

ICT-portin IT-toimijoiden toimeksiannot – kesä 2011

Seuraavat tehtävät on tarkoitus toteuttaa pääosin virtuaalitiimissä (väh. 2 opiskelijaa + ohjaaja + asiakkaan edustaja). Toimintaa tukee myös ICT-portin IT-yrityspalvelutiimi, joka auttaa kaikissa ongelmissa. Jokaiselle projektille (toimeksiannolle) tehdään oma tarkempi projektisuunnitelma ja aikataulu. Myös työtavat ja -välineet voidaan sopia tapauskohtaisesti yrityspalvelutiimin tukemana. Suoritetusta projektista saa opintopisteitä, jotka kohdennetaan opiskelijan omaan HOPSiin tapauskohtaisesti. Opintopisteiden määrä tarkentuu projektikohtaisesti projektisuunnitelmassa.

Hakumenettely: hakuaika 17.6.-22.6.

1. Lähetä yhteystietosi sähköpostitse osoitteeseen enjkal@utu.fi
2. Kerro lyhyesti pääaineesi, sivuaineesi, opintopisteesi ja työkokemuksesi.
3. Valitse toimeksianto (numero), joka kiinnostaa sinua eniten. Kerro lyhyesti miksi haluat tehdä juuri tämän projektin.
 - a. Toista kohta 3, jos haluat hakea muihinkin tehtäviin. Voit valita kaikkikin, mutta muista perustella.
4. Henkilökuvaus ("cv") eli mikä minusta tulee isona? Kerro lyhyesti, millaisia haasteita haluat ottaa vastaan, millaisia työtehtäviä ja työtä haluat tehdä työelämässä, missä olet erityisen hyvä.

Lisätietoja saat IT-yrityspalvelutiimiltä:

Erkki Kallio (tutkimusavustaja, TY) enjkal@utu.fi;

Antti Virtanen (opiskelijaprojektipäällikkö, TuAMK) Antti.J.Virtanen@students.turkuamk.fi;

Jesse Kaukola (asiakasprojektipäällikkö, TY) jesse.kaukola@utu.fi;

Antti Tuomisto (lehtori, TY) antti.tuomisto@utu.fi



Toimeksiantoluettelo

Sofokus

1) Pilvipalvelun kehitys

Tehtävät eivät vaadi suoranaista ohjelmointiosaamista, mutta perusteiden tunteminen auttaa.

Tarjolla oleviin tehtäviin kuuluu seuraavia osa-alueita:

- käytettävyysanalyysi
- testaus
- tietoturva-analyysi

2) Redminen käyttöönotto

Redmine on avoimen lähdekoodin projektinhallinnan työkalu, joka sisältää ominaisuuksia wikistä ja Gantt-kaavioista versionhallintaan. Tehtävään kuuluu Redminen käyttöönotto ja konfigurointi Sofokuksen toimeksiantona. Projekti toteutetaan parityönä.

3) Web-ohjelmointitehtävät

Tehtäviin kuuluu toteuttaa/päivittää verkkosivuja Sofokuksen asiakkaille. Projekteihin sisältyy niin graafista ulkoasun muokkausta kuin sivustokehitystä esim. Javalla tai PHP:llä. Projekteja on tarjolla useampia, yksittäiset projektit tehdään parityönä.

4) Järjestelmätason ohjelmointi

Projekteihin kuuluu websovellusten teknistä toteutusta Sofokukselle esim. Python/Django -työkaluilla. Tehtävät vaativat syvällisempää ohjelmoinnin tuntemusta. Projektit toteutetaan 2-3 hengen ryhmissä.

Voimatiimi

5) Suomalaisen verkkomaksupalvelun integrointi

Projektin tarkoituksena on integroida *verkkomaksut.fi* -palvelu verkkosivustoon. Tehtävä sisältää myös verkkomarkkinoinnin välineiden, kuten postituslistojen ja jäsensivustojen sulauttamista samaan sivustoon. Tehtävänä on siis yhdistää jo olemassa olevia verkkopalveluita toimimaan yhteistyössä WordPress alustalla toimivan sivuston kanssa. Tehtävä soveltuu työparille.



6) Verkkomarkkinoinnin kampanjasivuston kehittäminen

Tehtävänä kehittää kampanjasivusto, jossa kävijä voi osallistua kilpailuun liittymällä sähköpostilistalle. Kilpailun voittaa eniten pisteitä ansainnut osallistuja, joka välittää kampanjasivuston viestiä tehokkaimmin sosiaalisessa mediassa ja kutsuu uusia osallistujia kilpailuun. Kampanjasivuston toimintalogiikan suuntaa-antavana esimerkkinä toimii <http://www.contestburner.com/> -sivusto. Tehtävän ratkaisuun kuuluu olennaisesti sivuston yhdistäminen Facebookiin sekä pisteiden laskennan ja kirjaamisen toteutus sivustolle. Tehtävä soveltuu työparille.

7) Facebook tapahtumien integrointi verkkosivun tapahtumakalenteriin

Tehtävänanto on seuraava: kun luo tapahtuman Facebookiin, tapahtuma ilmestyy myös halutun verkkosivuston kalenteriin. Sama toimii myös toiseen suuntaan, eli verkkosivulle lisätyt kalenteritapahtumat näkyvät myös FB -tapahtumana. Kalenterin toteutukseen voi käyttää GoTurku -sivustoa tai sitten luoda kokonaan uusi tapahtumakalenteri samalla toimintalogiikalla. Alustana voi käyttää esim. WordPressiä.

Educo/ Sirumobile

8) Myynnin automatisointi

Projektissa osallistutaan verkkosivuston kehitykseen. Verkkosivuille rakennetaan lomake, jonka kautta SiruMobilen asiakkaat voivat automatisoidusti tilata kahdenlaisia palveluita; mobiilimaksuratkaisuja sekä mainosjulisteita. Toteukseen kuuluu muun muassa asiakkaiden verifiointi tilausten yhteydessä (esim. verkkopankkitunnistautuminen). Projektin toteutukseen soveltuu 3-6 henkilöä.

9) Kumppanuusohjelman rakentaminen

Tehtävänä on osallistua kumppanuusohjelman kehittämiseen. Kumppanuusohjelmassa SiruMobile palkitsee web-sivustojen omistajia sirumobile.fi -osoitteeseen ohjatusta liikenteestä. Projektissa toteutetaan hallintapaneeli, jonka kautta yrityskumppanit voivat lisätä SiruMobilen mainoksia sivuilleen sekä seurata mainosten statistiikkoja. Projektin soveltuu alustavasti 2-3 henkilöä.

