

Taitosanomat

Mikä on mm. Tanja Saarelan, Maria Guzeninan, Jari Isomet-sän ja Marjo Matikainen-Kallströmin näkemys tietotekniikan merkityksestä suomalaisille? Lue Taitosanomien erikoishaastattelu sivulta 4!



Tässä numerossa:

Ammattitaidon MM-kisat	2
Nemea: Oppimateriaalia lisenssillä	2
ECDL ja Open Office	3
Tietotekniikan merkitys suomalaisille	4
Googlen palvelut kehittyvät	6
Uutisia	8

Tietotekniikan merkitys suomalaisille

Suomi on tietotekniikan edelläkävijämaa. Yhä enemmän julkisia palveluita siirretään verkkoon ja ihmisten arkipäiväisistä asioinneista suuri osa hoituu tietokoneavusteisesti. Yritykset satsaavat tietotekniikkakoulutuksiin ja myös työvoimakoulutuksissa on havahduttu huomaamaan, kuinka tärkeää työnhakijalle on hallita perusasiat tekstinkäsittelystä, internetistä ja sähköpostista. Eduskuntavaalien kynnyksellä on hyvä miettiä, mitä tietotekniikka merkitsee suomalaisille.

Taitosanomat tapasi kansanedustajaehdokkaita ja tenttasi heidän näkemyksiään tietotekniikasta. Tavoitimme kolmen suurimman puolueen ehdokkaita, ja kaikille yhteistä on se, että tietotekniikka on osa heidän työtään ja kampanjointiaan. Lisätietoja ehdoista on helppo löy-

tää heidän verkkosivujensa, blogiensä ja sähköpostilistojensa avulla. Ehdokkaiden haastattelut on Taitosanomien sivuilla 4–5.

Nyt kun päättäjillä on tietotekniikka hallussa, on varmasti korkea aika alkaa miettiä miten saamme tämän nykypäivänä jo elintärkeän taidon myös kaikkien suomalaisten oikeudeksi!

ECDL tekee osaltaan töitä, jotta tietotekniisten taitojen merkitys ymmärrettäisiin suomalaisissa oppilaitoksissa, työpaikoissa ja muissa organisaatioissa. Kansainvälisesti vertailukelpoiset tutkintovaatimukset asettavat selkeät tavoitteet oppimiselle ja EC DL-ajokortti on pätevä näyttö osaamisesta. Modulimuotoinen ja tavoitteellinen opiskelu on motivoivampaa kuin pelkkä kurssi. Automaattiset testit puolestaan takaavat objektiivisuuden.

Tarjolla on monipuolinen valikoima oppimateriaalia ja koulutusmenetelmiä. Kenenkään ei tarvitse enää ajatella, että tietotekniikkakurssit eivät ole juuri häntä varten. Leijonat aloittivat upean projektin ikäihmisten saattamiseksi digiaikaan auttamalla digiboksien asennuksessa. Kuka ottaa haasteen vastaan ja käynnistää seuraavaksi projektin kansan tietotekniikkaosaamisen parantamiseksi?

Pia Lemmetty
toimitusjohtaja, EC DL Finland Oy



UUSI EC DL-tutkinto: EC DL WebStarter

EC DL WebStarter –moduulin suorittamisen vaatimuksena on, että tutkinnonsuorittaja ymmärtää www-julkaisun keskeiset termit ja osaa tehdä www-sivun. Tutkinnonsuorittaja ymmärtää HTML:n peruseräkkeet ja hallitsee yksinkertaiset ohjelmointitehtävät. Lisäksi hänen tulee osata käyttää www-editoria www-sivujen tekemiseen,

tekstin muokkaamiseen, kehysten käyttämiseen sekä lomakkeiden ja taulukoiden luomiseen. Tutkinnonsuorittajan on myös osattava julkaista www-sivu. Lisäksi tutkinnonsuorittajan tulee osata tallentaa ja käsitellä www-sivuilla olevia kuvia ja olla perehtynyt www-julkaisuun liittyviin lakeihin ja tietoturva-asioihin. Tämän moduulin suorittajalta

edellytetään sovellusten peruskäyttötaitoja, joihin kuuluvat tiedostojen avaaminen ja sulkeminen, sekä taitoa käyttää tietokonetta ja sen tiedostonhallintaa. Tutkintovaatimukset löytyvät verkkosivuiltamme www.ecdl.fi. Tutkinnon voit tällä hetkellä suorittaa näyttökokeilla suomeksi ja englanniksi.



