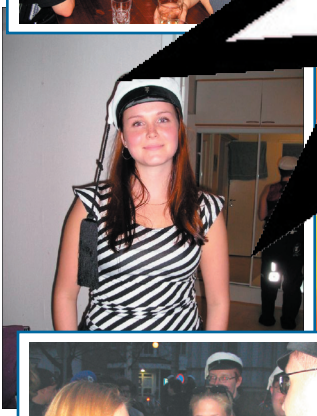
Terminaalin erikoisnumero

AMPPARI 2006



Informaatioverkostojen koulutusohjelman esittelylehti

Testing Tools for Wireless and VoIP

NetHawk

www.nethawk.fi

TÄSSÄ NUMEROSSA:

Sisällysluettelo... ...3

Pääkirjoitus... ...4

Puheenjohtajan tervehdys... ...5

Opintomenestystä ja erityistaitoja... ...6

Singapore, a Fine City!... ...9

Menneen kauden satoa... ...12

Deutchland Über Alles!... ...14

Kesätyöläisenä TeliaSoneralla... ...16

Testaajana työelämässä... ...18

Informaatioverkostojen koulutusohjelman ammattiainekerho Infonian esittelylehti Amppari 2006
2. vsk., 20 s., painos 200 kpl
Päätoimittaja: Saila Järvinen
Toimittajat: Taneli Rautio, Mari Ervasti, Olli-Pekka Puolitaival, Laura Neuvonen, Mika Ylianttila, Toni Piirainen
Taitto: Tuomas Mustonen
Oulun Tietoteekkarit ry.:n kiltalehti Terminaalin erikoisnumero

TietoEnator

Building the Information Society

Pääkirjoitus

Näihin kansiin on koottu maailmanhistorian toinen Informaatioverkostojen esittelylehti Amppari. Juttujen aiheet ovat pääpiirteissään samoja kuin viime vuonna, mutta olemme saaneet kokoon uusia kirjoittajia sekä uusia kokemuksia. Poimi talteen työnhakuvinkit tai rohkaise mielesi ja lähde vaihtoon. Infolaisia on käynyt vaihdossa ympäri maailmaa! Lehden myötä pääsette myös tutustuman sekä koulutusohjelman että opiskelijoiden monipuolisuuteen. Enjoy :)

Saila Järvinen
Päätoimittaja

Puheenjohtajan tervehdys

Kuka? Mitä? Missä? Häh?
Sinä. Uusi ja värikäs Amppari kätösessä. Ja paikalla ei niin väliä. Paljon on kysymyksiä taatusti jokaisen mielessä varsinkin uuden opiskeluvuoden alkaessa. Tämän lehdykän tarkoitus onkin tarjota sinulle mukava lukupaketti siitä, mitä ympärilläsi tapahtuu, vaikka välissä olisikin oma pallo hukassa.

Historian toinen Amppari on siis saatu kansien väliin ja yleiseen jakeluun. Sen jutut antavat sinulle toivottavasti mukavan (ja siis totuudenmukaisen) kuvan kolmesta suuresta I:stä; Informaatioverkostojen koulutusohjelmasta, opiskelijoista eli Infolaisista ja ammattiainekerhostamme Infoniasta.

Infonian tarkoitus on järjestää meille yhteistä puuhaa pitkin opiskeluvuotta muun muassa yritysvierailujen ja erilaisten hupailujen parissa, ja niin ollen tutustuttaa meidät kaikki paremmin toisiimme. Suhdeverkoston rakentaminen jo opiskeluvaiheessa on varmasti hyödyksi myös tulevaisuudessa, kun työskentelemme kukin oman alamme yrityksissä ja työtehtävissä. Infonian hallitus pyrkiikin mahdollisimman ahkerasti järjestämään erilaisia tapahtumia moneen makuun ja niin ollen kaikkien ideat ovat kyllä enemmän kuin tervetulleita jokaiselta teiltä. Suunnitelmissa onkin jo monenlaista mukavaa happeningia pitkin vuotta, joten hauskaa tulee varmasti olemaan!

Infonian puheenjohtajan ominaisuudessa toivotan kaikille uusille ja meille vanhoillekin opiskelijoille hulvatonta ja hubaisaa opiskeluvuotta! Rohkeasti vain mukaan yhteisiin tapahtumiimme rakentamaan omaa suhdeverkostoanne ;)!

PJ Laura Oinas

PS. Hallituksen jäsenet tavoittaa varmimmin lähettämällä mailia osoitteeseen infohallitus@otit.fi, mutta myös yliopiston käytävillä tai osallistumalla postituslistalla ilmoitettaviin kokouksiin. Käyhän tutustumassa myös webbisivuihimme osoitteessa www.otit.fi/~Infonia.

