Harjoitustyö WORK

**Pilvipalvelut**

20.2.2019

[4 EKD8070](https://moodle.savonia.fi/course/view.php?id=5748)

Timo Laakkonen

# 

Sisällysluettelo

[1 Johdanto 1](#_Toc2617925)

# Johdanto

Kuvitteellinen systeemi, jonka tarkoitus on tuoda esille teknologian mahdollisuuksia.

Eräänlainen prototyyppi, teknologinen vallankumous 😉



Yksinkertaistettu toimintaidea. (jokaisesta kohdasta tarkempi kuvaus omisssa kappaleissaan)

1. Käyttäjä ottaa yhteyden osoitteeseen ja kirjautuu. Syöttölomake, jolla annetaan tietoja eli toimintaohjeita.
2. Lähetetään ohjeet sähköpostilla gmail-osoitteeseen, (palvelun osoite luetaan ohjelmallisesti ei siis kovokoodata, palvelu voi olla eri projektiniminen sekä eri pilvipalveluissa. Mainitse tämä tarkemmassa ko. kappalessa
3. Gtw/iot pollaa sähköposteja ja kun havaitsee uuden (pitäisi niin olla FIFO) no ehkä saadaan lukemattomista lista ja otetaan pohjimmainen.
4. Gtw ottaa ohjeiden mukaisesti yhteyden johonkin api-palveluun esim. Weather ja lukee dataa ohjeiden mukaisesti joko historiaa tai sitten tallentaa ohjeiden mukaisesti muistiin tietyllä taajuudella ohjiden mukaisesti, lähetää datan emaiissa annetuun osoiteeseen

Huom. Kuvassa gmaikista voi lähte myös nuoli pilveen (jos node.js mail) tai sitten menee suoraan jonkin muun osoitteen kautta. Eli jos lähetetään käyttäjän osoitteeseen eli käyttäjätunnus = sähköpostiosoite

# Heroku

## Kirjautuminen

cmd: heroku login