Suomen edustaja ammattitaidon MM-kisoihin Japaniin

IT / Software Applications –lajin karsinnat pidettiin Suomen Liikemiesten Kauppaopisto –Atk-Instituutissa (SLK) kevään ja syksyn 2006 aikana. Karsinnat olivat kolmiosaiset ja kestivät yhteensä neljä päivää. Kilpailutehtävät mittasivat monipuolisesti kilpailijoiden Microsoft Office –taitoja. ECDL Finland osallistui kilpailutehtävien tekoon antamalla karsintoihin englanninkieliset Advanced -tehtävät, näin karsintojen yhteydessä kilpailijat suorittivat ECDL Expert –todistuksen.

Kilpailuiden järjestäjä Suomen Liikemiesten Kauppaopisto – Atk-Instituutti toimii tämän lajin valtakunnallisena huippuvalmennus yksikönä. IT/Software Applications –lajin karsinnan voitti Tony Ohls Pasi Vainion ollessa toinen. Molemmat pojat ovat Vaasan ammattopistosta valmistuneita datanomeja. Tony saalisti karsinnoissa 71 pistettä sadasta mahdollisesta. Hän edustaa Suomea yhdessä noin 40 muun lajin edustajan kanssa ensi marraskuussa pidettävissä

WorldSkills Competition 2007 –kisoissa Japanin Shizuokassa. IT/Software Applications –lajin tuomariksi Japaniin lähtee lehtori Harri Hautala SLK:sta.



Oppimateriaalia lisenssillä www.nemea.fi

Nemea Oy:n oppimateriaalilisenssi on oppilaitoksille suunnattu joustava, yksinkertainen ja edullinen tapa hankkia tietotekniikan oppimateriaaleja.

Rahaa ei kulu turhiin postituskuluihin eikä oppimateriaalien varastointiin, koska monisteita voi kopioida tarpeen mukaan. Oppimateriaalit voidaan antaa oppilaiden käyttöön veloitusetta tai niitä voidaan myydä omakustannushintaan, jolloin käytännössä lisenssi ei maksa tilaajalleen mitään. Oppimateriaalit ovat suomenkielisiin Microsoftin Office 2000- ja Office 2003-ohjelmiin ja niitä löytyy seuraaviin ECDL-moduuleihin:

- * Laitteen käyttö ja tiedonhallinta
- * Tekstinkäsittely
- * Taulukkolaskenta
- * Tietokannat
- * Esitysgrafiikka
- * Internet ja sähköposti

Kouluttajan työn helpottamiseksi jokaisen oppimateriaalin yhteydessä on runsaasti aiheeseen liittyviä harjoituksia.

Yli 20.000 kurssilaista vuodesta 1995 on opiskellut Nemea Oy:n oppimateriaalien avulla. Tällä hetkellä Nemean oppimateriaaleja käytetään mm. MJK-instituutissa, Haaga Instituutissa sekä People Group Academyn koulutuksissa.

Lisenssisopimuksessa määritellään mitkä oppimateriaalit lisenssiin sisältyvät, lisenssin kestoaika sekä se, kenellä on oikeus käyttää oppimateriaaleja. Sopimuksen solmimisen jälkeen Nemea Oy toimittaa sovitut oppimateriaalit pdf-tiedostoina ja oppimateriaaleja voi alkaa monistamaan saman tien.

Oppimateriaalilisenssin hinta määräytyy valittujen osa-alueiden lukumäärän, ohjelmistoversion, oppilaiden lukumäärän ja lisenssin keston perusteella. Edullisimmillaan yhden, keskimäärin 70-sivuisen monisteen kopiointioikeuden

hintaa voi olla vain muutamia senttejä!

ECDL Finland ja Nemea Oy ovat solmineet yhteistyösopimuksen, jonka kunniaksi tarjoamme vähintään neljän osa-alueen oppimateriaalin hankkivalle veloituksetta ECDL-lisenssin ensimmäiseksi vuodeksi (arvo 530 euroa, alv 0%).