Opintomenestystä ja erityistaitoja

Prof. Mika Ylianttila

Kerrotaan tarinaa eräästä tohtoriksi väitelleestä, joka oli kävellyt kerrostalon ohi kohti promootiojuhlaa. "Äiti, äiti", huusi lapsi parvekkeelta, "tule äkkiä kattomaan, tuolla menee taikuri!". Ehkä tuo luonnehdinta ei lopulta kauas heitä, siksi monenlaisia taitoja akateemisissa opinnoissa ja työelämässä nykyään tarvitaan.

Hieman yksinkertaistaen voisi todeta että ihmisen elämässä on kaksi tärkeää muuttujaa: aika ja resurssit. Ensiksi mainittua on valitettavasti rajallinen määrä, jota ei saa taiottua lisää vaikka monesti haluaisikin. Aika on tavallaan pääoma, jota hallitsemalla ja johon panostamalla vaikutamme omaan kehitykseemme ja tulevaisuuden mahdollisuuksiin. Resursseja puolestaan ovat mm. henkiset ja älylliset kykymme, joita voimme parantaa oppimisen ja opiskelun kautta. Elämän yhtälössä resurssien hallinta merkitsee moninaisten asioiden yhteensovittamista (opiskelu, ihmissuhteet, talous, asuminen, harrastukset, työ, jne.) ja usein myös prioriteettien asettamista näiden välille ja mahdollisten synergiaetujen hakemista.

Näiden kahden tekijän menestyksekäs hallinta perusopinnoissa merkitsee tietyn opintomäärän saavuttamista tietyssä ajassa. Tiedekunnassa tehtyjen laskelmien mukaan tämä raja on noin 35 opintoviikkoa vuodessa. Opintojen tätä selvästi hitaampi suorittaminen, ja etenkin opintojen alkuvaiheessa vitkastelu vaarantaa tilastojen mukaan valmistumisen. Uusintakurssien läpäisemisprosentti on alhainen, ja uusimista odotetaan keskimäärin neljä vuotta. Tämän vuoksi on tärkeää tähdätä siihen että kurssi menisi kerralla läpi, tai vähintään ensimmäisessä uusinnassa.

Viimeisimmät tilastot näyttävät huonoja läpäisyprosentteja sähkö- ja tietotekniikan koulutusohjelmien opiskelijoille mm. matematiikan ja fysiikan perusopinnoissa. Monia osaston kursseja kehitetäänkin nyt siihen suuntaan että läpäisyprosentti nousisi opiskelumenetelmien kehittämisen myötä. Matematiikan ja fysiikan perusopinnot toteutetaan jatkossa jatkuvalla arvioinnilla. Tämä tarkoittaa sitä että opiskeluaikaa on myös konkreettisesti lisättävä. Enemmän käytettyjä tunteja opiskeluun, enemmän suoritettuja opintoja; "simple as that". Tämä kaava on hyvin yksinkertainen, mutta on osoittautunut hyvin paikkansa pitäväksi. Opiskeluun käytetty tuntimäärä tulisi olla samaa luokkaa kuin työelämässä käytetään

viikoittain työntekoon. Muunlainen toiminta on "osapäivätoimintaa", joka ei vie toivottuun tulokseen.

Informaatioverkostojen opiskelija-aines on keskimäärin korkeammilla pääsypistemäärillä sisään valikoitunutta kuin eräät muut koulutusohjelmat. Tämä asettaa ennakko-odotuksia hyvästä opintomenestyksestä. Tämän lisäksi työmarkkinoilla kysytään konkreettisia taitoja, joiden perusteella hyvä työntekijä erottuu työnhakutilanteessa keskinkertaisesta. Lordi voitti viisut olemalla persoonallinen ja erottumalla massasta. Mitkä ovat ne tiedot ja taidot jotka erottavat sinut massasta? Haastan sinut hankkimaan riittävät perustaidot opiskelualueeltasi, tekemään työtä määrällisesti ja laadullisesti riittävästi ja saamaan opinto-oppaan tahdin opintojen suorittamisessa, mutta sen lisäksi hankkimaan harrastuneisuuden kautta jonkin erityistaidon, josta tulee kilpailuvalttisi työmarkkinoilla. Hyvä taikurikin erottuu persoonallisilla tempuilla, kanin hatusta vetäjiä on kolmetoista tusinassa.

Erään teollisuuden edustajan mukaan he etsivät kolmenlaisia ihmisiä: pelle pelottomia, jotka ovat valmiita keksimään uusia villejäkin ideoita ja uusia konsepteja; macgyvereitä, jotka osaavat kasata laitteita ja ohjelmistoja, ja saada ne toimimaan, sekä kolmantena henkilöitä jotka hallitsevat teknologiat ja liiketoiminnan siten että voivat toimia tuotteiden markkinoinnissa ja demonstroinnissa. Tehtäviä on yrityksestä riippuen olemassa monenlaisia, mutta uran alkupuolella on oltava valmiuksia tehdä rutiinitöitä. Erityistaito voi liittyä jonkin käyttöjärjestelmän (kuten Linux), ohjelmointikielen (kuten C++) tai sovellusalustan (kuten Symbian) omatoimiseen opiskeluun ja harrastamiseen esim. esimerkkikoodien, standardiluonnosten ja ohjelmien läpikäymisen kautta. Vinkkejä voi kysyä professoreilta, työelämässä olevilta opiskelijakavereilta, tai vaikkapa paikallisen ammattiainejärjestön IEEE Student Branch Oulun kautta.

