemme on nyt KäytettävyysOSYn kautta mahdollistaa systeemi- ja käytettävyysammattilaisten syvälisempi vuorovaikutus ja edistää toisen osapuolen ymmärtämistä kehityshankkeissa. Edessämme on melkoisesti työtä, kun pyrimme integroimaan käytettävyyden menetelmiä muihin systeemyön virtauksiin, ja päinvastoin.

Artikkelin kirjoittajat kuuluvat KäytettävyysOSYn hallitukseen:

EIJA KAASINEN,
erikoistutkija, TkT, VTT

IRMELI SINKKONEN,
kehittämisjohtaja, tekn. lis., Adage Oy

TARMO TOIKKANEN,
oppimisen tutkija ja yrittäjä, PsM,
MediaLab TAIK

HELENA VENÄLÄINEN,
sovelluspäällikkö, FM,
Osuuspankkikeskus OSK

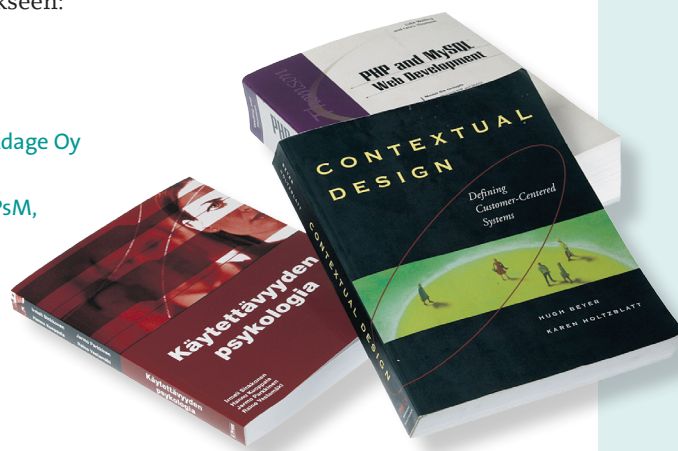
MATTI VUORI,
konsultoinnin tuotepäällikkö,
Plenware Oy

Käytettävyyden varmistaminen arjessamme tapahtuu ideaalimallien sijaan tilanteessa, jossa monimutkaisia järjestelmiä rakennetaan valmiille alustoille ja painopiste on haastavassa järjestelmäintegroinnissa. Näkökulmat ovat teknisesti painottuneita ja johtamisen näkökulmia, mikä ei ole ihannetilanne käytettävyyden kannalta. Käytettävyysihmisetkin tarvitsevat uusia vahvuuksia. Osaamisen, roolikäsitysten ja toimintatapojen on kehityttävä maailman mukana. On osattava käyttää tehokkaampia, nopeampia ja edullisempia menetelmiä, sillä järjestelmien monimutkaisuus ja kasvaessa niiden käyttäjakeskeisen kehittämisen mahdollisuudet paradoksaalisesti pienenevät. Näihin haasteisiin vastaaminen edellyttää ajatustenvaihtoa eri osapuolten kanssa, yhteistä systeemyön kulttuurin kehittämistä.

Maassamme toimii käytettävyyssektorilla kaksi muuta valtakunnallista yhdistystä: tutkimuspainotteinen SIGCHI Finland ry ja käytettävyysopiskelijoiden ainejärjestö Käyttäjänystävät ry (KäY). KäytettävyysOSY näkee mahdollisuutensa hyvän vuorovaikutuksen edistämiseen SIGCHIN ja KäYn rinnalla sekä systeemyöntekijöiden yhdistyksen kainalossa erinomaisiksi. Nämä kolme yhdistystä tulevat toimimaan yhteistyössä mm. järjestämällä yhteisiä tilaisuuksia. Tule mukaan kehittämään käytettävyyden huomioon ottavaa, modernia ja tulkellista systeemyötä!

Voit ilmoittautua postituslistallemme verkkosivuillamme <http://www.ttlry.fi/yhdistykset/sytyke/osyt/kaytettavyys/> tai lähettämällä viestin Helena Venäläiselle osoitteeseen helena.venalainen@op.fi.

