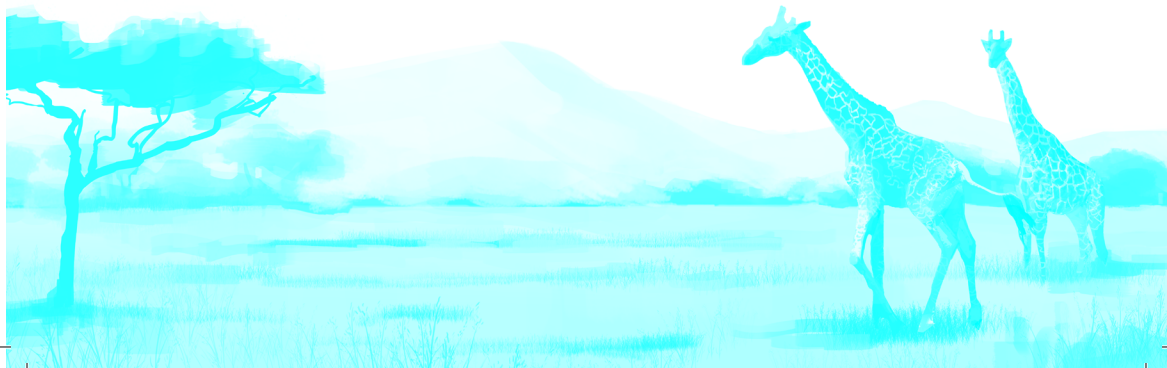




KORKEAKOULUJEN VALTAKUNNALLISET IT-PÄIVÄT 2014
4.-5.11.2014 MARINA CONGRESS CENTER, HELSINKI



TUOTTAJAN TERVEISET _

IT-PÄIVÄT 2014 OVAT VIHDOIN TÄÄLLÄ! _

IT-päivien soihtu siirtyi vuosi sitten Tampereelta Helsinkiin, suuret kiitokset vielä Tampereelle hyvästä työstä! Vuoden aikana olemme suunnitelleet ja ahertaneet tuottaaksemme kävijöille mahdollisuuden oppia uutta, saada kenties erilaista näkökulmaa omaan työhönsä sekä vaihtaa kokemuksia.

Ohjelmassa on pyritty huomioimaan eri käyttäjäryhmiä ja tehty rohkeita kokeiluja. Toivomme palautetta siitä, kuinka trackit toimivat ja olivatko aiheet kohderyhmälleen tarkoituksenmukaisia.

Ennen kaikkea toivotamme Helsingin yliopiston tietotekniikkakeskuksen puolesta oikein mukavia IT-päiviä 2014. Trackeilla tavataan!

Anne-Mari Seppola, Helsingin yliopisto



TERVETULOA ILTAJUHLAAN!

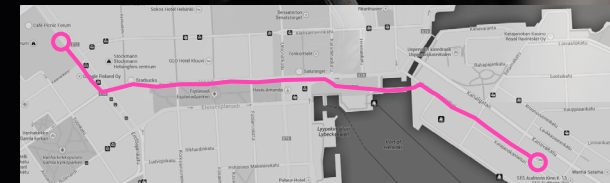
IT-päivien ohjelmaan kuuluu luonnollisesti legendaarinen iltajuhla. Tänä vuonna meitä viihdyttää Coverdrive-yhtye. Myös karaoke aukeaa illan mittaan, mikäli kultakurkkuja yleisöstä löytyy.

Iltajuhlalippu kuuluu osallistujalipun hintaan sekä osaan yhteistyökumppanuuspaketeista. Liput tarkastetaan ovella.

Mikäli haluat ostaa vielä lipun iltajuhlaan, on tapahtuman rekisteröintipisteellä European lämpiössä vielä muutamia lippuja myynnissä.

Tapahtumapaikkana on Night club Apollo osoitteessa Mannerheimintie 16, 00100 Helsinki.

Marina Congress Centeristä Apolloon on lyhyt, n. 10min kävelymatka, mutta Scandic Grand Marina-hotelliin edestä lähtee myös bussikuljetus klo 18.40 Apolloon.



Tervetuloa Goforen osastolle – 1. krs osasto #1

Tule kuulemaan myös asiantuntijoidemme esitykset

- | | | |
|-------|---|--|
| 4.11. |  | Maailma murroksessa – tietohallinnot siinä mukana? Track05 Tietohallinto / Mikko Kolehmainen |
| 5.11. |  | Älä pelkää UX-suunnittelijaa, hän on ystäväsi. Track02 Sovelluskehitys / Arto Puikkonen |
| 5.11. |  | Tiedon avaaminen strategiasta toteutukseen. Track05 Tietohallinto / Mikael Nylund |

Sähköisten palveluiden arkkitehtuuri- ja rakennustoimisto

gofore
gofore.com

Miten tietosi palvelee?