Lisätietoja oppimateriaalilisenssistä antaa Lasse Jaakonaho, lasse.jaakonaho@nemea.fi.



Open Source ja ECDL

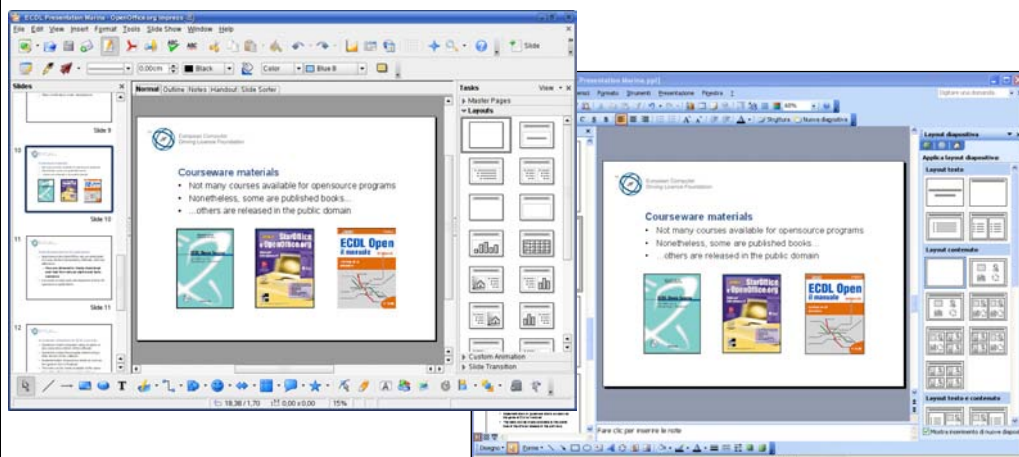
ECDL on tarjonnut jo pitkään mahdollisuuden suorittaa perustutkinnon testit myös avoimen lähdekoodin ohjelmistoilla. Ongelmana oli viitosmoduuli eli tietokannat, mutta alati kehittynyt Base ratkaisee tämänkin ongelman ja lähitulevaisuudessa on mahdollista suorittaa kaikki perustutkinnon seitsemän moduulia Open Officelle varta vasten räätälöidyillä testeillä. Useat organisaatiot ovat siirtyneet tai suunnittelemassa avoimen lähdekoodin ohjelmistoihin siirtymistä. Niinpä tarve myös aivan aloitustason testeille on kasvanut ja nyt on myös eKansalaisen kokeet ja työkirja saatavilla OpenOffice –ympäristöön

muokattuina. Jostain syystä yhä edelleen OpenOfficesta ja Linuxista puhuttaessa ajatukset siirtyvät kuin varkain huippuosajien ja ammattilaisten tekemisiin. Todellisuudessa kuitenkin esimerkiksi monet työvoimakouluttajat ovat siirtyneet OpenOfficen käyttäjiksi ja monille ensimmäinen kosketus tietokoneiden maailmaan syntyy nykyisin Linuxin kautta.

Kuten oheinen kuva osoittaa, ei OpenOfficen ja monille huomattavasti tutumman Microsoft Officen ulkoasussa ole merkittäviä eroja. OpenOffice onkin varteenotettava vaihtoehto edullisuutensa ja monipuolisuutensa ansiosta.

Italia on yksi Euroopan edelläkävijöitä avoimen lähdekoodin ohjelmistossa. He ovat kehittäneet ensimmäisen automaattisen testausjärjestelmän OpenOfficelle ECDL-testejä varten. "Avoimen lähdekoodin ohjelmistojen selkeä etu on siinä, että niiden alfa ja beta-versioita voi testata vapaasti. Tämä helpottaa huomattavasti testien kehittäjien ja oppimateriaalin tekijöiden työtä, sillä aikaa uuteen valmistautumiseen jää enemmän", toteaa **Marina Cabrini**. Hän työskentelee AICA:ssa eli Italian ECDL-organisaatiossa OpenOffice-testien kehittäjänä.

eKansalaisen kokeet ja työkirja saatavilla OpenOffice –ympäristöön muokattuina



OpenOffice.org 2.0 ja Microsoft Office 2003. Kumpi on kumpi?



