# Tehtävänanto

Kurssin pakollinen harjoitustehtävä, jonka voi tehdä 1-3 henkilön ryhmissä.

Ryhmän tulee valita itseään kiinnostava IoT-aihe, jossa dataa lähetetään simuloiduista ja/tai fyysistä laitteista Azuren IoT Hubiin. Lisäksi lähetettyä dataa tulee käsitellä hot/warm ja/tai cold path menettelyin Azuressa.

Tehtävästä tehdään 3-5 sivun asiakirjamuotoinen raportti, joka sisältää seuraavat:

* Esittely ryhmän aiheesta (Mitä lähdetään tavoittelemaan?)
* Ratkaisumallin esittely (esim. arkkitehtuuri, mistä data tulee, minne menee, mitä tehdään?)
* Toteutuksen esittely (tulee sisältää kuvakaappauksia ja/tai Github repo Azuren toteutuksista)

Aiheita sparrataan viikolla 14, jonka jälkeen ryhmillä on aikaa viikolle 18 saakka toteuttaa harjoitustehtävät ja raportit. Mikäli kaikki ryhmät palauttavat harjoitukset aiemmin, voidaan myös kurssi päättää aiemmin.