

# MATKARAPORTTI

Saint Petersburg State Polytechnical University

Advanced Information Technologies for Enterprises –  
International semester

Syksy 2010

Niko Reunanen

Opiskelin vuoden 2010 syksyn lukukauden vaihto-oppilaana Pietarin valtion teknillisessä yliopistossa. Opintoni käsittivät kurssit ”Advanced Information Technologies for Enterprises” – kansainvälisestä lukukaudesta. En olisi uskonut lähteväni vaihto - opiskelemaan, mutta näin pääsi käymään. Vaihto - opiskelu oli mahtavaa aikaa, enkä kadu sitä sekuntiakaan. Päinvastoin, suosittelen sitä jokaiselle. Venäjän kielitaitoni nousi pohjamudista palttiarallaa perusteiden jonkinlaiseen hallintaan. Kielitaitoakin suurempi ilo oli muiden ihmisten tapaaminen ja uusien tuttavuuksien solmiminen. Ihmisten tapaaminen eri puolilta maailmaa on avartava kokemus. Uusille ystäville, kavereille ja kokemuksille on aina tilaa jokaisella.

Opiskelin LUTissa kaksi kurssia venäjän kieltä ennen reissua, mutta kerkesin valitettavasti käytön puutteesta unohtaa suurimman osan oppimastani. Lähdin siis varsin englanti – painotteisella kommunikaatiolla liikenteeseen. Aiheesta lisää myöhemmin raportissa.

*Kiehtoisiko Pietari, tuon tarunomaisen Nevski – prospektin koti, Venäjän kulttuuripääkaupunki? Jos matkakuume iskee ja LUT osoittautuu matkatoimistovalinnaksi, niin tässä juuri teille pieni muistilista:*

#### **Sinä joka haluat vaihtoon Venäjälle, tässä muistilista:**

- Venäjän kielen alkeiden osaaminen.
  - Näkemys kansainvälisyydestä tarkoittaa puhuttua ja kirjoitettua venäjää. Älä jätä mitään englannin varaan. Jopa ulkkariopiskelijoille tarkoitetut ilmoitukset seinillä ovat... ..venäjäksi. Natürlich.
- Venäjän kielen alkeiden osaaminen.
- Venäjän kielen alkeiden osaaminen.
- Passi ja viisumi. Ota passista ja viisumista valokopiot paperille mukaan.
- HIV – todistus viisumin hakemista varten.
- Täytetty maahantulokortti.
- Sairas – ja matkavakuutus.
- Ripaus seikkailuhenkeä ja pitkäpinnaisuutta koska yllätyksiä riittää.
- Kannettava tietokone tehtävien tekoon ja palautukseen.
- Vedenkeitin, joku halpa riittää. Jotain kuivamuonaa myös jos et heti saapuessasi uskalla lähteä kauppaan.
- Pankkikortti millä saat automaateista nostettua rahaa, itse käytin debit – Visaa.
- Tee, esimerkiksi Venäjälle saapumisesi jälkeen, väliaikainen muuttoilmoitus.
- Passiakuvia (n. 8 – 10kpl ), voit ottaa ne Pietarissa. Lähellä olevan Akademitsekskajan metroaseman vieressä on paikka josta saat kuvat todella halvalla.
- Hepatiittirokotus Suomessa.

## **Faktoja, nippelitietoja ja muuta mitä nyt mieleen nousee**

- Venäläisiin sähköpistokkeisiin sopii suomalaiset sähköjohdot, eli adaptoreita ei tarvita.
- Asiakaspalvelu on toisinaan hidasta, tahmaavaa, voisinko jopa käyttää kummallista luonnehdintaa kuin byrokraattista (!) ja usein hymytöntä. Älä menetä hermojasi. Hymyile.
- Pietari on iso kaupunki. Erittäin iso. Järjen käyttö on sallittua, joten älä juo itseäsi änkyräkänniin ja lähde hortoilemaan yksin pimeille sivukujille.
- Metro on erittäin halpa ja tehokas tapa liikkua paikasta toiseen.
- Raha – automaattien nostoista veloitetaan nostotapahtuman yhteydessä tililtäsi. Näin ollen kannattaa ottaa enemmän ulos 1400 ruplaa kerralla kuin se 400 ruplaa.
- Varsin moni kauppa on 24h auki.
- Kaduilla on jos jonkinlaista pientä kojua jotka myyvät kaikkea, letuista lehtiin.
- Ruoka on halpaa, paitsi liha.
- Vihreät liikennevalot sisältävät sekuntimittarin. Häkellyttävä keksintö.