Certified Training Professional

CTP tarjoaa koulutuksen ammattilaiselle mahdollisuuden kehittää osaamistaan sekä tarkastella omaa työtään uudesta näkökulmasta.



Kansainvälisesti arvostettu tietotekniikkakouluttajien ammattiosaamisen sertifiointikoulutus on nyt Suomessa! Koulutus käsittelee mm. *koulutussuunnittelua, koulutustarpeen analysointia, resursointia sekä esiintymistekniikkaa*. Koulutukseen sisältyy 2 Workshop-päivää, koulutusnäytteen videointi, portfoliotyöskentely sekä loppuseminaari. Lisätietoja ja seuraavien koulutuksen ajankohdat saat osoitteesta www.ecdl.fi sekä info@ecdl.fi.

TIETOTEKNIIKAN MERKITYS SUOMALAISILLE

Eduskuntavaalit ovat ovella, eikä vaalimainoksilta tai –keskusteluilta voi kukaan välttyä. Vuoden vaihteessa päättynyt EU:n puheenjohtajakautemme vei Suomea taas Euroopan kartalle, eikä tietoyhteiskunta-asiatkaan jääneet ilman seminaareja ja lehtien palstatilaa. Suomea pidetään Euroopan edelläkävijänä innovaatioiden tuottajana ja niiden tukemisessa osana tietoyhteiskuntakehitystä. Sekä tietoyhteiskuntaohjelma että puheenjohtajakauden aikaiset keskustelut ovat nostaneet esille myös ICT-alan standardoinnin merki-

tyksen kehitykselle. Kaikki esillenostetut asiat ovat tärkeitä, mutta jotta päästäisiin yhteiseen tavoitteeseen eli ”hyvään elämään tietoyhteiskunnassa” ei pitäisi unohtaa yhteiskunnan kaikkia niitä jäseniä, joilla ei yhä tänä päivänä ole mahdollisuuksia tietokoneen ja internetin käyttöön. Vika tuskin on laajakais-
tayhteyksien puutteessa, vaan jossain muualla. Tuorehkon tutkimustuloksen mukaan neljäsosa aikuisväestöstä ei käytä lainkaan Internetiä tai sähköpostia. Toisaalta ECDL Finland Oy:n ja Datafrankin syksyllä

käynnistämä maahanmuuttajien koulutusprojekti osoitti selkeästi, että korkeasti koulutetuillakin henkilöillä voi olla paljon opittavaa aivan perusasioissa. Vaalikevään kunniaksi Taitosanomat haastatteli suomalaisia eduskuntavaaliehdokkaita heidän näkemyksistään tietotekniikan merkityksestä. Esitimme kaikille haastateltaville kaksi kysymystä:

1. Kerro lyhyesti mikä näkemys sinulla on tietotekniikan merkityksestä suomalaisille?
2. Oletko kuullut ECDL:stä ja onko sinulla kokemuksia siitä?

Maria Guzenina, SDP

1. Tietotekniikka mahdollistaa yhteydenpidon maailmaan. Internetissä toimivat keskustelupalstat on löydetty hyvin. Vertaistukea ei ole koskaan aiemmin voinut löytää niin helposti kuin tänä päivänä. Tietotekniikka mahdollistaa myös etätöiden, joka on varteenotettava vaihtoehto esimerkiksi kun perheessä on pieniä lapsia. Tämä helpottaa perheen ja työn yhteensovittamista.

Työnantajien pitäisi harkita etätöiden lisäämistä kun se on mahdollista. Toimittajana, itselleni tietotekniikka mahdollistaa nopean tiedonhauun, joka säästää aikaa ja vaivaa. Ne ajat, jolloin toimittajat sanelivat juttunsa puhelimitse tai kiikuttivat konekirjoitusliuskvoja toimituksiin, tuntuvat kovin kaukaisilta. Ja silti niistä on todellisuudessa vain vähän aikaa.



2. En ollut kuullut ECDL:stä aiemmin, mutta käytyäni nettisivuillanne tiedän nyt enemmän.

Hanna-Leena Hemming, Kok.

