

Oulun seudun ammattikorkeakoulu
Tekniikan yksikkö
TYÖHARJOITTELUN LOPPURAPORTTI
Poznan Supercomputing & Networking Center
4.5. - 27.7.2005
Poznan, Puola

15.9.2005

Mikko Rajasärkkä
Olli Hildén

SISÄLLYS

1. Kohdema	2
2. Lähtö	3
3. Työpaikka ja työtehtävät	4
4. Kieli ja asuminen	5
5. Paluu	6
6. + / -	7

1. KOHDEMAA

Puola on noin 40 miljoonan asukkaan Euroopan Unionin maa. Puola on tunnettu historiallisista rakennuksista ja ystävällisistä ihmisistä. Puola on köyhä maa, mutta Euroopan Unionin myötä Puolan ulkomaankauppa ja talous noususuhdanteessa. Puola siirtyy euroon vuonna 2009. Puolassa puhutaan pääasiassa puolaa. Lisäksi osa paikallisista hallitsee saksan. Suurin osa nuoremasta väestöstä osaa ainakin muutaman sanan englantia. Kohdekaupunkimme Poznan on Puolan ensimmäinen pääkaupunki ja sijaitsee lähellä Saksan rajaa. Poznan on 600 000:n tuhannen asukkaan opiskelijakaupunki. Poznanin julkiset kulkuneuvot helpottavat liikennöintiä keskustassa. Raitiovaunut kulkevat usein ja kustantavat 10 minuutin matkalta 65 groszyä eli noin 20 senttiä. Poznanin yöelämän keskus on Stary Rynek, joka on suuri tori keskustan kupeessa. Rynekillä on paljon yökerhoja, pubeja terasseja. Paikalliset oluet ovat maultaan aika samaa "perus olutta" mitä Suomessakin. Lisäksi mainitsemisen arvoista ovat lukuisat laadukkaat elokuvateatterit. Kartan mukaan keskustan on kuusi teatteria lukuisine saleineen.

2. LÄHTÖ

Valitsimme matkustusmuodoksi lentämisen. Näin jälkeen päin ajateltuna, olisi kannattanut valita meno-paluu pelkän menon sijasta. Paalulentojen löytäminen tuotti ongelmia sesonkiaikana, vaikka haimme paluulentoja kuukautta ennen. Lisäksi meno-paluulennon tilaaminen tulee huomattavasti halvemmaksi. Lähtö tapahtui Oulunsalon lentoasemalta kylmissä oloissa ja saavuimme Kööpenhaminaan iltapäiväksi. Kööpenhaminassa vaihdoimme lentokonetta, joka lensi suoraan helteiseen Poznaniin. Otimme paikallisen taksin opiskelija-asuntola Dom Studenckiin. Taksi paljastui hinnan perusteella "pimeä taksiksi", mutta pääasia että pääsimme oikeaan osoitteeseen. Asuntolan portieeri epäili puolan kielen taitojamme ja käskytti suoraan "Passports, please.". Muutaman allekirjoituksen jälkeen portieeri ojensi avaimet luukkuumme ja petivaatteet.

3. TYÖPAIKKA JA TYÖTEHTÄVÄT

Harjoittelupaikkamme oli Poznan Supercomputing & Networking Center, joka sijaitsee Poznanin keskustassa. PSNC tekee tutkimustyötä tietoliikenneverkkojen parissa ja toimii yhdessä yliopiston kanssa.

Työtehtäviimme kuului ohjelmointia C- kielellä protokollastandardien mukaan ja reitittimien konfigurointia. Pientä päänvaivaa tuotti se, että reitittimet joita käytimme eivät olleet Ciscon valmistamia. Työ oli pääasiassa itseopiskelua, mutta ohjaajalta sai tarvittaessa apua kun kysyi. Työaikataulu oli liukuva ja työilmapiiri rento. Lounastauon ajan ja paikan sai valita mieleisesti.

Työtehtävät perehdyttivät uusiin asioihin tietoliikenneverkkojen parissa. Ohjelmointi- ja Cisco Networking Academy- kurssien sisältö edesautti asioiden ymmärtämistä. Työtehtävät olivat haasteellisia ja ne ovat pohjustaneet osaamista ohjelmoinnin saralla. Selviydyimme opituilla taidoillamme meille annetuista tehtävistä mielestämme hyvin. Pienen ehdotuksen voisi antaa ohjelmointikurssin pitäjille: Vaikka ohjelmointi on pääasiassa itseopiskelua, tietotekniikka- ja tietoliikenneinsinöörillä olisi hyvä olla jonkinlainen kuva miten toteutetaan perus server / client- tyyppinen ohjelma. Lisäksi, olisi hyvä ottaa esille, mistä tulevat ohjelmoijanikkarit voivat hakea tai etsiä vaadittavat dokumentit protokollastandardeista ja -ehdotuksista.

4. KIELI JA ASUMINEN

Suurin osa PSCN:n työntekijöistä puhuu hyvää englantia, joten kommunikointi ohjaajan ja työtovereiden kanssa sujui ongelmitta. Omassa englannin kielen puhetaidossa oli jonkin verran petrattavaa, mutta asiat saimme hoidettua näilläkin taidoilla poikkeuksetta. Paikallinen vanhempi vestö ei ollut halukas tai kyveliäs kommunikoimaan englanniksi, joka tuli esiin esimerkiksi kaupassa asioidessa. Dom Studencki vaikutti paikalliselta Otokylältä pitkin käytävään. Huonetilat olivat välttävät jos vertaa Suomen tasoon, mutta vuokrataso oli sen mukainen. Huoneen lisäksi oli yhteiset WC-, suihku-, pesu- ja ruoanvalmistustilat. Asuntolan asukkaat olivat sosiaalisia ja halukkaita auttamaan käytännön asioissa. Hilpeyttä herätti pesutuvan vanhanaikaiset koneet. Tutkittuamme historiaa selvisi, että koneet ovat 60-70 luvun pulsaattoripesukoneita.

5. PALUU

Paluulentojen järjestely tuotti ongelmia lomasesongin takia. Edullista ja suoraa lentoa ei löytynyt, joten päätimme pohtia muita vaihtoehtoja. Pienen tutkiskelun jälkeen varasimme kotilennon Berliinistä Helsinkiin. Poznan sijaitsee lähellä Saksan rajaa, joten juna- ja linja-autoyhteydet ovat kummallekin puolelle rajaa hyvät. Valitsimme nopeamman ja viihtyisämmän junan. Matka kesti Poznanista Berliiniin kolme tuntia ja maksoi opiskelijalta noin 20 euroa. Ihmetystä herätti, että rajatarkastuksessa tarkastettiin ainoastaan passit. Saavuimme yhteen Berliinin kolmesta juna-asemasta ja hetken pätkäiltyämme päätimme ottaa taksin hostellille, josta olimme varanneet yösijan muutamaa viikkoa aikasemmin. Hostelli sijaitsi keskustan kupeessa, parin kilometrin päässä Berliinin kuuluisasta televisiotornista. Vietimme yhden yön Berliinissä ja lensimme Helsinkiin. Itse (Mikko) matkustin Helsingistä Ouluun lentäen. Toinen matkalainen päätti poiketa kavereilla pääkaupunkiseudulla reissun päätteeksi.

6. + / -

+ ihmiset

+ työpaikka ja -ilmapiiri

+ yöelämä

+ julkinen liikenne

- kieli

- uimarannat