Uusi KäytettävyysOSY tarjoaa verkostoitumisfoorumia - juuri sinulle!



Tietoturva ry - www.tietoturva.fi

Tietoturva ry - 10 vuotta tietoturva

Tietoturva - Finnish Information Security Association ry perustettiin vuonna 1997 Helsingin tietojenkäsittely-yhdistyksen tietoturvakerrhon seuraajaksi. Tietoturvan merkitys yrityksissä tuli entistä tärkeämmäksi ja tietoturvasta kiinnostuneiden määrä kasvoi. Tarve Tietoturva ry:lle oli ilmeinen. Jo ensimmäisenä toimintavuotena jäsenmäärä ylitti 100 henkilöä. Vuoden 2007 alussa jäsenmäärä oli 850, joista yritys- tai yhteisöjäseniä oli 45 kpl. Tietoturva ry on selkeästi Suomen suurin tietoturvan edistämiseen keskittyvä yhdistys.

Tieto lisää turvaa

Tietoturva ry on tietoturva-ammattilaisille ja tietoturvasta kiinnostuneille suunnattu yhdistys. Edistämme tietoturvallisuutta ja tietoturvatietoutta yleisesti sekä tuemme jäsentemme tietoturvaosaamisen kehittämistä. Haluamme edesauttaa tietoturvan käytännön kokemusten sekä parhaiden käytäntöjen jakamista tietoturva-ammattilaisten kesken. Järjestämme tilaisuuksia tietoturva-ammattilaisten verkottumiseen.

Käytännön toimintamuotojamme ovat kuukausittaiset keskustelutilaisuudet ja yritysvierailut sekä ajan-kohtaiset tietoturvaseminaarit ja koulutustilaisuudet. Tapahtumahistorian ja tulevat tilaisuudet voit tarkistaa yhdistyksen web-sivuilta, www.tietoturva.fi.

Osallistumme kansallisiin tietoturvahankkeisiin ja annamme lausuntona ja tietoturvaan liittyvästä lainsäädännöstä ja ohjeistuksesta. Haemme myös aktiivisesti yhteistyömahdollisuuksia muiden turvallisuusalan yhteisöjen ja koulutusorganisaatioiden kanssa. Toiminnasta kerromme jäsenistölle kuukausittaisella jäsentiedotteella.

Tietoturva ry edistää kansainvälisen tietoturvan CISSP-ammattisertifioinnin leviämistä ja arvostusta Suomessa. Järjestämme CISSP-valmennusta ja tutkintotilaisuuksia yhteistyössä CISSP-sertifiointia valvovan kansainvälisen organisaation (ISC)² (www.isc2.org) kanssa. Suomi oli 1998 ensimmäinen maa Pohjois-Amerikan ulkopuolella, jossa järjestettiin CISSP-tutkintotilaisuus. Tämän jälkeen sertifikaatti on toki levinnyt laajasti koko maailmaan.

Tietoturva ry:n 10 toimintavuoden aikana tietoturvallisuuden tärkeys on vain korostunut. Yrityksiltä vaaditaan entistä kokonaisvaltaisempaa tietoturvariskien hallintaa ja käyttäjiltä odotetaan parempaa tietoturvatietoutta. Tietotekniikan kiihtyvä kehittyminen, verkkopalvelujen monipuolistuminen ja toimintaympäristön monimutkaistuminen tuovat jatkossakin mielenkiintoisia haasteita tietoturva-ammattilaisille. Teknisen osaamisen lisäksi vaaditaan entistä parempaa kokonaisuusien hallintaa ja liiketoiminnan tietoturvatarpeiden ymmärtämistä.