Suomalaisten osaaminen vastaa hyvää kansainvälistä keskitasoa. Tietomme ja osaamisemme tietotekniikan käytön monipuolisuudessa ovat hyvin puuttellisia.

Julkinen hallinto on useaan Keski-Euroopan maahan verrattuna jäljessä tietotekniikan implementoinnissa. Tietokone on valtaosalle vain kirjoituskone ja s-posti tai mese - jotain ihan näppärää lisäkiivaa.

Uskon kuitenkin, että ponnisteluilla asiaan saadaan muutos, sillä tietotekniikka tulee olemaan avain Suomen selviämiseen väestöhaasteestaan ja kansainvälisessä kilpailussa pärjäämisessä.

Keskeisiä haaste-alueita tavallisen kansalaisen kannalta ovat tietenkin nettiruokakauppa, sähköiset laskut ja Kelan palvelut todellisesti netin kautta hoidettavina.

2. En valitettavasti ole kuullut ECDL:stä eikä minulla ole kokemuksia siitä.



Tanja Saarela, kesk.

1. Lähes jokaisessa työssä hyvä tietotekniikan hallinta edesauttaa työnte-koä, ihmiset käyttävät tietotekniikkaa enenevässä määrin kommunikoin-tiin, online kaupankäynti kasvaa, netti on hyvä apu erilaisten tuotteiden hinta- ja muuhun vertailuun, tiedonetsintään ja -julkaisuun. Mm. näistä syistä moni työllistyy tietotekniikkaan liittyviin tehtäviin. Vaikka yhteiskun-ta ilman tietotekniikkaa on vielä kuviteltavissa, olisi se merkittävästi erilai-nen niin työelämän kuin vapaa-ajankin näkökulmasta.

2. Olen kuullut, mutta henkilökohtaisia kokemuksia ei ole.



Marjo Matikainen-Kallström, Kok.

1. Ilman tietotekniikan taitoja ei nyky-Suomessa pärjää. Mitä parem-min tietotekniikka on hallussa, sitä enemmän voi keskittyä asiasisäl-töön. Monet arkipäivän tilanteet helpottuvat, kuten pankki, posti, kauppa yms. Tiedonhaku helpottuu. Toisaalta järjestelmiä on koko ajan kehitettävä. Toistaiseksi ne ovat vielä hyvin haavoittuvia kohda-tessaan esim. viruksia, sähkökatkoja tai "jumiutumisia". Tietotekniikka on hyvä renki, mutta huono isäntä.

2. Tietokoneajokorteista ja niihin liittyvistä tutkinnoista olen kyllä kuul-lut, mutta juuri tämä ECDL-tutkinto oli minulle uusi tuttavuus.



Arto Bryggare, SDP

1. Suomi selvisi lamasta uu-den teknologian ansiosta No-kia kärjessä. Uusia työ-paikkoja on syntynyt kym-meniä tuhansia tietotekniikan alalle. Globaalit markkinat ai-heuttavat paineita näiden työ-paikkojen säilymisessä, mutta uskon Suomen ja suomalais-ten pärjäävän jatkossakin tällä saralla loistavasti. Tietotekni-kan käyttö on levinnyt häm-mästyttävällä tavalla koko suomalaiseen yhteiskuntaan

päiväkodista senioritaloihin viimeisen viidentoista vuoden aikana. Sen sovellutuksille ei näytä olevan rajoja. Pitää kuitenkin toivoa, että tieto-tekniikan käyttö pysyy hyvä-nä renkinä, eikä siitä tulisi huonoa isäntää

2. Olen kyllä kuullut kansain-välisestä tietokoneen taito-kortista, mutta omakohtaisia kokemuksia minulla ei siitä ole.



Jari Isometsä, Kesk.

1. On päivänselvää mikä mer-kitys tietotekniikalla on meille suomalaisille. Ilman sitä ei toimi mikään. Ei kulje juna, ei toimi liikennevalot, ei saada sähköä jne. Lähes joka kodis-sa on tietokone. Sähköpostin ja internetin käyttö lisääntyy ihmisten välisessä kanssakäy-misessä. Erilaiset palvelut in-ternetissä omalta osaltaan helpottavat kansalaisten asi-ointia. Ostoksia tehdään verk-kokaupoissa ja lomakkeita täytetään esim. Kelan ko-tisivuilla. Tietotekniikka kaik-

kinensa auttaa, mutta myös samalla vaati meiltä koko ajan yhä enemmän ja enem-män mm. kouluttautumisen osalta. Olet sitten varasto-mies tai sairaanhoitaja, jou-dut opettelemaan IT-taidot saadaksesi pidettyä työsi tai jos yleensäkin mielit saada työtä. Sormi suussa ei vauh-dissa pysytä.

