Tietoliikennetekniikka 2

Oppimistehtävä 1

Langattomien anturiverkkojen sovelluksia

Tutki ja selvitä alla olevien sovellusalueiden anturiverkkojen ominaisuuksia. Linkit dokumenttiin.

1. Terveys
   1. mitä mitataan?
   2. millaisia antureita käytetään?
   3. topologia?
   4. protokollat?
2. Hyvinvointi
   1. mitä mitataan?
   2. millaisia antureita käytetään?
   3. topologia?
   4. protokollat?
3. Koti (Smart Home)
   1. mitä mitataan?

Mitataan yleensä ympäristöä (lämpötila, ilmankosteus ja ilman laatu)

* 1. millaisia antureita käytetään?

Lämpötila-, ilmankosteus- ja ilman laatua mittaavia sensoreita.

* 1. topologia?
  2. protokollat?

1. Teollisuus
   1. mitä mitataan?
   2. millaisia antureita käytetään?
   3. topologia?
   4. protokollat?
2. Ympäristö
   1. mitä mitataan?
   2. millaisia antureita käytetään?
   3. topologia?
   4. protokollat?

Tehtävän voi tehdä yksin tai pareittain. Tehtävästä laaditaan dokumentti joka palautetaan Moodleen.