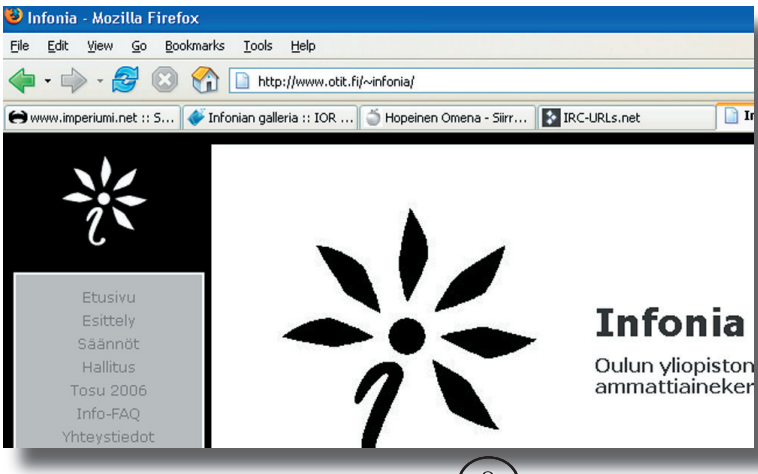
Erityistaitojen kehittäminen on tärkeää paitsi työllistymisen kannalta, myös henkilökohtaisen opiskelumotivaation ja elämän suunnan näyttäjänä. Itselle merkityksellinen ja mielenkiintoinen työ antaa elämään merkitystä ja sisältöä. Turhaan ei vanha sananlasku opeta "työ tekijäänsä kiittää". Jokainen ansaittu opintopiste on kuin laittaisi pankkiin rahaa: se on henkistä pääomaa koko tulevalle työuralle. Määrän ohessa on syytä panostaa laatuun. On asetettava kenties prioriteetteja joiden mukaan voidaan ajankäyttöä suunnitella. Kenties se merkitsee valintoja hyvän ja parhaan vaihtoehdon väliltä. Mukavuudenhalu täytyy välillä työntää tietoisesti syrjään. Puuhun on kiivettävä tyvestä: tarvittavien matematiikan ja fysiikan perustietojen oppimiseen ei ole oikopolkuja. Säännöllinen ja pitkäjänteinen ote vie perille lopulta varmemmin kuin viime hädässä tenttiin tärppien avulla lukeminen.

Ihan helppoa ja mukavaa opiskelun menestyksekäs suorittaminen ei liene kenellekään. Oma väitöskirjaohjaajani kannusti työn haas-

teellisimpina hetkinä sanoin "You can not do better than your best". Siihen sisältyi ajatus että parhaansa tekeminen riittää, mutta samalla siinä oli haaste todella tehdä parhaansa, pistää kaikkensa likoon. Heittipä hän kerran ajatuksen "You need to sleep less", vaikka pitkällä tähtäimellä yöunia ei kannata liiaksi uhrata, se johtaa uupumiseen. Toinen hänen mielilauseistaan oli "persistence, persistence, persistence". On pysyttävä tiellä jonka on aloittanut, loppusuoralla ei kannata enää keskeyttää. Maalissa on palkinto odottamassa joka kannattaa käydä poimimassa ja jatkaa matkaa sen jälkeen uusin mielin ja ajatuksin. Valmistuminen on tärkeä askel, johon kannattaa panostaa ja tähdätä suunnitelmallisesti.

Hyvää mieltä opintoihin ja elämään,

Prof., TkT Mika Ylianttila
Informaatioverkostojen koulutusohjelma
Sähkö- ja tietotekniikan osasto



Tsekkaa Infonia netistä:

www.otit.fi/~infonia

Singapore, a Fine City!

Ensimmäiset asiat ensiksi

Vietin viitisen kuukautta elämästäni vaihto-opiskelijana Singaporessa syksyllä 2005. Kyseessä on pieni kaupunkivaltio Malakan niemimaan eteläkärjessä sijaitsevalla saarella. Hieman alle 700 neliökilometrin kokoisella alueella on asukkaita noin 4,6 miljoonaa. Naapurimaita ovat Malesia pohjoisessa ja Indonesia etelässä. Koska kyseessä on saari, maarajoja ei ole. Singapore sijaitsee lähellä päiväntasaajaa, ja omaa siten kuuman ja kostean ilmaston.