## **Alkutaival**

Vuodenvaihteessa 2009-2010 tuumasin että nyt tarvitaan jotain vaihtelua arkeen. Ajattelin että haen vaihto – opiskelemaan jonnekin. Olin aloittanut venäjän kielen opinnot syksyllä 2009, joten ajatukset harhailivat pisteeseen että lähdän Venäjälle. Juuri jotain sopivan erilaista. Opiskelijaystäväni LUTissa kuuli asiasta ja päätti lähteä mukaan. Näin yhteistuumin aloitimme reissun järjestämisen. LUTin kv – toimistossa kerroin Kaisalle että nyt tarvitsi päässä Venäjälle vaihtoon. Loppu sujui kuin tanssi, helppoa kuin heinänteko. Täytimme mobility onlinen vaihtohakemuksen ja vaihtotoimisto piti meidät ajantasalla. Hommasin tarvittavat viisumit Itämatkojen kautta, täytin maahantulokortin etukäteen ja ostin toki junalipun Pietariin. Varasimme jonkinlaiset huoneet etukäteen täyttämällä IMOPin nettisivuilta löytyvän lomakkeen ja saimme vahvistuksen että jokin luku on nyt varattu meille. Välillä sähköpostiliikenne oli hidasta Venäjälle päin mutta kyllä kaikki ennen pitkää järjestyi. Viisumi tarvitsi venäjän kieliset HIV – todistukset joka tuli yllätyksenä. Viisumi tarvitsee myös puollon koululta (paperilappu) joka lähetetään ennenpitkää postia myöten Suomeen. Otimme myös reissuun ja viisumia varten keuhkokuivat, mutta en tarvinut sitä kertaakaan. Sairasvakuutus on syytä olla mukaan matkalle jos aikoo kohdekoulun sairaanhoitopalveluita käyttää. Rahanostoja varten Venäjälle avasin Suomessa säästötilin käyttötilini rinnalle pankkiin. Tilasin käyttötilille debit – Visan. Näin ollen siirtelin rahoja säästötililtä käyttötililleni kun tarvitsin rahaa. Näin kortin varastaminen ja kopiointi ei haittaisi koska käyttötilillä ei olisi ollut nostovaraa. Koulun internet – sivut ovat kovin puutteelliset, näin ollen saimme kurssikuvaukset ja lukukauden brosyyrin käteen kirjaimellisesti päivää ennen lähtöä.

## **Lähtö**

26.8 astuimme junaan kohti Pietaria ja matka sujui hyvin. Pietarissa Suomen juna-aseman ulkopuolella odotti taksikyyti, jonka olin hoitanut meille etukäteen. Tämä taksi vei meidät IMOPiin, eli siis Pietarin valtion teknillisen yliopiston kansainväliselle osastolle, jossa vietin lukukauteni. Samassa rakennuksessa oli myös opiskelijahostelli numero 15 jossa asuin. Kun saavuimme aulaan

niin törmäsimme toiseen suomalaiseen ja venäläisiin työntekijöihin. Heti valottui että englannilla ei pitkälle pötkitä. Onneksi pääsimme yhteisymmärrykseen että tarvitsemme huoneen ja näin saimme seitsemännen kerroksen päädyistä huoneen. Seuraavina päivinä taistelimme paperisodan ja ymmärsimme että opetus alkaa vasta parin viikon päästä. Olimme myös ottaneet keuhkokuvat reissuun, sillä ne oli listattu tarvittaviin matkadokumentteihin. Eipä vaan tullu kertaakaan tarvittua koko aikana.

