**Harjoitus 9 Datan visualisointi**

Big Data -ympäristöt

Tapani Alastalo

M1475

**Sisältö**

No table of contents entries found.

# Nouda kunkin sensorin minimi-, maksimi- ja keskiarvolämpötila (ryhmittele tulokset hyödyntäen group by -määrettä ja käytä ryhmittelyssä PRIMARY KEY -sarakkeita sensor ja date)

# Nouda kahden valitsemasi sensorin koordinaatit. Tulokset voi hakea kahdella eri kyselyllä (aseta kyselyn loppuun ALLOW FILTERING -määre)

# Tulosta ne mittausrivit, joissa mitattu lämpötila-arvo ylittää 20 asteen (aseta kyselyn loppuun ALLOW FILTERING -määre)

# Anturikohtainen lämpötila-arvo (Bar Chart)

# Yksittäisen anturin lämpötilan kehitys ajan suhteen (Line Chart)

# Kaikkien antureiden kosteusarvojen keskiarvo (Pie Chart)