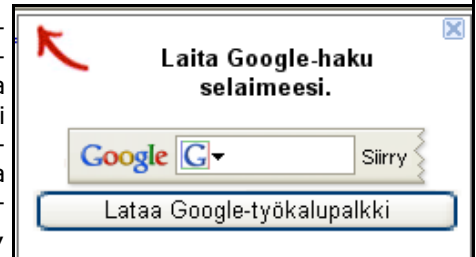
2. Olen kuullut, kansainväli-sesti arvostettu ja hyväksi havaittu "systeemi". Oma-kohtaisia kokemuksia ei ole, mutta toivottavasti tulevai-

suudessa olisi mahdollista suorittaa vaikkapa jonkin osio taitokortista. Yrittäjänä tietoteknisten asioiden päivi-tykselle olisi varmasti käyt-töä.



GOOGLEN PALVELUT KEHITTYVÄT

Suuren suosion saavuttanut hakukone Google kehittää jatkuvasti palveluitaan ja toimintojaan. Käyttäjille tarjotaan nyt uusia työkaluja ja web-selaimilla toimivia ohjelmistoja. Googlen palveluiden laajempi käyttö edellyttää ns. Gmail-tilin omistamista. Helmikuun 2007 alusta alkaen tilin saa käyttöönsä kuka tahansa käyttäjä. Aiemmin tilin käyttö edellytti kaverin suositusta. Käyttäjän kannalta positiivista on se, että sekä sähköposti että ohjelmistot ovat ilmaisia.



Gmailistä eteenpäin

Useimmille käyttäjille Googlen hakukoneen palvelut ovat jo vuosien ajan olleet tuttuja. Myös Gmailin eli sähköpostin, käyttö on lisääntynyt valtavasti. Sähköpostitilillä on yli 2 gigatavua tilaa, joten isommatkin liitteet mahtuvat postilaatikkoon. Google laboratorio Google labs (labs.google.com) kehittää uutuustuotteita, joita innokkaimmat pääsevät testaamaan aina ensimmäisinä. Uusimpana tuotteena on kalenteri, jota onkin jo pitkään kaivattu Gmailin rinnalle. Jokaiselle kirjautuneelle käyttäjälle avautuu oma, mukautettava henkilökohtainen etusivu, johon voi kerätä mm. tärkeimpiä uutisia eri lähteistä, säätietoja tai johon voi rakentaa esim. oman hakukoneen.

Oma hakukone (Google Custom Search)

Co-opin avulla voidaan luoda oma omilla määrittäyksillä toimiva hakukone. Esimerkiksi henkilö voi tehdä oman mukautetun hakukoneen, joka on määritelty etsimään tietoa tietyiltä web-palvelimilta. Googlessa on tällä hetkellä muitakin ohjelmistoja, jotka pohjautuvat Google hakukoneeseen esim. Desktop, joka hakee hakukoneen lisäksi tiedostoja omasta tietokoneestasi tai Google Local, jolla voi hakea tietoa tuotteiden tai palveluiden tarjoajista tai autoilijan reittikartan esim. Helsingistä Ouluun.

Tekstinkäsittelyä ja taulukkolaskentaa

Docs & Spreadsheets on uusi työkalu, jossa on yhdistetty tekstinkäsittely ja taulukkolaskenta. Työkaluilla on mahdollista tehdä ilmaiseksi tekstiä ja taulukointia Internet-selaimella. Tekstinkäsittelyohjelmalla voit mm. avata valmiin Word-dokumentin ja muokata sitä tai voit esimerkiksi tulostaa PDF-dokumentin. Työkalurivin painikkeet ovat tutun näköiset, mutta toiminnot ovat rajallisia. Asiakirjastandardin luominen ei täysin onnistu tällä työkalulla. Riippuvaa sisennystä tai sarkaimia ohjelma ei mm. tunne lainkaan. Perustaulukoinnissa Googlen taulukkolaskenta toimii hyvin silloin, kun kaavioita tai edistyneempiä toimintoja ei tarvita.

