Olio-ohjelmointi harjoitustyö

Tarkoituksena oli toteuttaa harjoitustyö, joka hakee dataa internetistä. Dataa oli tarkoitus hakea hyödyntäen tilastokeskuksen APIa ja OpenWeatherin APIa. Tarkoituksena oli näyttää tietoa käyttäjälle kunnan asukasmäärästä, työllisyysasteesta, työpaikkaomavaraisuudesta ja säätiedoista. Lisäksi fragmenttien avulla oli tarkoitus, että käyttäjä voi siirtyä toiseen fragmenttiin ja vertailla haettua kuntaa toisen kunnan kanssa. Lisäksi aloitusruudulla käyttäjälle tulisi näyttää viisi viimeksi haettua kuntaa.

Työn lopputulos jäi kuitenkin vajaaksi. Koimme harjoitustyön perusvaatimusten täyttämisen haastavaksi, koska kurssilla ei käsitelty tai harjoiteltu kovin kattavasti, miten harjoitustyön toiminallisuuksia voisi toteuttaa. Tarvitsisimme siis lisäaikaa harjoitustyön tekemiseen ja lisäopetusta/lisämateriaalia harjoitustyön tekemiseen. Tällä hetkellä harjoitustyössä dataa haetaan hyödyntäen tilastokeskuksen APIa ja Openweatherin APIa, mutta datan näyttämisessä käyttäjälle on ongelmia. Emme oikein tiedä, miten dataa tulisi käsitellä android ohjelmassa (miten dataa tulisi siirtää activitysta fragmenttiin hyödyntäen recyclerviewiä?). Ohjelmassa myös listataan viisi viimeksi haettua kuntaa, mutta niitä klikkaamalla ei mitään tapahdu. Emme siis usko, että harjoitustyö menee läpi, vaan tarvitsemme lisäaikaa ja opastusta harjoitustyön loppuun tekemiseen. Harjoitustyön tekemistä myös hankaloitti se, että ryhmän jäsenet ovat eri mantereella 10 tunnin aikaerolla toisistaan, joten kommunikointi oli osittain hieman haastavaa.

Ryhmän jäsenten työnjako

Aapo:

* Ohjelman graafinen suunnittelu ja layoutin tekeminen
* API kutsut (tilastokeskus asukasmäärä ja OpenWeather)
* Viisi viimeksi haettua kuntaa
* Kunnan nimen näyttäminen käyttäjälle uudessa activityssa ja fragmentissa

Jesse:

* Kunnan asukasluvun näyttäminen fragmentissa
* Yleisesti tietojen vieminen java luokista fragmenttiin
* Luokkakaavio