

## Vision Data Analysis with Python St. Petersburg 1.7.2019 – 7.7.2019 matkaraportti

-Jaakko Hallikainen

Koska kalenterini näytti todella tyhjältä aikavälillä 1.7.2019 – 7.7.2019, päätin hakeutua ESTIEM – tapahtumaan. Matkakohteekseni valikoitui Pietari, jossa tapahtuman ideana oli oppia data analytiikkaa Python- ohjelmointikielellä.

### Maanantai 1.7.2019

Tapahtumani alkoi junamatkalla Pietariin. Paikan päällä minua odotti varsin mukava vastaanotto, kun minua odotettiin asemalla jopa kolmen järjestäjän voimin. Pääsin tapahtuman majoituspaikkaan, hostelliin järjestäjien avulla (yksin minulla olisi varmaankin mennyt ikä ja terveys).

Ennen, kun kaikki osallistujat olivat saapuneet paikalle, jo paikalla olevat osallistujat tutustuivat toisiinsa, sekä tapahtuman järjestäjiin. Kun kaikki osallistujat olivat saapuneet paikalle, lähdettiin koko porukan voimin piknikille hostellin lähellä sijaitsevaan puistoon. Piknikillä jutusteltiin mukavia, sekä syötiin ja juotiin. Piknikin loppuksi käytiin tuttuun ESTIEMin tapaan erilaisia tutustumis- ja ryhmäytymisleikkejä. Piknikin jälkeen illanvietto huipentui karaokebaariin, josta kaikki lähti kuka mihinkäkin aikaan takaisin hostellille nukkumaan.

### Tiistai 2.7.2019

Tapahtuman toisena päivänä aloitettiin tapahtuman varsinainen aktiviteetti. Päivän luennot olivat, kuin johdantoa tulevaan; kävimme läpi erilaisia data analytiikkaan käytettäviä Python- kirjastoja, kuten numpy, xarray, pandas, jne. Lisäksi luennoilla käytiin karkeasti läpi, miten tekoäly toimii, erityisesti data analytiikassa ja miten osakemarkkinoita voidaan ennustaa tekoälyn avulla.

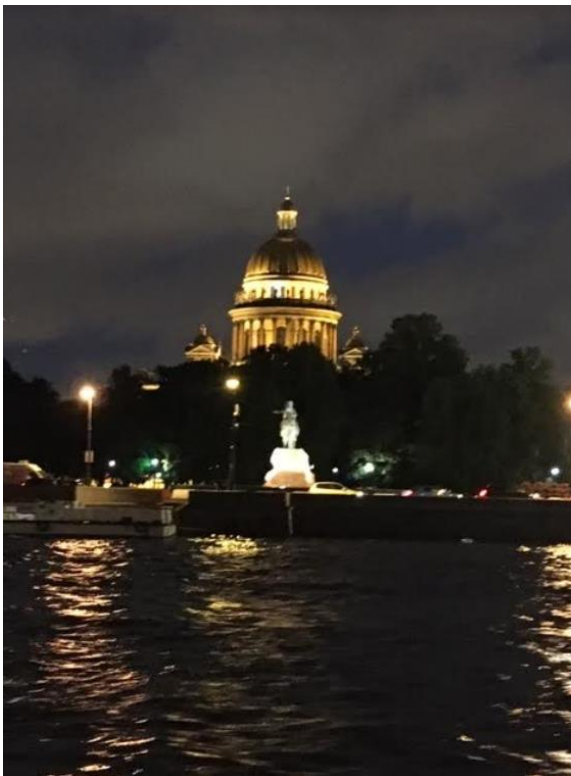
Päivän luentojen jälkeen osallistujat jakautuivat kahteen ryhmään, jonka jälkeen siirryimme illanviettoon jonkun järjestäjän luokse ”venäläisen illan” merkeissä. Venäläisessä illassa syötiin hyvin tyyppillinen venäläinen illallinen, opettelimme hitusen venäjän kieltä, juotiin paljon vodkaa ja pelattiin muutamia erilaisia juomapelejä. Venäläisen illan päätteeksi siirryimme baariin, jossa karaoken lisäksi jatkuivat juomapelit.



