**Android Sensors**

Mikko Pakkanen (H8699)

TTOW0630  
November 2017

School of Technology, Communication and Transport

Degree Programme in Software Engineering

**Sisällysluettelo**

[1 Esittely 2](#_Toc497419699)

[2 Päämäärät 2](#_Toc497419700)

[3 Käyttötapauskaavio 3](#_Toc497419701)

[4 Käyttöliittymän luonnos 4](#_Toc497419702)

[5 Tietokannan suunnittelu 5](#_Toc497419703)

[5.1 Create 5](#_Toc497419704)

[5.2 Drop 5](#_Toc497419705)

[5.3 Tietokannan sarakkeet 5](#_Toc497419706)

[6 Aikataulu 6](#_Toc497419707)

# Esittely

Otin Android Application Development TTOW0620-kurssille aiheeksi Android sensorit (Android Sensors) ja tutkin Android-laitteesta löytyviä sensoreita. Kurssin aikana muodostui pohja sovellukselle, joka lukee laitteesta löytyvien sensoreiden havaitsemaa dataa, tallentaa löydetyn datan SQL-relaatiotietokantaan ja piirtää datan perusteella erilaisia kuvaajia sovelluksen käyttäjän nähtäväksi.

Päätin jatkaa aiheen tutkimista Mobile Project TTOW0630 kurssilla ja parannella sovelluksen toimintaa ja ominaisuuksia.

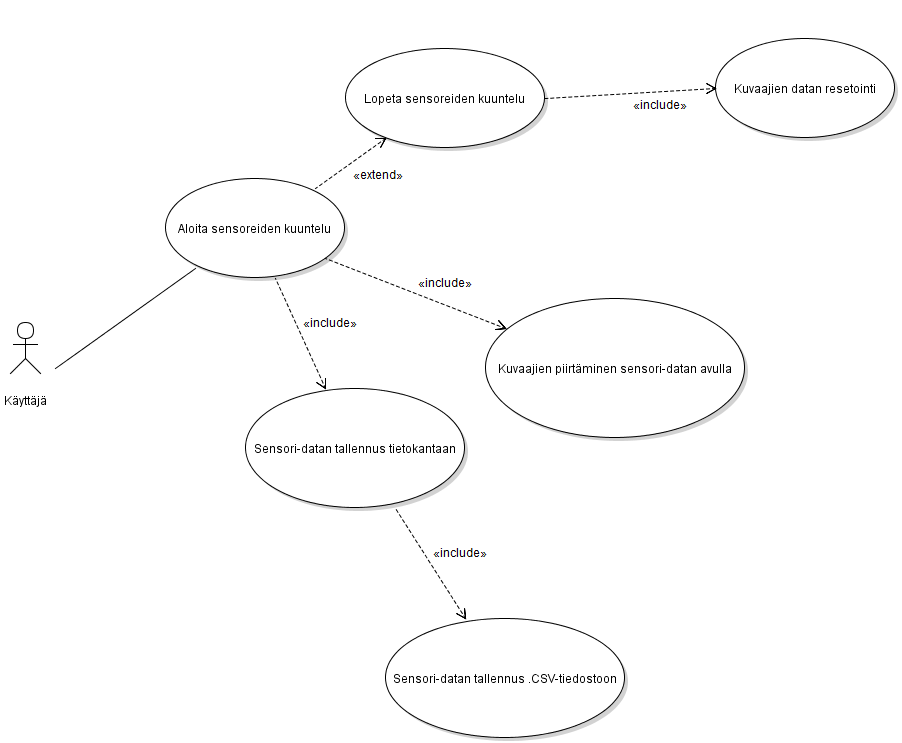
# Päämäärät

Pyrin toteuttamaan esittelyssä kuvatun applikaation, joka lukee dataa Android laitteen sensoreista esittelyssä kuvatulla tavalla ja visualisoi sitä käyttäjälle.