### **Asuminen ja eläminen**

Asuin neljän henkilön asunnossa, jossa oli kaksi huonetta, keittiö, wc ja suihku. Yhdessä huoneessa siis punkkasi kaksi henkilöä. Kyseinen kerros jossa majailin, sisälsi pelkästään tällaisia huoneistoja. Huoneen varusteluun kuuluu henkilökohtainen pieni pöytä, sänky, kaappi ja yöpöytä. Ikkuna päästi ilmaa läpi kuin olisi ollut auki, joten se tuli teipattua ja tiivistettyä siedettäväksi. Huoneen lattialle oli pakko ostaa lämpöpatteri palauttamaan värin ruumiiseen. Keittiön varusteluun kuuluu jokunen kuppi ja kippo, mutta oma lautanen+haarukka+muki kannattaa ehdottomasti ottaa mukaan. Jostain syystä vessamme haisi aina järkyttävältä, meinasi monet aamupalat tulla takaisin ylös kun aamulla erehtyi vessaan menemään.

Kerroksilla on omat vahdit jotka istuvat joko omassa huoneessaan tai jonkinlaisen pöydän takana. He eivät ole hirveän mielissään opiskelijajuhlista vaikka eivät ihan heti tule valittamaan. Aulassa on vahti joka katsoo ettei kukaan (asiaton) tule luvattomasti. Tai ainakin yrittää. Opiskelijoilla on läpikulkukortit, joilla pääsee kulkuportista läpi. Kesti pienoinen tovi ennenkuin sain sellaisen ja sitä ennen piti pyytää vaksia avaamaan portti jonka vartija suorittaa painamalla nappulaa.

Rakennuksen välittömässä läheisyydessä on pieni leipomo josta saa kaikenlaista suolaista ja makeaa vehnäleivosta. Erittäin hyvä paikka ottaa ruokaa mukaan. Lähellä on myös apteekki, postiasema, pieni kauppa ja sperbank – raha-automaatti. Jos menet akademitseskajan metroasemalle (n. 1km kävelymatka), pääset kauppakeskusalueelle jossa on ruokapaikkoja ja kaikenlaista putiikkia. Toinen lähellä oleva metroasema on polyteknitseskaja joka on n. (2-3km matkan päässä). Se on lähempänä yliopiston, itse, päärakennusta ja puistoa. Ovat muuten varsin komeat!

Kun tuli tarve nostaa raha-automaatista, ainakin nuo vihreät sperbankin raha-automaatit toimivat moitteetta joka kerta. Ne on myös merkattu karttaan jonka ostin läheisestä kirja-kaupasta. Sellainen on hyvä olla mukana kun lähtee seikkailemaan jalan lähialueille. Pietarissa on jokaiselle jotakin. Itse kävin muutamassa museossa joihin pääsin ilmaiseksi, kun näytin venäläistä opiskelijakorttia ja puhuin (ralli)venäjäksi. Vaikka et taiteista välittäisi, niin käy ainakin Eremitaasissa. Leningradin piiritysmuseo on myös vierailun arvoinen paikka.

### **Opiskelu**

Luennot pidettiin IMOPin tiloissa, joten siirtymiset luennoille olivat todella lyhyitä ja nopeita. Opetuksen ja sisällön laatu vaihteli kurseittain. Kurssit eivät olleet allekirjoittaneelle kovin haastavia ja pääsin kaikista läpi hyvin arvosanoin. Pääsääntöisesti kurssiin kuului luennot, joitain

harjoituksia ja tentti. Tentti saattoi olla kirjallinen koe tai suullinen koe tai molempien yhdistelmä. Suulliset kokeet olivat mielenkiintoinen kokemus, kun piti vastata opettajan esittämiin kysymyksiin livenä hänen edessään. Toki sai istua penkillä.