### Keskiviikko 3.7.2019

Tapahtuman kolmantena päivänä luennot jatkoivat kutakuinkin siitä, mihin edellisenä päivänä jäätiin; käytiin hiukan läpi sitä, miten ja mihin edellisenä päivänä läpikäytyjä kirjastoja käytetään käytännössä. Kun kirjastot käytiin läpi, teimme käytännön harjoituksen data analytiikassa. Tässä harjoituksessa pyrimme selvittämään minkälainen Titanicin matkustaja pelastui todennäköisimmin. (Analyysin tuloksena oli, että Titanicilta pelastui todennäköisimmin ykkösluokassa matkustanut nainen, tai lapsi)

Koska keskiviikkoiltana satoi todella paljon vettä, päätettiin, että huvipuistoreissu jäi siltä päivältä väliin. Illanvietto alkoi siis lyhyellä pubikierroksella, jonka jälkeen menimme joelle laivakierrokselle. Laivakierroksella näimme, kuinka Pietarin jokien sillat avautuivat, sekä näimme hieman Pietarin kaunista yötä. Laivakierroksen jälkeen kello oli niin paljon, että päätimme mennä hostellille nukkumaan.

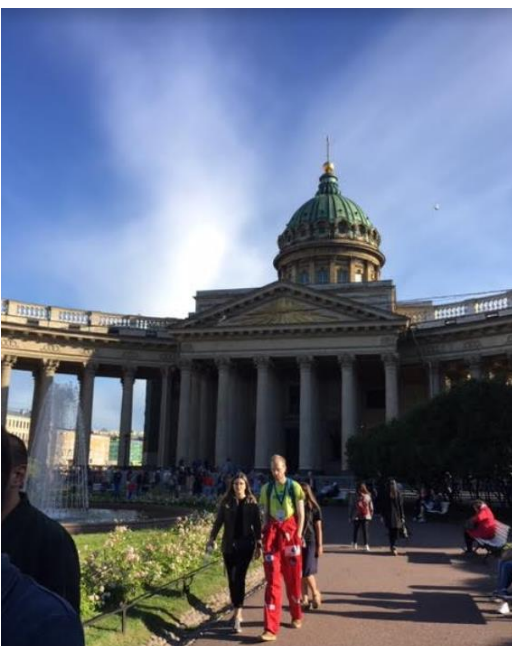


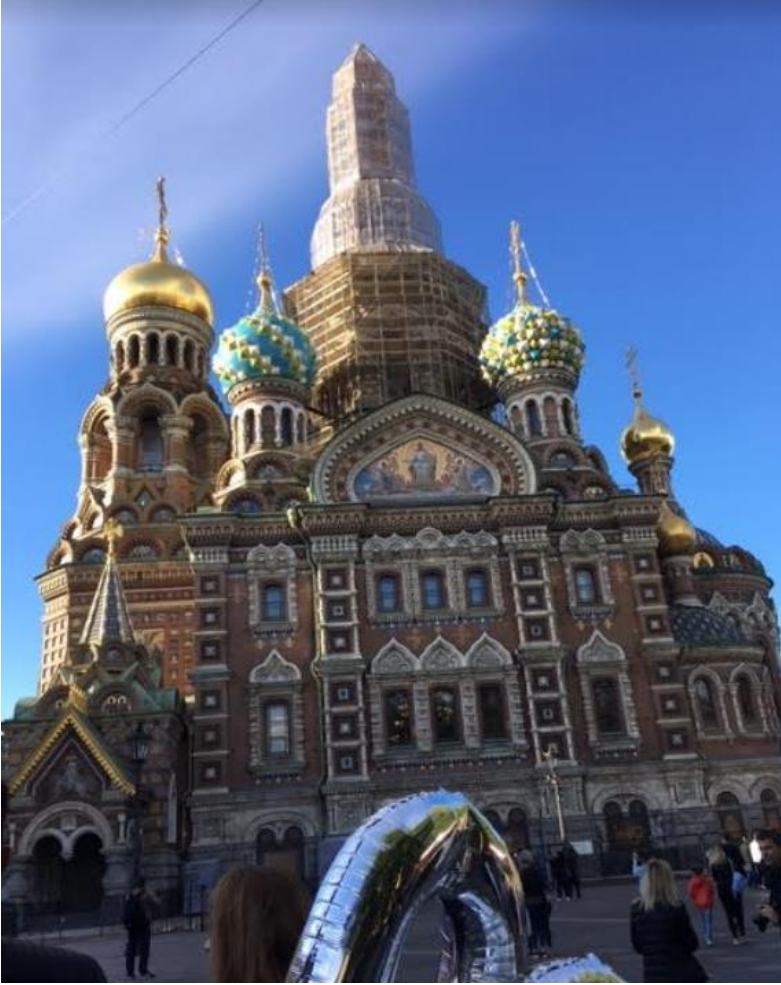


Torstai 4.7.2019

Koska edellisen päivän illanvietto venyi suunnitelmia pidemmäksi, päivän luennot alkoivat suunniteltua myöhemmin. Päivän luennoilla käytiin läpi, miten teknistä analyysiä voidaan hyödyntää osakesijoittamisessa (eli käytännössä, milloin ostaa ja milloin myydä). Luentojen päätteeksi käytiin läpi, miten osakesijoittamista voidaan automatisoida mahdollisimman tuottavasti.

Luentojen jälkeen siirryttiin kaupunkikierrokselle. Kaupunkikierros toimi siten, että kaikki osallistuja saivat edellisenä päivänä kertoa järjestäjille, mitä paikallisia nähtävyyksiä kukakin halusi nähdä ja sen perusteella käytiin kaupunkia läpi (tottakai kävimme myös järjestäjien valitsemissa paikoissa). Kierroksella kävimme katsomassa varsin tunnetussa katedraalissa, sekä näimme tunnettuja paikallisia patsaita, sekä kuulumme tarinoita katedraalien ja patsaiden takana (kuten arvata saattaa, osa näistä myyttisistä tarinoista oli varsin mielikuvituksellisia). Kaupunkikierroksen jälkeen illanvietto jatkui paikallisessa baarissa, josta lähdettiin omaan tahtiin takaisin hostellille nukkumaan.







