

Joonas Loppi

Siirtolapuutarhankatu 4 A22
33900 Tampere

CV

puh: 040-5573010
sposti: joonas@joonas.fi
www: joonas.fi

24.2.2011

***Kuka?***

Olen 24-vuotias kaveri Tampereen Hatanpäältä. Hyvä huumorintaju, rauhallisuus ja tekniset taidot. Niistä on nuori insinööriinalku tehty. Tuppaaan yleensä tulemaan aika hyvin toimeen erilaisten ihmisten kanssa.

Olen keväällä valmistumassa TAMKista ohjelmistotekniikan insinööriksi.

Vapaa-ajallani tykkään olla kavereiden kanssa, hölkkäillä, pyöräillä ja käydä kuntosalilla. Pyöräilystä pidän niinkin paljon, että toissakesänä pyöräilin Tampereelta Helsinkiin. Siinä oli reissua kerrakseen.

Tekniset taidot

Osaamisalueet C/C++, C#.NET, Qt, PHP, SQL (MySQL, SQLite), Apache, NoSQL (Redis), Memcached, XCache, HTML5, CSS, XML, JavaScript, JSON, jQuery, Ruby/RubyOnRails, Java

Protokollat TCP/IP, HTTP, FTP, DNS, SMTP, POP3, IMAPv4, WHOIS

Web-rajapinnat Olen toteuttanut palveluita, jotka käyttävät Googlen rajapintoja (käyttäjän tunnistus, Google Calendar ja Google Docs-integraatio). Olen myös käyttänyt Facebookin rajapintaa (käyttäjän tunnistus)

Palvelinkäyttöjärjestelmät Windows 2003 Server, Ubuntu Server LTS

Versionhallintajärjestelmät Mercurial, Git, Subversion

Pilvipalvelut Tälläkin hetkellä käytössäni on Amazonin EC2-instanssi. Olen myös käyttänyt Amazonin SNS- ja S3-palveluita. Kotonani käytän myös VirtualBoxilla useita virtualisoituja ympäristöjä, joista osa palvelinkäytössä.

Työkokemus

2003-nykyhetki, XS Labs (toiminimi)

Vuodesta 2003 olen tehnyt itsenäisesti projektityötä useille eri tahoille.

Esimerkkejä:

- Olen kehittänyt tilitoimistolle tehtäviin perustuvan työajankirjausjärjestelmän asiakasrekisterillä, jonka avulla tilitoimisto hoitaa laskutuksensa
- Verkkosivuja/verkkopalveluita
- Palvelinasennuksia ja sekalaisia IT-ylläpitotöitä

2010-2011, Demola / Nokia Research (projektityö)

Toimin tässä projektissa projektipäällikkönä. Teimme viiden luokkakaverin kanssa Nokia Researchille Demolan kautta projektin, joka korvasi yhden koulussa käymistä kursseistamme.

Kyseessä oli puhelimella käytettävä mobiiliohjelmisto, jolla pystyi jakamaan memoja ("post it-lappuja") valitun kaverin/ryhmän kanssa. Memoja pystyi muokkaamaan reaaliajassa.

Vastasin ohjelmistoarkkitehtuurista, puhelinohjelmiston verkkokomponentista, verkkoprotokollasta ja palvelimella pyörivän taustajärjestelmän toteutuksesta sekä itse palvelimesta.

2010, ALSO Finland Ltd, vanhalta nimeltään GNT (kesätyö, ostoassistentti)

Sijaistin ostajaa hänen kesälomansa ajan. Hoidin onnistuneesti hänen työtehtävät, jotka pitivät sisällään ostamisen, laskutuksen, hieman myyntiä, ostolaskujen tarkastuksen ja hyväksynnän sekä viikottaiset päämiesraportit.

Kehitin myös ohjelmiston, joka muunsi erään päämiehen toimitusaikaraportin ALSO:n toiminnanohjausjärjestelmän ymmärtämään muotoon. Ennen raportit jouduttiin käsittelemään käsin joka päivä.

