

Muste: Survomainen editoriaalinen käyttöympäristö R:lle

www.survo.fi/muste

Muste Workshop

26.–28.4.2012

Muste on R-ohjelmistolle kehitetty, avoimeen lähdekoodiin perustuva ja vapaasti saataville tuleva toteutus professori **Seppo Mustosen** elämäntyönään luomasta **Surv**-ohjelmistosta, jonka kehityskaari on jo peräti **50 vuoden** mittainen.

Musteen päävastuullinen kehittäjä on **Reijo Sund**, joka 2009 esitti idean Musteesta ja sen toteuttamisesta R-ohjelmiston puitteissa. R on alun perin **Robert Gentlemanin** ja **Ross Ihakan** alullepanema toteutus professori **John Chambersin** johdolla kehitetystä tilastollisesta S-ohjelmointikielestä. Nykyisin R on laajan kansainvälisen käyttäjäyhteisön kehittämä, vapaasti saatava ohjelmisto, joka on noussut 2000-luvulla suosioon etenkin tilastotieteen, matematiikan ja tietojenkäsittelytieteen piirissä, mutta myös yhä useammalla näitä menetelmätieteitä hyödyntävillä aloilla.

Muste liittyy Survon pitkän kehityshistorian aikana syntyneet ja hioutuneet ominaisuudet ja innovaatiot aidoksi osaksi R-ohjelmistoa. Muste on yksi ominaisuuksiltaan monipuolisimmista R:n laajennuspaketeista. Se tarjoaa **editoriaalisen käyttöliittymän** lisäksi lukuisia vaihtoehtoisia työtapoja R-käyttäjille mm. aineistojen hallinnointiin, esikäsittelyyn ja muokkaukseen, matriisilaskentaan, kuvien piirtoon ja raportointiin.

Juuri nyt ollaan erittäin mielenkiintoisessa kehitysvaiheessa, sillä Muste toimii jo luotettavasti monenlaisissa ympäristöissä ja sisältää **yli 90 % Survon toiminnoista**. Erilaisten luovien käyttötapojen kekseliäät yhdistelmät hakevat ja löytävät uusia uomia.

Muste Workshop

Viking Linen Gabriella-laivalla 26.–28.4.2012 järjestettävä **Muste Workshop** tarjoaa erinomaisen mahdollisuuden osallistua Musteen ideointiin ja kehittelyyn. Alustajina toimivat mm. **Reijo Sund**, **Kimmo Vehkalahti** ja **Seppo Mustonen**. Mustonen valottaa puheenvuorossaan myös Survon varhaisempia vaiheita, jotka ovat muodostaneet merkittävän osan suomalaisen tietojenkäsittelyn kehityskulusta 1960-luvulta lähtien.

Torstaina 26.4.2012 klo 13:00–15:30 pidetään laivalla kaikille avoin **Muste-tietoisku**.

HUOM! Pakollinen ennakkoilmoittautuminen Muste-tietoiskuun laivan kulkulupia varten viimeistään **12.4.2012** puhelimitse **050 67977** tai **Marjut.Grainger@survo.fi**

Muste Workshopin järjestävät **Surv**-Käyttäjäyhdistys ja **Suomen Tilastoseura**.

Surv-Käyttäjäyhdistys on toiminut vuodesta 1989 Surv-ohjelmiston käyttäjien, kehittäjien ja markkinoijien yhdyssiteenä. Yhdistys järjestää vuosittain seminaareja ja koulutustilaisuuksia, joissa käyttäjät voivat tutustua sekä toisiinsa että Survon uusiin ja vähän vanhempiinkin piirteisiin. www.survo.fi/yhdistys

Suomen Tilastoseura on vuonna 1920 perustettu voittoa tavoittelematon tieteellinen seura. Tilastoseuran tarkoituksena on edistää tilastotieteen tutkimusta, opetusta ja soveltamista sekä olla tilastotieteilijöiden ja tilastoja tekevien henkilöiden yhdyssiteenä. www.tilastoseura.fi

Muste Workshopin ohjelma kääntöpuolella!