Tule testaamaan
tiedon tuottamisen ja
hyödyntämisen tilanteesi
Cerionin osastolla.

www.cerion.fi

CERION
executing change®

TRACK 01_PALVELUT

0930>1030

Keynote: mitä kaikkien tulee tietää koodaamisesta?

Linda Liukas

1040>1140

Ratkaisukonsultointia yksiköille IT-hankkeissa

Teo Kirkinen, Helsingin yliopisto

Ketterä tietojärjestelmän hankinnassa ja toteutuksessa, case Turun yliopisto

Elina Toivanen, Turun yliopisto



1245>1345

Lightning talk: kuulumisia projektitoiminnan SIG-ryhmästä

Maarit Rapiokallio, Helsingin yliopisto

Projektitoimistot korkeakouluissa: case Aalto IT:n projektitoimisto

Eija Henritius ja Magnus Sippel



1415>1515

Paneeli: Top 10 - parhaat käytännöt ketterään ostamiseen!

Helsingin yliopiston asiantuntijat, Otso Kivekäs ja Petri Aukia, Codento

1530>1630

ID Point -palvelumalli: tunnistaudu-mispalvelua asiakastukeen

Maria Kalske, Helsingin yliopisto

Ketterä projektinhallinta kolmen yliopiston yhteishankkeessa

Sami Hautakangas, Tampereen yliopisto ja Inka Paukku, Aalto-yliopisto

TRACK 02_SOVELLUSKEHITYS

0930>1030

Keynote: mitä kaikkien tulee tietää koodaamisesta?

Linda Liukas

1040>1140

Docker - kevyempää virtualisointia

Jussi Talaskivi, Jyväskylän yliopisto

Joustava ohjelmistokehitysympäristö yhdistelmällä Docker + Vagrant + Nomachine

Rami Heinisuo, Eduix



1245>1345

Angular.js:n tehokas käyttö ja sudenkuopat.

Tero Parviainen, itsenäinen ohjelmistokehittäjä



1415>1515

HY:n avoimen datan API

Joonas Kesäniemi, Helsingin yliopiston kirjasto

Frontend tietoturva

puhuja: TBA, katso www.it2014.fi

1530>1630

Funktionaaliset kielet käytännössä: Miltä oikea Clojure-projekti maistuu?

Antti Virtanen, Solita

Mitä Java 9/10/11:een on suunnitteilla?

Esko Luontola, Solita

TRACK 03_TUTKIMUKSEN IT

0930>1030

Keynote: mitä kaikkien tulee tietää koodaamisesta?

Linda Liukas

1040>1140

Johdanto Tutkimuksen IT-trackiin

Ville Tenhunen, Helsingin yliopisto

Datan merkitys tieteelle ja tutkimukselle, suurin mullistus sitten internetin?

Pirjo-Leena Forsström, CSC



1245>1345

Tutkimusdatan kansainväliset ulottuvuudet ja yhteistyö

Ari Asmi, Helsingin yliopisto

What is EUDAT and how scientists can use it

Damien Lecarpentier, CSC



1415>1515

Paneelikeskustelu dataintensiivisestä tutkimuksesta ja sen välineistä

1530>1630

Käytännön ratkaisuesittely tutkimuksen IT:n toteutuksista, case Aalto yliopisto

Anne Sunikka, Aalto yliopisto

Tutkimusaineistojen hallinnan IT-infran kehitystyö: Miksi, mitä ja miten?

Antti Auer, Jyväskylän yliopisto ja Ilari Korhonen, Jyväskylän yliopisto

TRACK 04_BITTI JA RAUTA

0930>1030

Keynote: mitä kaikkien tulee tietää koodaamisesta?

Linda Liukas

1040>1140

Avoin data käytännössä: tekninen ratkaisu

Kokemuksia Open-Stack ympäristön pystyttämisestä ja ylläpidosta

Peter Jenkins, CSC



1245>1345

Tee se itse -pilvi

Toni Willberg, Red Hat



1415>1515

Työasemaylläpidon iltapäivä: Mac-ylläpidon sessio

Hannes Juutilainen, Jyväskylän yliopisto

1530>1630

Työasemien virtualisointi - onnistunut VDI-projekti

Olvi Kinnunen, Atea Finland

HAAGA-HELIA VDI - taustaa, tekniikkaa ja tulevaisuutta

Antero Kalliomäki, Haaga-Helia

TRACK 05_TIETOHALINTO

0930>1030

Keynote: mitä kaikkien tulee tietää koodaamisesta?