Toteutin myös laskurin erääseen tarjousprosessiin, joka laski erinäisiä prosentteja tietyillä muuttujilla jotka ennen syötettiin käsin.

2006-2007, Gamelife (koodaaja, verkkokauppa- sekä kassajärjestelmä)

Toimin Gamelifessa ainoana koodarina. Vastuullani oli itse kehittämämme verkkokaupan sekä kassajärjestelmän kehitys ja ylläpito.

Suurin toteuttamani projekti oli työkalu, joka automatisoi tavarantoimittajien tukkulistojen käsittelyt. Työkalu teki seuraavaa:

- Ymmärsi jok'ikisen toimittajan listoja (kaikki olivat eri muotoisia, osa .XLS, osa .CSV jne)
- Tunnisti jos useammalta toimittajalta sai samaa tuotetta, vaikka olisivat olleet hieman eri nimillä. Linkitti ne toisiinsa.
- Osti tuotteen siltä tavarantoimittajalta, jolta sen halvimalla sai (automaattinen kilpailutus)
- Hinnoitteli asiakashinnat sisäänostohinnan ja halutun katteen mukaan taulukoista, jotka olivat joka toimittajalla erilaiset
- Ilmoitti liikkeen myyjille, jos hyllyssä olevan tuotteen hinta vaihtui -> uusi tarra päälle

Yksi monista keksimistäni ideoista oli työkalu, jolla sai hinnoiteltua monta tuotetta nopeasti kerrallaan. Tuotteet pistettiin kasaan, luettiin viivakoodit kaikki kerralla ja painettiin tulosta-nappia. Tulostimesta tulostui tarra-arkki hintalappuja, jotka taas purkamalla sama tuotepino yksi kerrallaan pystyi tuotteet hinnoittelemaan nopeasti.

Toteutin myös muita projekteja, joista voin halutessa kertoa lisää.

2005, Kuljetusliike Kauko Mäkinen Oy, Tampere (kesätyö)

Tehtäväni oli lukea käsin ajopiirturikiekoista kuljettajien työ- ja taukoajat palkanmaksua varten. Ilmoitin yrityksen johdolle ideasta, että toteuttaisin järjestelmän mihin kuljettajat itse voivat käydä ilmoittamassa työaikansa, ja projektille näytettiin vihreätä valoa.

Yritys kuitenkin meni piakkoin tämän jälkeen konkurssiin, joten projektia ei ikinä saatu valmiiksi.

Muut

Kotona minulla on Atmel AVR-prototyyppityslauta millä olen harrastellut sulautetuille järjestelmille ohjelmointia.

Jotakuinkin hyvä käyttämään Corelin Paint Shop Pro:ta, vaikken graafisesti lahjakas olekaan.

18.-25.7.2009 EYOF Tampere 2009 (Euroopan nuorten olympiafestivaali, vapaaehtoistyöntekijä)

Koulutus

2007-2011, Tampereen ammattikorkeakoulu (TAMK), Tampere (Ohjelmistotekniikan insinööri)

2006, Pioneerirykmentti, Keuruu (Suojelumies)

2002-2005, Lempäälän lukio, Lempäälä (Ylioppilastutkinto)

1999-2002, Sääksjärven yläaste, Lempäälä (Yläaste)

Kielitaito

Suomi Äidinkieli

Englanti Hyvä

Ruotsi Heikko

Henkilökohtaiset projektit

Asiakkuudenhallintajärjestelmä

Web-pohjainen asiakkuudenhallintajärjestelmä, joka on suunnattu pääasiassa ohjelmistoalan toiminnan ohjaamiseen.

Ominaisuuksiin kuuluu mm: asiakasrekisteri, yhteystietojen hallinta, luonnostelupiirokset, wiki, lomakkeidenhallinta, projektien- ja tehtävienhallinta, koodirepositorioiden perustaminen ja tuoreimpien committien näyttö etusivun uutisissa.