Miksi sitten päädyin kokeilemaan yliopisto-opintoja juuri Singaporeen? Matkailu on ollut aina sydäntäni lähellä ja Aasiassa en ollut vielä päässyt käymään. Kun mahdollisuus kokea maanosaa hieman tavanomaisesta pakettimatkasta poikkeavalla tavalla ilmaantui eteeni, tartuin tilaisuuteen. Päätöstä helpotti myös tieto Singaporen virallisesta kielestä, joka on Britannian siirtomaavallan ajalta peräisin oleva englanti. Yliopisto-opintoni olivat puolivälissä, ja ajattelin että nyt tai ei koskaan. Eipähän jäänyt harmittamaan, ettei tullut kokeiltua.

Asuminen ja eläminen

Majailin 9m² kokoisessa soluhuoneessa kampuksella sijaitsevassa asuntolakompleksissa, jossa oli asukkaita muutamaa sataa vaille 3000 henkeä. Kämpät saivat Yliopistokadun tornitalotkin näyttämään luksukselta, mutta kyllä niissä vaihtoajan kesti. Asuntola piti sisällään muun muassa oman kaupan sekä erittäin hyvät mahdollisuudet liikunnan harrastamiseen.

National University of Singaporen kampus on iso ja sen ympäri kulkeekin kolme ilmaista bussilinjaa pitämässä huolta siitä, että opiskelijat ehtivät ajoissa paikasta A paikkaan B. Kaupungin oma transportaatiojärjestelmä busseineen ja metroineen oli myös laadukas, toimiva ja ennen kaikkea näin suomalaisesta näkökulmasta halpa.

Ruokaa sai edullisesti "food courteista", eli ruokaloista joissa on useampaa ruokalajia edustavia kojuja. Yhdestä kojusta sai merenelävіä, toisesta nuudeleita ja kolmannesta vaikkapa riisiä ja kanaa.

Hinnat olivat edullisia, kampuksella sai itsensä kylläiseksi 1-1,50 eurolla. Kaupungilla hinnat tuplaantuivat, eli kalliiksi Singaporea ei voi väittää, kun ottaa huomioon sen infrastruktuurin tason. Toki naapurimaat ovat vieläkin halvempia, mutta elintasollisesti myös paljon huonompia.

Opiskelun ihanuus

Jotta Singaporessa saisi asustella pidempäänkin opiskelijastatuksella, on lukukauden aikana oltava rekisteröitynyt vähintään kolmelle kurssille. Oma ajatukseni oli ihan oikeasti opiskellakin, mutta rennosti. Otin siis minimimäärän kursseja, mutta kuitenkin sellaisia, jotka jotakuinkin vastasivat Suomessa vielä käymättömiä opintojani. Ensimmäisen viikon lomakerumba on kokemus sinänsä, mutta ei mitenkään ylitsepääsemätön. Kaikki saadut lappuset ja lippuset kannattaa toki lukea huolella, ettei tapahdu yllätyksiä.

Opiskelutyyli tuotti pahimman shokin. Välistä tuntui kuin peruskoulun tai lukion penkille olisi palannut. Adios, akateeminen vapaus! Undergraduatekurssit perustuivat niin sanottuun jatkuvaan arviointiin. Kurssista riippuen loppukokeesta tienasi 50-60% kurssiarvosanasta, loput joutui kasaamaan kotitehtävistä, laboratorioharjoituksista, ryhmätöistä ja välikokeista. Tyyli ainakin pakotti opiskelemaan jo kurssin aikana, ei vasta viikkoa ennen loppukoetta.

Luentojen taso oli huonoimmillaankin hyvää, parhaimmillaan erinomaista. Tässä suhteessa ei tullut Suomen opetusta ikävä. Singaporessa näki, ettei luentojen ei tarvitse olla tylsiä kalvosulkeisia. Luentojen suunnitteluun oli selvästi panostettu ja osa luennoitsijoista oli myös kirjoittanut opettamansa kurssin oppikirjan. Jos luennolle ei jaksanut vaivautua, sen pystyi katsomaan livenä netistä tai myöhemmin tallenteena. Myös kaiken materiaalin ja opetukseen liittyvät tiedotteet löysi netistä.

Opiskelijaelämä oli hyvin pitkälle vaihto-opiskelijoiden harteilla, paikallisia näki harvemmin muualla kuin luentosaleissa tai kirjastossa opiskelemassa. Alkoholin hinnat baareissa olivat kotimaan luokkaa, ja juhlimaan piti lähteä kaupungille, sillä alkoholi oli asuntoloissa kiellettyä.

Sääntöviidakon syövereissä

Monelle Singaporesta tulevat mieleen äärimmäisyyksiin vedetyt lait ja asetukset, kuten purukumin maahantuonti- ja myyntikielto. Lisäksi kaikkiin rikkomuksiin on laitettu mielettömät uhkasakot, jotta ihmiset eivät edes ajattelisi rikkovansa lakia. Miltä kuulostaa vuosi vankeutta ja 5000 euron sakot purukumin maahantuonnista? Roskaamisesta ensikertalaiselle voi pamahtaa 250-500 euroa maksettavaa.