Linda Liukas

1040>1140

Hankintadirektiivi 2016: mikä muuttuu?

Eija Kontuniemi, Hansel

Pilvipalvelujen yksityisyys- ja luotettavuusasiat toimittajan näkökulmasta

Aki Siponen, Microsoft



1245>1345

Pääyhteistyökumppanin puheen- vuoro: Ketterät tietovarastot ratkaisuna muuttuviin tiedolla johtamisen tarpeisiin

Kari Karu, Cerion Solutions

Lightning talk: Eduuni - tehokkaan yhteistyön edellytykset

Sami Saarikoski, CSC



1415>1515

Paneeli: Korkeakoulujen yhteistyömallit

Ilkka Siissalo, Helsingin yliopisto Pekka Kähkipuro, Aalto yliopisto, Tommi Kangasaho, Lahden ammattikorkeakoulu

1530>1630

Pääyhteistyökumppanin puheen- vuoro: Gofore Oy: Maailma murroksessa - tietohallinnot siinä mukana?

Mikko Kolehmainen, Gofore

Lightning talk:Tietojohdattamisen tämän päivän ilmiöt - katse organisaation sisäiseen-, ulkoiseen-, ja hiljaiseen tietoon.

Jukka Jaakkola, Infotool



LINDA LIUKAS

on suomalainen lastenkirjailija ja ohjelmoija. Parhaillaan hän kirjoittaa lapsille suunnattua "Hello Ruby" -ohjelmointikirjaa ja saman teeman aiheista opasta vanhemmille. Kirja keräsi keväällä 2014 380 000 dollarin rahoituksen Kickstarterissa ja on yksi Kickstarterin suurimmista lastenkirjaprojekteista.

Lindan tavoitteena on edistää ohjelmoinnin ja tietotekniikan yleistymistä mm. kouluissa, kirjastoissa ja kehitysmaissa. Hän on ollut mukana perustamassa voittoa tavoittelematonta Rails Girls -ohjelmointikoulutusverkostoa, joka järjestää työpaikoja naisille ohjelmoinnin työpajoja 180 kaupungissa, sekä kirjoittanut Koodi2016.fi -raportin.

twitter: @lindaliukas
<http://lindaliukas.fi/>

KESKIVIikko 5.11.2014

TRACK 01_PALVELUT



0900>1015
Esteettömyys ja saavutettavuus verkkopalveluissa
Hannu Puupponen,
Jyväskylän yliopisto, Antti Raika ja
Tapio Haanperä, Aalto-yliopisto

1030>1200
Tuotekeskeisestä palvelusta asia-
kaskeskeiseen palveluun
Tomi Lamminsalo, Aalto yliopisto,
Harri Kujansuu, Digia

Keskitetty Helpdesk-palvelu
Laura Pesola ja Pekka Rundgren,
Helsingin yliopisto

Exam-projekti: moderni tenttiak-
vaario korkeakouluille
Salla Kalerio, Jyväskylän yliopisto,
Totti Tuhkanen, Turun yliopisto,
Sari Koski-Kotiranta ja
Anni Rytkönen Helsingin yliopisto



1300>1430
Opetusteknologian iltapäivä: Sekoi-
tettuna, ei ravistettuna
Jere Majava, Antero Aunesluoma ja
Pauliina Kupila, Helsingin yliopisto



1500>1600
Keynote: Tulevaisuuskaan ei ole
enää entisensä – edes korkea-
koulussa.
Jyrki J.J. Kasvi

TRACK 02_SOVELLUSKEHITYS



0900>1015
Ohjelmistoturvallisuus modernissa
ohjelmistotuotannossa
Antti Vähä-Sipilä, F-Secure

Lightning talk: Älä pelkää UX-suun-
nittelijaa, hän on ystäväsi.
Arto Puikkonen, Gofore

1030>1200
SOA-arkkitehtuurin soveltaminen
mikropalveluarkkitehtuurina
Panu Wetterstrand,
Jyväskylän yliopisto

Devops - asiantuntijoiden näkö-
kulma
Puhuja, TBA/Codento



1300>1430
Laiteriippumaton sovelluskehitys
Qt:llä
Ari Salmi, Digia

Sovelluskehitys Azure -kehittäjä-
palveluilla ja Visual Studiolla
Mikko Kasanen, Microsoft



1500>1600
Keynote: Tulevaisuuskaan ei ole
enää entisensä – edes korkea-
koulussa.
Jyrki J.J. Kasvi

TRACK 03_TUTKIMUKSEN IT



0900>1015
Azure-palvelut tutkijoille
Marko Hotti, Microsoft

CSC Cloud teknisestä näkökulmasta
Jura Tarus, CSC

Eriyisiä ratkaisuja tutkimuksen
tietotekniisiin tarpeisiin
Perttu Määttä, Helsingin yliopisto