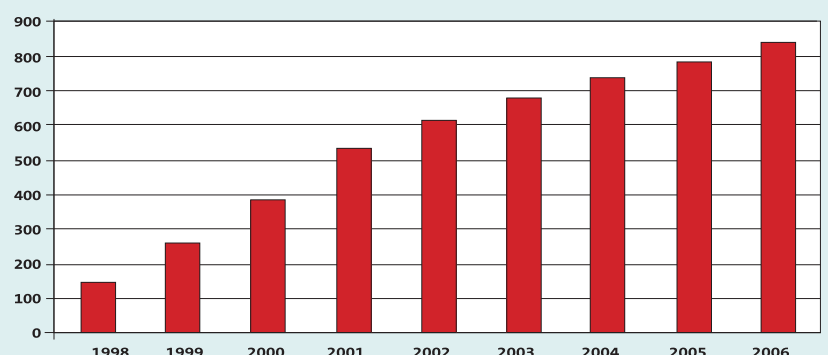
Tervetuloa Tietoturva ry:n jäseneksi - vastataan tulevaisuuden tietoturva-asteisiin yhdessä!

Viisi faktaa Tietoturva ry:stä

- Vuosi 2007 on 10. toimintavuotemme
- Henkilöjäsentemme määrä on reilu 800
- Yritysjäseniä meillä on 46
- Suomalaisia CISSP-sertifioinnin suorittaneita on yli 230 henkilöä
- Järjestimme viime vuonna 18 tapahtumaa

Lisää turvatietoa osoitteessa www.tietoturva.fi

Tietoturva ry jäsenmäärän kehitys



FM, CISSP, CISA **JARI PIRHONEN** on Tietoturva ry:n hallituksen puheenjohtaja. Hän työskentelee turvallisuusjohtajana Samlink Oy:ssä, puheenjohtaja@tietoturva.org

Tietotekniikan etiikan työryhmä

Vuonna 1993 Helsingin tietojenkäsittely-yhdistyksen (Hetky) ITU-kerhon kokouksessa entinen työystäväni ja psykologi Tuija Matikka ehdotti minulle, että ottaisin tehtäväksi laatia Tietotekniikan liitolle tietotekniikan etiikan säännöt. Olin sattumalta tullut juuri eräältä etiikan luennolta ja sanoin, että voin katsoa asiaa.

Saadakseni mukaan muitakin kysyin apua Hetkyn Elina Ylpöltä ja sain häneltä erään tilaisuuden osallistujaluettelon, jota käyttäen sain muuttaman myöntävän vastauksen. Aluksi olimme ihmeissämme siitä, miten tietotekniikka liittyy etikkaan. Pohdimme aihettamme ja kävimme välillä Eduskunnassa läpi lakikirjoja katsoaksemme sieltä esimerkiksi tietosuojaan tai omistusoikeuteen liittyviä asioita. Päästyämme vauhtiin aloimme laatia "kultaisia sääntöjä".

Aikaa ja kahvia kului ennen kuin saimme valmiiksi vuonna 1996 ensimmäiset "kultaiset säännöt". Ne olivat melkein samat kuin liiton sivuilla nykyisin näkyvät edelliset ohjeet. Ne ovat niin yleiset, että sopivat yhtä hyvin vaikka poliisille kuin tietotekniikan ammattilaisillekin. Tämän vuoksi laadimme kuhunkin säännön kohtaa esimerkkejä. Koska säännöillä on kuitenkin sellainen ongelma, että ne vaativat valvontaa ja sanktioita, aloimme kutsua niitä ohjeiksi. Uudistimme ohjeet vuonna 2002 ja ne näkyvät liiton sivuilla versiona 3. Kun aloimme uudistaa ohjeita, ei olisi uskonut, että niiden suunnittelu alkoi sormiväreillä. Näin saimme kuitenkin ideoinnin vapaaksi ja hyvän pohjan suunnitteluun.

Etiikan työryhmässämme ovat tällä hetkellä mukana Ari Huczowski, Ilkka Keso, Kai Kimppa, Timo Kiravuo, Irmeli Lamberg, Terhi Ogbeide,

Heikki Rainio, Pentti Saastamoinen, Tero Vartiainen ja minä. Irmeli ja Heikki ovat lisäksi olleet mukana alusta alkaen ja Ari on uusin tervetullut jäsenemme. Otamme vielä mielellämme mukaan uusia jäseniä.