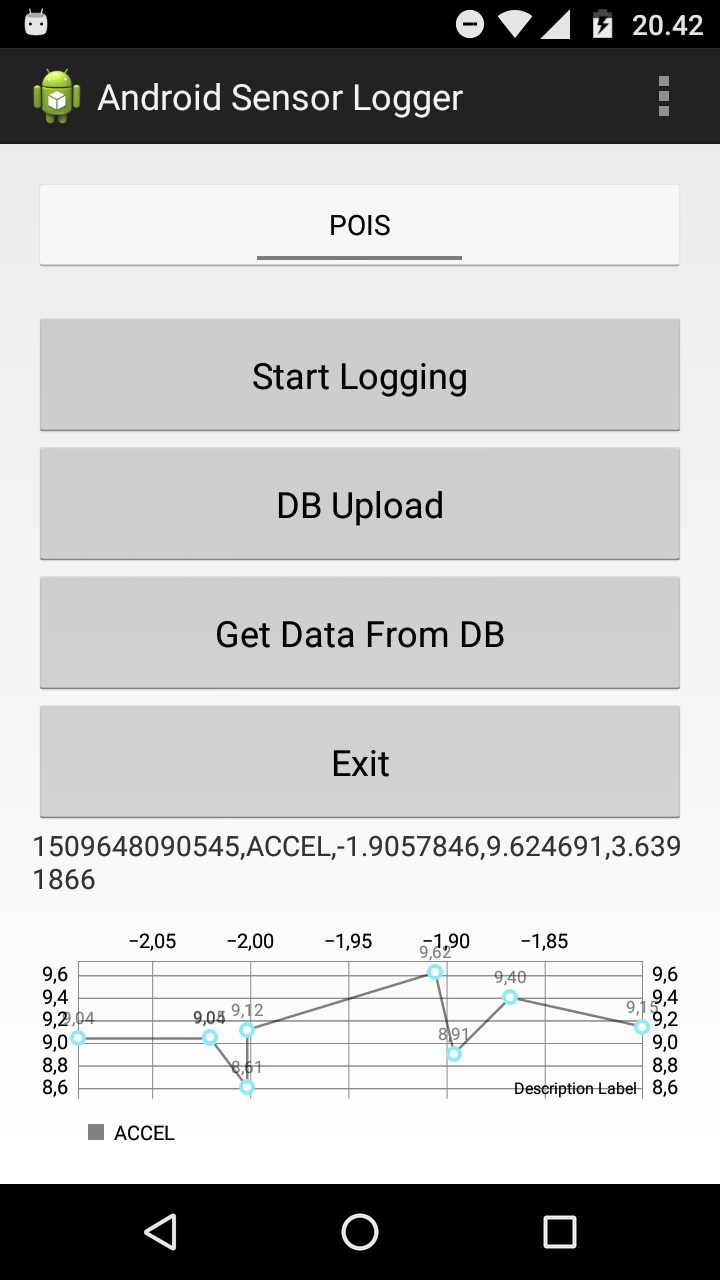
Sovelluksen tärkeimmät ominaisuudet / päämäärät:

* Lukea dataa Android-laitteen sensoreista
* Datan tallennus SQL-relaatiotietokantaan
* Datan tallennus CSV-tiedostoon
* Datan visualisoiminen kuvaajien avulla
* Käyttäjälle mahdollisuus valita seurattavat sensorit

# Käyttötapauskaavio

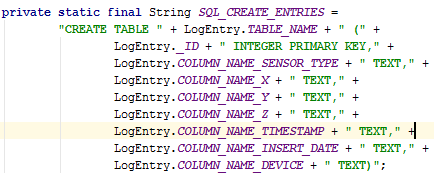


# Käyttöliittymän luonnos



# Tietokannan suunnittelu

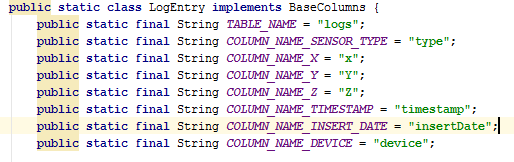
## Create



## Drop



## Tietokannan sarakkeet



# Aikataulu