Muste: Survomainen editoriaalinen käyttöympäristö R:lle

www.survo.fi/muste

Muste Workshop

26.–28.4.2012

Tervetuloa Viking Linen Gabriella-laivalle, jossa käynnistyy 26.4.2012 kaikkien aikojen ensimmäinen **Muste Workshop!** Kiinnostava tapahtuma koostuu kahdesta osasta:

1 Muste-tietoisku: avoin tilaisuus ennakkoon ilmoittautuville torstaina 26.4.2012 klo 13:00–15:30. Järjestäjät: **Survo-Käyttäjäyhdistys** ja **Suomen Tilastoseura**.

2 Muste-intensiiviseminaari: maksullinen, rajatulle joukolle suunnattu risteily Helsinki–Tukholma–Helsinki 26.–28.4.2012. Järjestäjä: **Survo-Käyttäjäyhdistys**.

Sisältö: Saat kattavan käsityksen Musteesta ja sen käyttöönotosta. Pääset Musteen kehittäjien kanssa ideoimaan, mitä piirteitä ja ominaisuuksia Muste ja sen ohjeistus voisi sisältää.

Ohjelma:	Torstai 26.4	Muste-tietoisku
	13:00	Tilaisuuden avaus Kimmo Vehkalahti , puheenjohtaja, Suomen Tilastoseura Marjut Grainger , sihteeri, Survo-Käyttäjäyhdistys
	13:10 – 13:40	Survon 50-vuotisesta historiasta Seppo Mustonen , Survo Systems
	13:50 – 14:20	Mikä on Muste ja kuinka se syntyi Reijo Sund , Terveiden ja hyvinvoinnin laitos (THL)
	14:30 – 15:00	Survosta Musteeseen: käyttäjän ja ohjelmoijan näkökulma Kimmo Vehkalahti , Helsingin yliopisto
	15:00 – 15:30	Kahvitarjoilu ja keskustelua
	Torstai 26.4	Muste-intensiiviseminaari
	17:00 – 20:00	Alustuksia, esimerkkejä ja keskustelua: Musteen hyödyntäminen R:n käytössä Survo-käyttäjien näkökulmia R-käyttäjien näkökulmia
	20:00	Illallinen (Viking Buffet)
	Perjantai 27.4	Muste-intensiiviseminaari jatkuu
	08:00 – 10:00	Aamiaisen ja saapuminen Tukholmaan (vapaata ohjelmaa)
	14:30 – 15:00	Survo-Käyttäjäyhdistys ry:n vuosikokous (yhdistyksen jäsenille)
	15:00 – 20:00	Ideariihityöskentelyä: asennusohjeet, aloitusnäkökulma, esimerkit, kahvi, ohjeistus, ominaisuudet, raportointi, seminaarit, tiedotus, yms.
	20:00	Illallinen (Food Garden)
	Lauantai 28.4	Muste-intensiiviseminaari päättyy
	08:00 – 10:00	Aamiaisen ja saapuminen Helsinkiin

Hinnat: **Muste-tietoisku on ilmainen.** Pakollinen ennakkoilmoittautuminen laivan kulkulupia varten.
Muste-intensiiviseminaari:

A-hytti yhdelle hengelle 340 € / hlö
A-hytti kahdelle hengelle 240 € / hlö
B-hytti yhdelle hengelle 290 € / hlö

Hintoihin sisältyvät aamiaiset, kokoustarjoilut ja illalliset.

Ilmoittaudu: viimeistään **22.3.2012** puhelimitse **050 67977** tai **Marjut.Grainger@survo.fi**
HUOM! Pelkkään **Muste-tietoiskuun** ilmoittautuminen viimeistään **12.4.2012!**