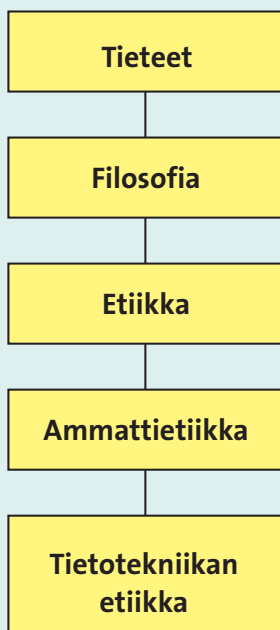
Tällä hetkellä työryhmämme tärkein tehtävä on kirjahanke. Tarkoituksenamme on saada markkinoille tietotekniikkaa ja etikkaa käsittelevä kirja, jonka työnimenä on "Silmät auki tietoyhteiskuntaan". Olemme jo saaneet mielenkiintoisia kirjoitusehdotelmia. Jos satutte katsomaan liiton sivuilta alalaidasta Kuukauden Gallupin kysymysarkistoa, niin huomaatte, että aika moni asia käsittelee alamme etikkaa. Kirjamme kannalta varsinkin ubiikiteknologia, sen mahdollisuudet ja haasteet ovat mielenkiintoisia.

Onko tietotekniikan etiikan työryhmä sitten osaamisyhteisö (OSY)? Tässä täytyy olla varovainen. Osaamiseen kuuluu sekä tietäminen että toimiminen. Etiikasta me kukin tiedämme jotakin mutta eettisestä toimimisesta on parempi olla sanomatta mitään. Tämä ei tarkoita sitä, että työryhmämme jäsenet toimisivat epäeettisesti, mutta tietäminen ei ole sama asia kuin toimiminen. Etiikan osaamisen suhteen pitää olla arka-jalkainen, sillä kun sanoo olevansa eettinen, huomaa pian kompastuvansa epäeettiseen toimintaan. Jos sitä ei huomaa, ei ole edes tietoinen etiikasta. Toisaalta minkä tahansa OSY:n ammattitaitoon kuuluu kolme komponenttia: tietäminen, osaaminen ja oman ammattietiikan tunteminen. Jos ei ole näitä kolmea tukijalkaa, on kuin istuisi kiikkerällä kaksi- tai jopa yksijalkaisella jakkarakalla.



KARI KAIPAINEN

on Tietotekniikan liiton etiikan työryhmän puheenjohtaja. Hän työskentelee freelancekonsulttina Data-Innovations Oy:ssä, kari.kaipainen@datainnovations.fi



IT-kouluttajat

Koulutamme uuden teknologian käyttöä ja samalla käytämme uutta teknologiaa ja uusia pedagogisia lähestymistapoja koulutuksessamme. Teknologisen kehityksen kiihkeä syke ja teknologian laajeneminen kaikille elämänalueille haastaa ammattiosaamistamme: Miten pysymme ajan hermolla? Miten päivitämme omaa osaamistamme? Miten kouluttajina ohjaamme oppijoitamme oppimaan niitä tietoja ja taitoja, joita he tarvitsevat paitsi työssään ohjelmistokehityksessä tai erilaisten sovellusten käyttäjinä myös vapaa-aikanaan asioidessaan erilaisten palveluntarjoajien ja viranomaisten kanssa tai pitäessään yhteyttä sukulaisiinsa ja ystäviinsä?

IT-kouluttajien yhdistyksessä voimme yhdessä kehittää osaamistamme niin vuorovaikutteisissa jäsentilaisuuksissa kuin verkkopalvelussa. Yhdistyksemme on nuori, vasta kuu-sivuotias, joten nuoruuden innolla etsimme uusia toimintamahdollisuuksia takertumatta totuttuihin käytäntöihin.