Ja mitä ajatuksia herättävät raipaniskut rangaistusmuotona? Raippaa voi saada melkein mistä tahansa isommasta rikkeestä aina vandalismista (kuuluisimmassa tapauksessa jenkkipoika kokeili rajojaan 90-luvulla, eivätkä edes presidentti Clintonin anelut estäneet rangaistusta) aina vaikkapa viisumirikkomukseen (kannattaa siis pitää mielessä mihin asti passissa oleva leima on voimassa). Isommat huumerikokset tuovat lähes aina kuolemantuomion.

Pelottelu sikseen. Singaporea tuli tallattua ympäriinsä ja nähtyä kaikenlaista, eikä maa mikään Orwellilainen dystopia ollut. Singaporelaisetkin ovat loppujen lopuksi ihmisiä. Paikallisten näki ylittelevän teitä muualta kuin suojateiltä ja kun asuinlähiöiden takapihoja tutkiskeli, löytyi niitä roskiakin. Kaikkien lakien ja asetusten olemassaolo ei välttämättä ole huono asia, onhan Singapore yksi maailman turvallisimmista maista ja lakeja on vaikea rikkoa tietämättään, sen verran näkyvästi kaikki sääntökyltit on esille laitettu.

Loppusanat

Kaiken kaikkiaan vaihto-opiskelusta jäi hyvä maku suuhun. Järjestelyt sujuivat hyvin niin Suomen kuin Singaporenkin päässä. Pitkä välimatka Suomeen voi tosin rasittaa ihmissuhteita, mutta näin Internetin ja webbikameroiden aikana yhteydenpito kotiin on helppoa ja halpaa.

Singaporea voi kuvata "pehmeäksi laskeutumiseksi" Aasiaan. Englanninkielisyys, turvallisuus ja asioiden toimivuus ovat plussaa, eikä korkeatasoisesta opetuksestakaan voi moitteita antaa. Elämyksiä etsivälle Singapore voi käydä nopeasti hyvinkin tylsäksi, mutta onneksi matkustaminen naapurimaihin on halpaa. Yksi lukukausi oli juuri sopiva aika vaihto-opiskeluun. Kivaa oli lähes koko ajan, mutta nyt paikka on nähty eikä hirveätä hinkua takaisin ole.

- Taneli Rautio, Info -02

Menneen kauden satoa

Pikkujoulut 2005

Pikkujoulut pidettiin perinteisesti Tellervontien kerhotiloissa. Tänäkin vuonna tarjolla oli tortut ja pelit. Alun jännityksen jälkeen Joulupukki saapui kuin saapuikin ja piti ikimuistoisen puheen suomalaisen pukin vaikeuksista nykyyhteiskunnassa, joka kruunattiin yhteisellä maljalla ja hillittömällä naurulla. Ilta jatkui jouluisen musiikin parissa, jota meille tarjosi kvartetti "Varpusparvi". Repertuaariin kuului iloisia joulubiisejä ja koskettavia joulusävelmiä, jotka nostattivat tunteet pintaan myös Joulupukille. Viimeisenä ohjelmassa oli piñata-possun murskaaminen, jonka sai kunniakseen Johanna Hasari. Sitten tuli taxit ja alkoi moottorimarssi keskustaan.

Pukin puheesta oli leikki kaukana =)

Infonian ensimmäiset syntymäpäivät

Tammikuun 21. päivänä vietettiin Informaatioverkostojen ammattiainekerho Infonian ensimmäisiä syntymäpäiviä Koneen saunalla. Tilaisuuteen osallistui vajaat kaksikymmentä osallistujaa, ja ilta vietettiin sitsikaavoja tapaillen. Suurimmalle osaa läsnäolijoista syntymäpäivät olivat ensimmäiset "sitsit". Ohjelmaan kuului sitsiperinteitä kuten puheita, vitsejä, lauluja, maljojen kohottelua, saunomista ja kylmän ruoan syömistä. Illallisen aikana katsastettiin myös www-vastaavamme Tanelin abipäiviä varten tekemä slide show, joka sai suurta suosiota yleisön joukossa. Koneen saunan uusi ulkonäkö, taustalla soiva jazz-musiikki ja mukavat vieraat saivat tunnelman hyvin lämpimäksi vaikka ulkona paukkui kovat pakkaset (ainakin saunajäähdyttelyt sujuivat nopeasti). Nyt kun ensimmäinen kerta on takana, ja kokemusta järjestelyistä on, voi 2-vuotissyntymäpäiviltä odottaa taas enemmän.

Ykköset yllä, kystä kyllä.

Infofest 2006

Toiset jokavuotiset infofestit järjestettiin tällä kertaa Toppilassa Paalikatu 14 sisäpihan grillikatoksessa. Ensimmäisenä Toppilaan saapui Henkka, jonka jälkeen paikalle valui muita infolaisia ja Sarpolan possessa myös uutta verta. Fuksit olivat rohkein mielin menossa kastettaviksi Ainolan puistoon parin päivän kuluttua. Makkarat ja pihvit saivat kyytiä grillissä ja gourmee-osastoa edusti tuorejuustolla täytetyt herkkusienivartaat. Aurinkoisen illan päätteeksi porukka hajaantui kohti kyliä ja uusia seikkailuja.