Perjantai 5.4.2019

Päivän ensimmäisellä luennolla pidettiin case study, jonka ideana oli analysoida uutisten vaikutusta osakkeen hinnan muutokseen. Toisella luennolla taas analysoitiin ESTIEM tapahtumiin osallistuneiden LG St Petersburgin naispuolisten jäsenten osallistumismäärää saman LG:n miehiin nähden (lähinnä koska kaikki tiesivät tuloksen jo lähtötilanteessa, joten oli helppo tietää onko analyysit tehty oikein). Tapahtuman akateemisen osuuden päätti VK:n (venäläinen versio Facebookista) yritysvierailu, jossa VK:n edustaja kertoi meille, mitä data analytiikka on sellaisessa yrityksessä.

Perjantai huipentui kaikkien odottamaan International Nightiin (eli siis kaikki toivat omasta maastaan jotain syötävää ja erityisesti juotavaa, joita sitten maisteltiin sen minkä kukakin pystyi)



Lauantai 6.7.2019

Tapahtuman viimeisenä kokonaisena päivänä vierailimme ensin Hermitage- museossa, jossa ihailimme paikan tarjoamaa taidetta ja suoritimme järjestäjien laatimia tehtäviä. Noin kolmen tunnin Hermitagevierailun jälkeen saimme itse päättää, mitä halusimme tehdä: osa halusi nähdä lisää joitain paikallisia nähtävyyksiä, osa halusi mennä hostellille lepäämään, kun taas osa (kuten minä) halusi mennä paikalliseen huvipuistoon. Huvipuistovierailun jälkeen ohjelma jatkua Gala Dinnerillä, eli puimme hienoimmat vaatteemme päälle ja menimme illalliselle paikalliseen ravintolaan. Illallisen jälkeen illanvietto jatkui todella myöhälle saakka baarissa.





Sunnuntai 7.7.2019

Tapahtuman viimeisenä päivänä ei ollut juurikaan sen ihmeempää ohjelmaa. Kuten kaikissa muissakin ESTIEM- tapahtumissa viimeisenä päivänä kyynelivät osallistujat ja järjestäjät halailivat toisiaan ja lause "See you somewhere in Europe!" raikui ympäri hostellin käytäviä. Hyvästien jälkeen alkoi hyvin haikea junamatka takaisin kotisuomeen



Näin Raportoi

*Jaakko Hallikainen*