Henkilökohtaisen talouden seurantajärjestelmä

Tähän palveluun voi tuoda verkkopankista (tällä hetkellä tukee Osuuspankkia ja Nordea) tiliotteet CSV-muodossa.

Palvelu luokittelee tilitapahtumat eri kategorioihin (Ruokaostokset, Vuokra, Alkoholi jne..) ja tekee niistä piirakkakaavion halutulle aikavälille. Palvelu tunnistaa automaattisesti tilitapahtumat, jotka on jo kerran luokiteltu samalta saajalta tiettyyn luokkaan. Muussa tapauksessa tunnistamattomat tilitapahtumat kysytään.

Palvelu osaa tehdä myös tilin saldosta viivakuvaajan, sekä palveluun on integroitu Google Docs siten, että tilitapahtumiin pystyy liittämään omista dokumenteista esim. takuukuitit. (käyttää Googlen documents XML-rajapintaa)

xslib

xslib on PHP:llä kirjoittamani ohjelmistokehys, jolla pystyy kehittämään monimutkaisia ratkaisuja kohtuu pienellä vaivalla. xslib tarjoaa mm. seuraavia ominaisuuksia: MVC-komponentit, ActiveRecord, valuuttamuunnokset, kuvankäsittely, sähköpostirajapinta, Facebook-rajapinta ym..

Kaikki tapahtuu helposti muutamalla rivillä koodia, ja käyttää hyödykseen autoloadia. (eli tiettyjä moduleita ei tarvitse ”includoida”, vaan se tapahtuu automaattisesti tarpeen mukaan)

Open source-projektini Github.comissa

Täältä löytyy joitain projekteja, joita olen päättänyt julkaista Githubissa:

<https://github.com/pompo500>

“Where was I” –ohjelma

Tein ohjelman puhelimeeni, Nokia E51:seen, joka tarkkailee muutoksia GSM-verkon yhteysparametreista tiettyinä ajanhetkinä.

Aika ajoin se lähettää nämä lokitiedot verkkopalveluuni, joka muuttaa yhteysparametrit (tukiaseman numero, aluekoodi, desibeli-luku) fyysiseksi sijainniksi. Täältä palvelusta pystyn valitsemaan tietyn päivämäärähaarukan, ja se piirtää reitit mitä olen kulkenut minäkin ajan hetkenä. Se osaa myös animoida reitin pyörivällä analogikellolla, jossa reitti piirtyy ”kellon mukaan reaaliajassa” kartalle.

Koska ohjelma ei käytä GPS:ää paikannukseen, ei se kuluta akkua käytännössä ollenkaan, ja sen takia sitä voi pitää ympäri vuoden päällä. Ohjelma on tehty Qt-C++:lla mutta käyttää myös Symbian S60 spesifisiä rajapintoja verkkotietojen hakemiseen.

Muuta

- Kuvagalleria-ohjelmisto, jossa on naamojen ”tägäys”-ominaisuus, jo ennen kuin Facebook teki ominaisuuden suosituksi
- Webmail-ohjelmisto, joka ymmärtää liitetiedostot. Kirjoitettu PHP:llä ja IMAP-protokollaa hyödyntäen
- Saapuneiden sähköpostien ilmoitus-ohjelma Windowsille. Kirjoitettu C#.NETillä
- SMS lähetys-/vastaanottopalvelin palvelukohtaisella keyword-tuella

Työhistoria, ei tietotekniikkaan liittyvä

2005, Michelin Finland (sesonkityö)

2002, Liisan Leipomo Oy, Lempäälä (työelämään tutustuminen)

2002, Kiilto Oy, Lempäälä (työelämään tutustuminen)

2001, Med-Video Oy, Lempäälä (työelämään tutustuminen)

Muuta

B-ajokortti

En käytä huumeita, alkoholia kohtuudella.