Päivänsäteet ja menninkäinen in da hood

Wappucurling

Infofestin jälkeisenä päivänä ilmassa oli suuren urheilujuhlan tuntua. Oulunsalon jäähallin katsomo repesi huumaavaan huutoon kun infon joukkuet liukuivat jäälle. Luvassa oli kaksi ottelua: Infon 1. joukkue vastaan isäntäjoukkue CC-Linko ja Infon 2. joukkue vastaan Infon 3. joukkue. Alun sääntöjen opettelun ja liukumisen kokeilun jälkeen alettiin pelata vierekkäisillä kentillä. Aika kului kuin siivillä kun kivet kolisivat ja harjausohjeet raikuivat. Isäntien ja Infon 1. joukkueen peli oli erittäin jännittävä ja se ratkesi lopulta Infon voittoon 7-5 (aloittelijan tuuria vai todellista Uusistouchia?). Pelien jälkeen osa joukosta jäi saunomaan isäntäjoukkueen kanssa jäähallille, josta Wapun virta vei myöhemmin mennessään. Curling oli Wapun ehdoton ykköslaji - jäähallin viileys tekee hyvää kohmelolle.

Voittajajoukkue vasemmalta oikealle:
Toni “Määris” Piirainen, Janne “(Kalja)Kierre” Keränen, Ville “Kovien tuplapoistojen erikoismies” Keränen ja Henkka “Suoja” Huovinen.

Deutchland Über Alles

Vietin viime talven hieman etelämpänä, tarkemmin sanottuna Kaiserslauternissa Saksassa. Idea syntyi jo vuotta aikaisemmin, kun olin päättänyt että on pakko vaihtaa välillä maisemaa. Saksa oli hyvä vaihtoehto, koska olin opiskellut paikallista kieltä jo reilun vuoden. Sinne oli myös helppo päästä. Saksaan ei ole mitään kielivaatimuksia, joihin minun kohdalla olisi kaatunut reissu heti alkuunsa. Pieni paperitaistelu ja ei kun menoksi.

Kaiserslautern on vähän Oulua pienempi kaupunki noin 150km Frankfurtista lounaaseen. Sen elossapitäviä voimia ovat NATO:n Euroopan päälentotukikohta, Opelin tehtaat, yliopisto ja jalkapallo.

Saksaan meno sujui aika vauhdikkaasti. Ehdin olla yhden päivän perillä, kun lähdin jo kahden suomalaisen kaverin kanssa ennalta sovitulle viikonloppureissulle Zürichiin. Vasta tämän jälkeen alkoi tutustuminen varsinaiseen opiskeluympäristöön, sekä kaikkiin byrokraattisiin virastoihin. Opiskelun aloittaminen vieraassa maassa tahtoo vaatia yhden jos toisenkin A4:n täyttämisen, mutta tässä tapauksessa se ei ollut hankalaa. Yhteyshenkilöni Kaiserslauternin teknillisessä yliopistossa antoi kaksi A4:sta käsittävän ohjenuoran, jossa oli järjestyksessä kaikki virastot missä piti vierailla ja mitä sinne piti olla mukana. Aikaa meni viikko, mutta ei ollut hätää koska lukukausi alkoi vasta kuukauden päästä saapumisestani.

Aluksi oli vaikeaa löytää hyviä kursseja. Pettymyksiä tuli varsinkin siinä, että saksankielentaitoni ei mitenkään riittänyt opiskeluun, joten piti turvautua englantiin. Tein itselleni sopivan lukujärjestyksen, eli ei tunteja aamupäivällä ja korkeintaan 4 tuntia päivässä, jotta aikaa jäi myös muulle toiminalle. Välillä näytti että en saisi mitään aikaan, mutta loppujen lopuksi käteen jäi 17 noppaa sieltä + kaksi Ouluun suoraan tehtyä kurssia.

Alusta asti periaatteeni oli että ensin reissataan ja sen jälkeen opiskellaan, jos aikaa jää. Niinpä tulikin käytyä vielä syksyn mittaan viikko Veronassa, viikonloppu Innsbruckissa, ja viikko Barcelonassa. Jouluksi tulin totta kai Suomeen. Keväällä koulu alkoi painaa niin pahasti, että reissailu jäi Saksan rajojen sisään. Kaikki pidemmät matkat tein kavereiden kanssa vuokra-autolla, mikä on mielestäni ehdottomasti paras keino matkustaa Keski-Euroopassa pienellä porukalla. Muita opiskelijahintaisia keinoja on viikonloppulippu junalla ja kimppakyyti (http://www.mitfahrgelegenheit.de/).

