

Helsingin yliopisto perustaa ohjelmistotehtaan

4.3.2010 11:46

Helsingin yliopisto lanseeraa tänään Software Factoryn – eräänlaisen koodisammon – auttaakseen kasvuhakuisia yrittäjiä maailmalle.

Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitos lanseeraa [Software Factoryn](#) torstaina. Muut osapuolet ovat Tekes-rahoitteinen Tivitin Cloud Software -ohjelma, Hiit, Gearshift Group, Aalto-yliopisto ja ammattikorkeakoulu Metropolia.

Tehdas ei sanana tuo mieleen kovin innovatiivista työskentely-ympäristöä. Tiedotteen mukaan sellaiseen kuitenkin tähdätään varsin luottavaisin mielin:

"Software Factory on ohjelmistojen kehittämiseen keskittynyt tuotekehityksen koelaboratorio, jossa tasokas ohjelmistoalan opetus kohtaa liike-elämän lainalaisuudet. Se on inspiroiva ja innostava työskentely-ympäristö, joka sparraa tohtorikoulutettavia ja maisteritason opiskelijoita ja toimii globaalina koealustana uusille ohjelmistoteknisille innovaatioille".

Päällikköä ei ole

Tietojenkäsittelytieteen professori **Pekka Abrahamsson** Helsingin yliopistosta luottaa, että kuvaus toteutuu myös käytännössä.

- Meillä oli rakentamisvaiheessa mukana ergonomija- ja tilasuunnittelijoita. Kävimme hanketta läpi myös ohjelmistoyritys Reaktor Innovationsin kanssa. Olennaisinta on, että tehdas on täysin itse ohjautuva. Päällikköä ei ole nimetty, ja menetelmä on hyvin vapaa. Kun annetaan vapauksia ja valtaa, se tuo mukanaan vastuun. Virikkeet on rakennettu tehtaaseen, Abrahamsson toteaa.

15 hengen tilat Helsingin Kumpulassa on rakennettu tukemaan tiimien työskentelyä. Tietoa välitetään runsaasti, seinillä esimerkiksi on yhdeksän litteää näyttöä, jotka esittävät tuotannollista informaatiota.

Liikeideoille vauhtia opiskelijoiden avulla

Päämääränä on synnyttää korkean kasvuodotuksen yrityksiä ja

yrittäjiä internet-palvelujen liiketoiminta-alueelle unohtamatta perustutkimusta ja soveltavaa ohjelmistoalan tutkimusta yli tiederajojen. Tehtaalla nähdään opiskelijoiden joukossa vierailevia yrityksiä, joilla on idea, mutta joilta on uupunut keino sen viemiseksi eteenpäin.

- Oppimiskäyrät ovat tehtaalla äärimmäisen jyrkkiä. Kun normaalisti firmassa voi mennä kuukausia ennen kuin pääsee tuottavaan työhön, tässä puhutaan päivistä, enintään viikoista, Pekka Abrahamsson huomauttaa. Hänellä on pitkä tausta niin sanotusta ketterästä (agile) ohjelmistokehityksestä.

Software Factoryn ensimmäisen vuoden rahoitus liikkuu sadoissa tuhansissa euroissa. Raha tulee Tivitin Cloud Software -ohjelmasta sekä eri yrityksiltä. Satelliittitehtaita kaavaillaan maailmalle vuosina 2010 - 2011, ja ensimmäisen on määrä nousta Madridiin kesällä. Muut kohteet ovat Intia, Kanada ja toivon mukaan Kiina.

- Tästä tulee "global space". Kanadan Vancouverin päässä näkee täysin saman Ikean huonekaluilla varustetun tilan, Abrahamsson hahmottaa. Hänen mukaansa tiimit saavat itse päättää, kuinka ne taklaavat suuret aikaerot satelliittien välillä.

Kirjoittaja: Tuomas Linnake
tuomas.linnake@digitoday.fi

<http://www.itviikko.fi/i ihmiset-ja-ura/2010/03/04/helsingin-yliopisto-perustaa-ohjelmistotehtaan/20103265/7>