Julkaisu ja dokumenttien jakaminen verkossa

Googlen ohjelmistojen lähtökohtana on, että kaikki tuotettu materiaali voidaan jakaa verkossa. Materiaalin voi siis laittaa työryhmälle työstettäväksi tai vain luettavaksi. Tekstinkäsittelyohjelmasta dokumentti voidaan julkaista suoraan uniikkiin verkko-osoitteeseen tai sen voi lähettää esim. blogiin.

Vielä muuta

Digi-ihmisille hieno väline on Picasa - pieni ladattava ohjelmisto kuvien arkistointiin ja julkaisuun verkossa. Yleensä kaikki Googlen tarjoamat ohjelmistot ovat selaimella toimivia, lukuun ottamatta Picasaa, Desktopia ja Google Earthiä, verkkopohjaista karttapalloa satelliittikuvineen ja tiemerkintöineen. Googlen englanninkielisen version more-linkin kautta saat lisätietoja Googlen eri palveluista kokonaisuudessaan.



*Kirjoittaja **Jarkko Koivuniemi** on testikeskuksemme Datafrank Oy:n toimitusjohtaja. Hän piti marraskuun lopulla luennon Googlen erikoisuuksista*



Tietotekniikkakouluttajien ajankohtaisseminaari III

MS Viking Gabriella, Helsinki-Tukholma, 3.4.-5.4.2007

Ajankohtaisseminaari on suunnattu kaikille tietotekniikkakouluttajille ja ECDL testikeskusten yhteyshenkilöille. Tämän vuoden seminaarissa keskitytään tuttuun tapaan hyviin ECDL-käytäntöihin, mutta mukaan on otettu myös tietoisuutta uusiin tekniikoihin liittyen. Tiimityöhön keskittyvä Workshop antaa jokaiselle mahdollisuuden osallistua ja kehittää omia taitojaan. Ohjelma antaa uusia ajatuksia tietotekniikkakoulutuksen suunnitteluun, toteutukseen ja markkinointiin. Seminaari tarjoaa mahdollisuuden uuden oppimiseen, tuttujen kollegoiden ja uusien tuttavuuksien tapaamiseen sekä myös rentoutumiseen.

Ilmoittaudu mukaan viimeistään
16.3.2007 mennessä.

Sähköpostitse: info@ecd.fi

tai soita: 040 734 6566/
Heli Leppänen

Seminaarin hinta on

- 349 €/hlö yhden hengen A-hytissä.
- 278 €/hlö kahden hengen A-hytissä

Alennukset:

-20 % ECDL-testinvalvojille ja CTP-tutkinnon suorittaneille

Tiistai 3.4.

15.00 Kokoontuminen Viking Linen (Katajanokan)terminaalissa

15.15 Siirtyminen laivaan

15.30 kahvit ja pientä syötävää seminaaritalan aulassa

15.45 Tervetulomaljat ja esittely, seminaari alkaa

- 16.00 **Verkkoavusteisen koulutuksen suunnittelu**, *Jarmo Tanskanen, Valopi Oy*
- 17.00 **Noste-ohjelma ja ECDL**, *Outi Mirsch, MJK-instituutti*
- 18.00 **Verkko-opetuksella tiedonjakajasta oppimisprosessin johtajaksi**, *Arja Sipola, Tieturi Oy*
- 19.00 vapaata aikaa keskustelulle, ostoksille
- 21.00 **Illallinen** Viking Food Garden –ravintolassa

Keskiviikko 4.4.

7.00-9.30 (Ruotsin aikaa) Meriaamiainen Viking Buffet ravintolassa

10.00 Kokoontuminen satamassa, bussikuljetus Tukholman verovirastoon, jossa tutustumme henkilöstön tietotekniikkakoulutukseen.