Asuin opiskelijoiden soluasunnossa Mongolialaisen ja Turkkilaisen pojan kanssa. Vapaa-aika meni yleensä leppoisasti vaihtareiden kanssa, reissaten tai urheillen. Parasta mitä Kaiserslautern pystyi tarjoamaan, oli bundesliigassa taistelleen 1.FCK:n kotipelit Fritz-Walter stadionilla. Stadionille mahtuu 48000 ihmistä ja uskomatonta kyllä, joka matsissa oli 20000 - 30000 katsojaa. Tämä on paljon jos on Oulua pienemmästä kaupungista kyse. Epäonnekseen kyseinen joukkue tippui kauden lopussa ja pelaa nykyään alempaa sarjaa.

Opintoviikkojen lisäksi reissusta jäi käteen paljon kavereita ympäri maailmaa, hyvä kielitaito, sekä halu matkustella. Vaihtoon lähteviä neuvoisin olemaan realistinen kielitaidon suhteen, ja lähtemään siitä että ei saa yhtään kurssia tehtyä, jolloin jokainen suoritettu kurssi on plussaa. Jos haluaa varmistaa riittävän opintoviikkomäärän, voi suorittaa kursseja Ouluun etätentteinä vaihtokohteessa.

Lisää kuvia ja muuta materiaalia kiinnostuneille: www.ee.oulu.fi/~oopee/saksa

- Olli-Pekka Puolitaival, info -03

Kesätyöläisenä TeliaSoneralla

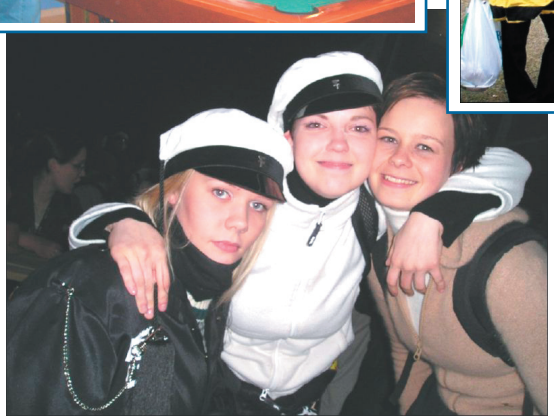
Täyttelin netissä vuosi sitten keväällä jo varhaisessa vaiheessa työhakemuksia useisiin eri yrityksiin ja jäin toiveikkaana odottamaan yhteydenottoja. Silti hieman skeptisissä tunnelmissa, sillä opiskeluvuosia oli takana vasta kaksi ja tiesin, että kauemmin opiskelleille oli työmarkkinoilla paljon enemmän kysyntää. Jonkin ajan kuluttua sain kuitenkin puhelinsoiton TeliaSoneralta ja kutsun työhaastatteluun. Tuloksena oli kesätyöpaikka neljäksi kuukaudeksi tuotekehityksestä teknisenä harjoittelijana. Olin kesän -05 aikana mukana kahdessa palvelun laadun hallintaan liittyvässä projektissa. Ensimmäiset viikot töissä luin ja opiskelin aiheeseen liittyen sekä tutustuin tarkemmin yrityksen toimintaan. Hankittuani tarvittavan perustietämyksen tein käytännössä koko kesän selvitystyötä projekteihin liittyen. Kesän aikana pääsin käymään Soneran yksikköpäivillä, jotka silloin pidettiin Tallinnassa. Piipahdin myös Helsingissä yrityksen tulokastilaisuudessa uusille työntekijöille.

Heti töiden loppumisen jälkeen lähdin syksyksi vaihtoon Irlantiin, ja sovimme esimieheni kanssa, että saavuttuani takaisin koti-Suomeen sitten tammikuussa soittelisin hänelle seuraavan kesän mahdollisesta harjoittelupaikasta. Vielä silloin he eivät TeliaSoneralta pystyneet lupaamaan minulle töitä, mutta pari kuukautta myöhemmin sain sitten suureksi ilokseni työtarjouksen Yritysten iCt-palvelut -divisioonasta. Kuluneen kesän -06 työskentelin siis jälleen TeliaSoneralla, työnkuva ei varsinaisesti muuttunut mutta esimies ja projektit kylläkin. Neljän kuukauden aikana olen tehnyt laajempaa selvitystyötä uusista tekniikoista Soneran hankkeeseen liittyen.

Työ TeliaSoneralla mukavien työkavereiden joukossa on ollut mielenkiintoista, haastavaa ja ennen kaikkea mielekästä. Mukavinta on ollut nimenomaan se, että olen molempina kesinä saanut keskittyä vain muutamaan asiaan, mutta niihin sitten sitäkin perusteellisemmin. Työni on ollut siis pääosin itsenäistä ja pitkäjänteistä selvitystyötä; olen kirjoittanut laajoja raportteja keräämieni ja analysoimieni tietojen pohjalta. Uutta tietämystä ja kokemusta on kertynyt runsaasti, mistä on varmasti hyötyä tulevaisuudessakin. Työkokemuksen saaminen oman alan yrityksestä on tuonut myös paljon lisämotivaatiota ja potkua opintoihin, sillä on ollut piristävää saada kesäksi lomaa opiskeluista ja päästä tutustumaan kunnolla "oikeaan" työelämään