1030>1200
Tieteellisen laskennan palvelut,
sisua ja taitoa
Jussi Heikonen, CSC

Tutkimusdatan tallentamisen kan-
salliset välineet Ida, Kata, AVAA
Stina Westman, CSC

TBA, Katso puheenvuorot
www.it2014.fi



1300>1430
Mistä on hyvä datapolitiikka tehty?
Eeva Nyrövaara, Helsingin yliopisto

"Aikaa tutkimukselle"
Markku Niemi, Helsingin yliopisto



1500>1600
Keynote: Tulevaisuuskaan ei ole
enää entisensä – edes korkea-
koulussa.
Jyrki J.J. Kasvi

TRACK 04_BITTI JA RAUTA



0900>1015
Hakuratkaisun anatomia - kurkistus
pellin alle
Ville Tenhunen, Helsingin yliopisto

Lightning talk: "Hyperconverged
- kloonaa/siirrä/varmistaa/palauta
viiden teratavun virtuaalikone alle
20 sekunnissa!"
Tero Vainio, Cygate ja
Kristian Salo, SimpliVity

Konesalin uusimisprojektin ana-
tomia
Juha Nisso,
Tampereen teknillinen yliopisto

1030>1200
Live Hacking
Paul Mynarsky, Outpost24

FUJITSU ETERNUS CD10000 Hyper
Scale Storage Appliance
Risto Laine, Fujitsu



1300>1430
Identiteetin hallinta - ympäristö
pinnan alta
Elina Toivanen, Turun yliopisto, Timo
Hatakka, Helsingin yliopisto

Flash, tuoretta dataa
Jyrki Rikalainen, NetApp



1500>1600
Keynote: Tulevaisuuskaan ei ole
enää entisensä – edes korkea-
koulussa.
Jyrki J.J. Kasvi

TRACK 05_TIETOHALINTO



0900>1015
Mobiilitietä ja mobiilistrategia
liiketoiminnan kehittäjänä
Pete Nieminen, Atea Finland

Tiedon avaaminen strategiasta
toteutukseen
Mikael Nylund, Gofore

Devops- mitä tietohallinnon täytyy
tietää devopsista?
Codento

1030>1200
Case Verohallinto: suuret järjestel-
mäuudistukset kokonaisarkkiteh-
tuurin periaattein
Markku Heikura, CIO, Verohallinto

Lightning talk: Teknologia-arkki-
tehtuuri yliopistoilla
Ville Tenhunen, Helsingin yliopisto

Lightning talk: Parhaat kampus-
käytännöt
Janne Oksanen, CSC

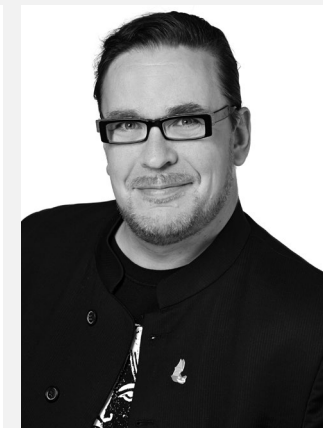


1300>1430
Metaforien käyttö konsortiohank-
keissa
Riitta Hekkala, Aalto yliopisto,
Matti Rossi, Aalto yliopisto

Tietoturvasessio: kohdennetut
hyökkäykset
Tomi Tuominen, nSense



1500>1600
Keynote: Tulevaisuuskaan ei ole
enää entisensä – edes korkea-
koulussa.
Jyrki J.J. Kasvi



JYRKI KASVI

Jyrki J.J. Kasvi (TKT) on Tieto-
yhteiskunnan kehittämiskeskus
TIEEn tutkimus- ja kehitys-
johtaja. Kasvi on työskennellyt
tutkijana ja projektipäällikkö-
nä Teknillisen Korkeakoulun
tuotantotalouden osastolla
tutkimusalueinaan mm. tiedon
hallinta operatiivisissa orga-
nisaatioissa, työssä oppiminen
sekä mobiili viihde. Jyrki Kasvi
on toiminut myös kansanedus-
tajana sekä kirjoittanut useita
tietotekniikkaa ja tietoyhteis-
kuntaa käsitteleviä kirjoja ja
artikkeleita.

twitter: @jyrkikasvi
http://www.kasvi.org/

IT-PÄIVÄT 2014 MAHDOLLISTAVAT



HELSINGIN YLIOPISTO
TIETOTEKNIKKAKESKUS

gofore

CERION
executing change®

FUJITSU

NetApp

eduIX

digia

Cygate

ATEA
Specialists in IT infrastructure

it
infotool

Microsoft