Seminaarit

Järjestämme vuosittain kaksi seminaaria. Kevätseminaarimme suuntautuu Viroon. Syksyllä järjestämme pääkaupunkiseudulla seminaarin, johon voi osallistua virtuaalisesti eri puolilta Suomea.

Tämän kevään seminaarimme teemana on Verkko koulutuksessa ja kouluttaja verkossa. Käsittelemme verkko-opiskelun pedagogiikkaa ja teknologiaa, erityisesti verkko-opiskelijan ohjausta ja avoimia oppimisalustoja sekä sosiaalisen median mahdollisuuksia. Lisäksi tutustumme verkko-opiskeluun Virossa.

Aiemmissa seminaareissamme olemme käsitelleet pedagogisia kysymyksiä, erityisesti tutkivaa oppimista, kouluttajan etikkaa, verkkojulkaisemista, ECDL-koulutusta sekä ikääntyvien ja esteellisten erityistarpeiden huomioon ottamista koulutuksessa ja verkkopalveluissa. Lisäksi olemme tutustuneet koulutukseen ja teknologiaan niin Viron keskuspankissa kuin Kolgan kunnassa.

Verkkopalvelut

IT-kouluttajien verkkopalvelu osoitteessa <http://it-kouluttajat.ttlry.fi/> tarjoaa tietoja tulevista ja menneistä tapahtumista aineistoineen sekä mahdollisuuden ilmoittautua jäsentilaisuuksiin. Liitossa kehitteillä olevat uudet yhteisölliset palvelut monipuolistavat verkkopalvelumme interaktiivisuutta. Tarjoamme jäsenillemme palvelun, jossa he voivat keskustella opetuksesta ja teknologiasta, vaihtaa kokemuksia ja kehittää omaa osaamistaan.



PsM TARMO TOIKKANEN on IT-kouluttajat ry:n hallituksen puheenjohtaja. Hän toimii konsulttina omassa yrityksessään ja oppimisen tutkijana Taideteollisen korkeakoulun Medialaboratoriossa, tarmo.toikkanen@iki.fi, <http://tarmo.fi>.



EIJA KALLIALA on IT-kouluttajat ry:n hallituksen jäsen. Hän työskentelee lehtorina HAAGA-HELIA ammattikorkeakoulussa, eija.kalliala@haaga-helia.fi, <http://myy.haaga-helia.fi/~kalei/>

[ict] ladies

Vuonna 1997 perustettu ICT Ladies -tuttavallisemmin ICT Leidit - antaa tietotekniikka-alalla toimiville naisille mahdollisuuden kehittää itseään ammatillisesti ja luoda uusia, hyödyllisiä kontakteja. Keskustelu on tapahtumissamme vilkasta: ICT Ladies -verkosto on lähtenyt liikkeelle niistä yhteisistä kokemuksista, jotka väistämättä nousevat esiin, kun alalla toimivat naiset kohtaavat.

ICT Ladies -verkoston toimintatapaan kuuluvat tapaamiset, tietoisut, infot ja koulutukset sekä verkostoituminen ja huivittelu vaihtelevien teemojen merkeissä.

Tavoitteena on kokoontua joka kuukauden kolmantena keskiviikkona. ICT Leidit järjestävät tilaisuuksia, joissa kuulee alan viimeisimmistä virtauksista ja ajankohtaisista asioista tiivistetysti sillä tasolla, jotta ote laaja-alaisempaan ja yleiseen tietämykseen säilyy - ICT Ladies -verkoston jäsenten toiveista kiinni on, mitä kaikkea se jäsenilleen tarjoaa.

Meitä on paljon, mutta ICT Ladies -verkosto ottaa mielellään uusia jäseniä. (Myös miehet ovat tervetulleita tapahtumiimme.)

ICT Leideillä on monta tiedotuskanavaa: sähköposti Hetkyn kautta sekä HETKY-lehden ja ITviikon jäsenpalstat. Lisäksi ICT Leideillä on oma blogi, josta voi lukea koosteita myös jo pidetyistä tapahtumista.