15.45 kahvit ja pientä syötävää seminaaritalan aulassa

Seminaari jatkuu laivalla

- 16.00 **Uudet työkalut verkossa**, *Jarkko Koivuniemi, Datafrank Oy*
- 16.45 **ImageMaker, WebStarter ja muut uudet ECDL-tutkinnot**, *Pia Lemmetty, ECDL Finland Oy*
- 17.15 **Kouluttajan rooli tiimissä –workshop, seniorikonsultti Juha Marjakangas, Haaga-Helia**
- 19.15 Keskustelua ja tilaisuuden päätös
- 21.00 Illallinen Viking Buffet-ravintolassa

Torstai 5.4.

8.00-10.00 (Suomen aikaa) aamiainen Viking Buffet ravintolassa

10.00 Saapuminen Helsinkiin

UUTISIA

Health Supplement –projekti käyntiin

ECDL Finland Oy saa TEKE-Siltä rahoitusta terveydenhuoltoalan tietotekniikkatutkinon kehittämiseen. Health Supplement –projekti käynnistyy maaliskuussa ja sen tavoitteena on luoda Suomeen soveltuvat, yhteismitalliset tutkintovaatimukset ja testausmenetelmä kansainvälisen Health Supplement –syllabuksen pohjalta. Kehitystyön keskeisiä tavoitteita on koordinoita alan eri toimijoiden välistä yhteistyötä ja luoda tutkinto, jota käy-

tetään valtakunnallisesti alan oppilaitoksissa, työpaikoilla sekä sidosryhmissä. Kansainvälisiä standardeja noudattava tutkinto helpottaa työvoiman liikkumista ja parantaa potilasturvaa. Po-



tilastietojärjestelmien hyödyt voidaan maksimoida kun terveydenhuoltoalan henkilöstön tietotekninen osaaminen on oikealla tasolla.

eKansalainen Linuxille

eKansalainen –työkirja ja kokeet ovat nyt saatavilla myös Linux/Open Office –yhteensopivina! Tiedustelut: info@ecd.fi



ECDL SPREADSHEET CHECK + CONTROL

Taulukkolaskennan erityisosaamisen tutkinto ECDL Spreadsheet check + control on nyt valmis. Tämä vaativa tutkinto on suunnattu taloushallinnon parissa työskenteleville henkilöille. **ECDL Finland Oy etsii nyt organisaatiota tutkinnon pilotointiin englannin kielellä.** Pilottiryhmä saa tutkintovaatimukset ja kokeet veloituksetta käyttöönsä, lisäksi koulutta-

ja saa englanninkielisen, Patrick O'Beirnen kirjoittaman oppikirjan. Kyseessä on globaali pilotointi, joten mukaan lähtevä ryhmä pääsee vaikuttamaan tutkinnon sisältöihin maailmanlaajuisesti. Edellytämme pilottiorganisaatiolta halua aktiiviseen työskentelyyn sekä yhteistyöhön. Lisätietoja Pia Lemmettyltä, pia.lemmetty@ecd.fi.



Uusi testausjärjestelmä

ECDL Finlandin uusi, automaattinen testausjärjestelmä Enlight TestStation 1.22 on viimein valmis myös suomenkielisenä. Automaattitestejä on siis mahdollista tehdä suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi. Testit mittavat tehokkaasti osaamista; osa kysymyksistä on ns. In-Application –testejä, eli järjestelmän esittämät tehtävät suoritetaan oikeassa ohjelmassa; tällöin ei suoritusjärjestyksellä tai –metodilla ole mer-

kitystä: ainoastaan lopputulos ratkaisee!

Testausjärjestelmään kuuluva opiskelijahallinnointijärjestelmä on tehokas ja monipuolinen työkalu opiskelijatietojen ylläpitämiseen.

Järjestelmässä on myös demokokeet sekä englanninkielisetä lähtötasotestit (ns. diagnostic tests) joiden avulla voidaan osaamisen taso mitata jo ennen varsinaista lähiope-

tusta tai testien suorittamista.

Uuden testausjärjestelmän selkeä vahvuus on myös sen tekniikka. Järjestelmä ei vaadi toimiakseen mitään erityisiä asennuksia, vaan toimiva tietokone ja internet-yhteys riittää. Ainoastaan ponnahdusikkunat on muistettava sallia jotta järjestelmä toimii moitteettomasti.