- Mari Ervasti, info -03

Katso lisää osoitteesta



www.otit.fi/~infonia/gallery

Testaajana työelämässä

Minun hakuprosessini kesätöihin ei ollut kovin perinteinen, mutta osoittaa että työpaikka saattaa löytyä monien eri reittien avulla. Lähtökohta töiden hakuun ei ollut paras mahdollinen, olin kevätlukukauden vaihdossa ja tarkoitus oli tulla takaisin Suomeen vasta heinäkuun tienoilla. Kuka palkkaisi työntekijän vasta heinäkuun alusta, kun muut hakijat voisivat aloittaa jo toukokuussa? Ja ennen kaikkea, kuka palkkaisi jonkun joka ei pääse haastatteluun? Opiskelut olivat jo kuitenkin siinä vaiheessa, että pakollinen harjoittelu olisi tärkeää saada tehtyä. Jopa vielä tärkeämpää olisi oman alan työkokemuksen ja sitä kautta kokemuksen hankkiminen. Paljon parempi tuuri minulla ei olisi voinut käydäkään sillä opiskelijaelämän kautta olin tutustunut henkilöihin, jotka vastaavat vastaperustetun firman rekrytoinnista. Niinpä sain kuin sainkin töitä! Eikä mennyt todellakaan vuosi killan hallituksessa hukkaan, sitä kautta kun voi syntyä suhteita jotka auttavat myös töitä etsiessä.

Firma on nimeltään Prove Expertise Oy ja se tarjoaa ohjelmistotestaus- ja testauskonsultointipalveluita. Kun lopulta tulinkin takaisin Suomeen jo kesäkuussa, alkoi tutustuminen testauksen maailmaan jo kesäkuun loppupuolella. Pienessä yrityksessä työskentelemiseen sisältyy paljon etuja, jokaisen työntekijän ääni kuullaan taatusti ja työntekijän hyvinvointia todella ajatellaan. Kaikki muut työntekijät tulevat myös tutuiksi, ainakin Provella!

Tätä kirjoittaessani harjoitteluni on noin puolivälissä ja töitä näyttäisi riittävän jatkossakin onneksi. Pelkkä opiskelu kun ei enää kiinnosta vaan suurin motivaatio on työelämän puolella. Tähänastisen harjoittelun aikana olen oppinut kaikenlaista, jota yliopiston luentosaleissa ei voi oppia. Tämä pitää sisällään työkaluihin tutustumista, käytäntöjen ja prosessien konkreettista oppimista sekä, ennen kaikkea, koodareiden työn arvostelua.

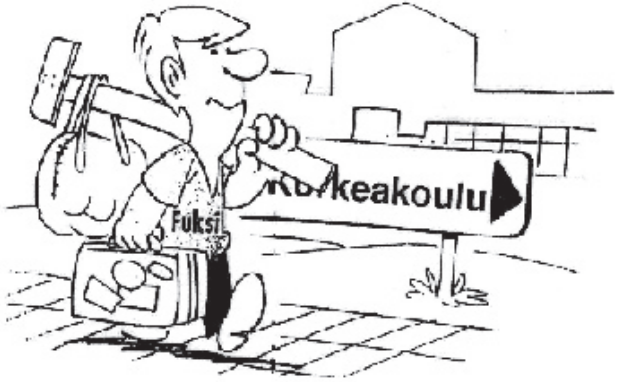
Testaajana täytyy olla melko pirullinen, tarkoituksella yrittää saada toisten työn tulos rikki, mutta myös ymmärtää mistä heikkoudet voivat löytyä ja mistä ne johtuvat. Ja kyllä testauksen parista tuntuisi löytyvän muitakin haasteita tulevalle ja jo valmiillekin diplomi-insinöörille. Testauksen arvostus ja siihen panostaminen, kun ohjelmistoteollisuudessa on koko ajan kasvamassa. Suosittelen lämpimästi!

Laura Neuvonen, info -02

Tieto-X

NOKIA

TEKNIIKAN AKATEEMISTEN LIITTO TEK



TEK tarjoaa opiskelija-jäsenilleen:

- Lehdet ja julkaisut
- Harjoittelijapalkkasuositukset
- Lakimiespalvelut
- Edullisia vakuutuksia
- Tilastoja
- Tutkimuksia
- Neuvontaa
- Työttömyysvakuutuksen
- Alennuksia
- Tietonsa ja taitonsa käyttöösi!

KILTA!

Lakimiespalvelut avustavat laki-, verotus- ja sääntö-asioissa.

TEEKKARI!

Käytä TEKin palveluja ja julkaisuja hyväksesi työnhaussa!

Teknlikan Akateemisten Liitto TEK
Oulun Aluetoimisto
Teknologiantie 1, 90570 OULU
(08) 551 5555, fax (08) 551 5556
www: http://www.tek.fi
e-mail: tek@oulu.fi