Ennen kurssien alkua jokaiselle pidettiin tasokoe Venäjän kieleen. Tasoja oli ymmärtääkseni 1-4, ja jouduin itse aluksi toiseen ryhmään. Koin kuitenkin venäjän tietoni niin puutteelliseksi, että siirryin alkeisryhmään. Se oli hyvä valinta. Venäjän kieltä oli 8 tuntia viikossa. 4h maanantaina + 2h tiistaina ja keskiviikkona. Kieliopinnoissa opetuskieli oli pääsääntöisesti venäjä. Muissa kurseissa englanti.

Venäjän kielen kurssilla ei ollut venäläisiä opiskelijoita (yllätys), mutta he olivat läsnä kanssamme lukukauden muilla kurseilla. Lisäksi mukana oli kaksi suomalaista, yksi tsekkiläinen ja noin kuusi venäläistä opiskelijaa. Ryhmämme oli varsin pieni ja kaikki sujui suhteellisen kivuttomasti.

### **Kurssit + projekti jotka suoritin**

Foreign Language (Russian) (3 ECTS)

*Kurssilla opiskeltiin venäjän kieltä venäjäksi. Opin paljon ja nopeasti. Tietenkin ympäristön ollessa venäjän kielinen, oppiminen oli suomeen verrattuna paljon tehokkaampaa. Opettaja oli mukava vanhempi naisihminen.*

Modern Operating Systems (2.5 ECTS)

*Oppilaat pitivät esitelmiä erilaisista asioista liittyen käyttöjärjestelmiin. Opettaja saapui aina railakkaasti myöhässä paikalle.*

Enterprise Resource Planning Systems (SAP ERP case) (2.5 ECTS)

*Aluksi opiskeltiin että mitä ERP ja SAP on. Sitten käytiin kaksi case – harjoitusta alusta loppuun läpi käyttäen kyseistä ERP – järjestelmää.*

Knowledge Engineering (3.5 ECTS)

*Lisää ERP – opiskelua teorian tasolla ja tekstien kirjoittamista erilaisista aiheista.*

Neuroinformatics: Theory and Applications (3.5 ECTS)

*Lukukauden parasta antia. Opettaja oli asioista erittäin perillä ja haastelin hänen kanssa useampaan otteeseen. Opin paljon erilaisia asioita keinotekoisin neuroverkkoihin liittyen.*

Programming Technologies (2.5 ECTS)

*Oli pohjaista ohjelmointia Visual Studio – ympäristössä C# - kielellä. Opettajana vanha mieshenkilö joka kertoi tarinoita keskusmuistien ohjelmoinnista 70 – luvun Neuvostoliitossa.*

Internet Programming for Enterprises (2.5 ECTS)

*Javaa ja oracle – tietokantoja. Alussa meinasi hermot palaa totaalisesti kun edes testiaineisto ei toiminut.*

Information Security Systems (2.5 ECTS)

*Tietoturvaa kaikissa muodoissaan. Opettajan pitkälle kehittyneen raskauden takia kurssi vedettiin todellisella tappovauhdilla.*

Business Operations Research and Management Science (2.5 ECTS)

*Matemaattisia liiketoimintamalleja ja niiden optimointeja. Jotkut malleista olivat varsin itsestäänselvyyksiä.*

Interdisciplinary project (5 ECTS)

*Loppuprojekti jonka tein muutaman ystäväni kanssa yhteistyönä. Projektimme käsittää mm. ohjelman joka ratkaisee esimerkiksi logistisia ongelmia.*

### **Takaisin Suomeen**

Päivä kerralla tuli elettyä. Opiskelua, tenttejä, satunnaista juhlintaa ja hyvää laatuaikaa. Ystäväni päätti jäädä koko vuodeksi, eli jatkoi putkeen toisella kansainvälisellä lukukaudella. Lopulta sain opiskeluni suoritettua, karistin Pietarin pölyt harteiltani ja suuntasin nokkani takaisin kohti Suomen rajaa.

Jotakuinkin kello 17:00, päiväyksellä 17.12.2010, olin taas Kouvolassa ihastelemassa näkökentässä avautuvaa harmaata betonimaisemaa pimeässä Suomessa...