## Ohjelman ajaminen ja testaus

Yarnie Sofia Vanhanen 2.2.2018

Android Studiolla ohjelman voi ajaa helposti emulaattorilla tai omalla laitteella (Run  $\rightarrow$  Run 'app'), ja testit voi suorittaa yksi kerrallaan (right click testitiedostoa tai metodia  $\rightarrow$  Run 'xTest') tai kaikki kansion testit kerralla (right click kansiota  $\rightarrow$  Run tests in 'x').

Testit voi suorittaa komentoriviltä:

https://developer.android.com/studio/test/command-line.html
Myös koko sovelluksen testauksen voi tehdä komentoriviltä:
https://developer.android.com/studio/build/building-cmdline.html#RunningOnDevice

## APK-tiedosto:

https://drive.google.com/open?id=1TIQjMwUMyK3MsPE\_fW2nxTYfVvsOO\_k\_ Lataa tiedosto Android-laitteellesi, niin pääset kokeilemaan. Testattu vain Android 8.

Huom: Koska en laita omia API-avaimiani GitHubiin, ainoastaan viimeinen ladattava APK-tiedosto pystyy yhdistämään tietokantaan. Kuitenkin esim. Testit on suoritettavissa Android Studiossa.

## APK-tiedoston käyttöohjeet:

Avaa ylläoleva linkki Android-laitteellasi. Lataa tiedosto ja asenna sovellus. Sinun tulee sallia ohjelmat "varmistamattomista lähteistä".

Sovelluksessa: Syötä tekstikenttään langan määrä jaardeissa tai metreissä. Valitse langan paksuus ja prioisointi, paina "Search"-painiketta ja odota hetki. Kohta näet listan ohjeita. Voit sitten hakea ohjeiden nimiä joko Ravelrysta tai esim. Googlesta.