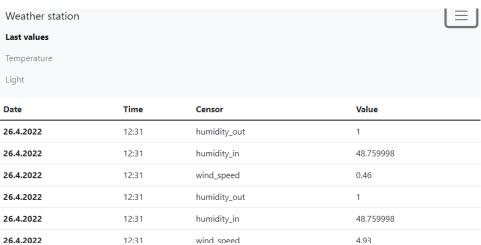
Sääasema projekti

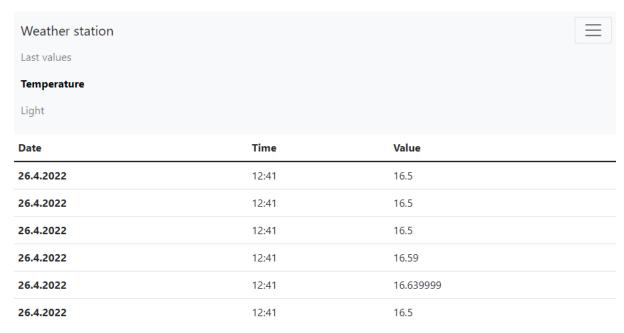
Näkymä 1

Ensimmäisessä näkymässä on 50 viimeisintä mittausta kaikista sensoreista. Mittauksissa lukee päivämäärä, kellon aika, mikä sensori ja mittauksen arvo.



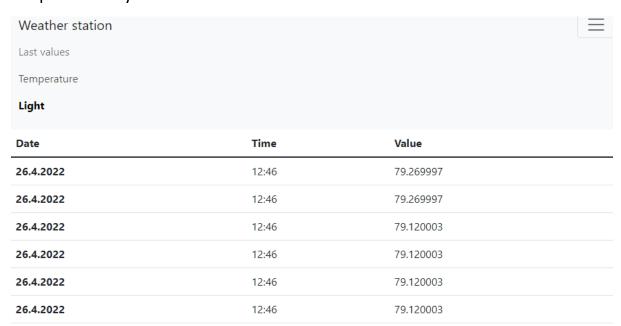
Näkymä 2

Näkymässä 2 on lämpösensorin mittaukset. Siinä näkyy mittauksen päivämäärä, kellon aika ja mittauksen arvo.



Näkymä 3

Viimeisessä näkymässä on valo sensorin mittaukset. Se toimii samanlailla kuin lämpötilan näkymä.



CSS/Bootstrap

```
<!-- Required meta tags -->
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<!-- Bootstrap CSS -->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
    integrity="sha384-1BmE4kwBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqy12QvZ6jIW3" crossorigin="anonymous">
<!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
    integrity="sha384-ka75k0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+I1RH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p"
    crossorigin="anonymous"></script>
<title>Sääasema</title>
        .active-item {
            color: □black !important;
            font-weight: bold;
        }
</style>
```

Muita asioita

Muutetaan API:sta saatu string päivämääräksi.

```
/*
Get date and hour from string returned from api
*/
const parseStrToDateTime = (str) => {
    let dateObj = new Date(str)
    let date = dateObj.getDate() + "." + (parseInt(dateObj.getMonth()) + 1) + "." + dateObj.getFullYear()
    let hour = dateObj.getHours() + ":" + dateObj.getMinutes().toString().padStart(2, '0');
    return {
        date,
        hour
    }
}
```

Näkymä yksittäiselle sensorille.

```
Create view for single sensor
const createSensorDataView = async (sensorName) => {
   let data = await fetchBySensor(sensorName)
   let columnData = `
   Date
      Time
      Value
   let tableHeaderContainer = document.getElementById("table-header")
   tableHeaderContainer.innerHTML = columnData
   let htmlStr = ""
   data.forEach(d => {
      const { date, hour, sensorData } = d;
      let html = (`
         ${date}
         ${hour}
          ${sensorData}
      ^)
      htmlStr += html;
   })
   let tableRowContainer = document.getElementById("table-body");
   tableRowContainer.innerHTML = htmlStr;
```

Näkymä indexille

```
Create index page view
const createIndexView = async () => {
  let data = await fetch50Latest();
   let columnData = `
   Date
      Time
      Censor
      Value
   let tableHeaderContainer = document.getElementById("table-header")
   tableHeaderContainer.innerHTML = columnData
   let htmlStr = ""
   data.forEach(d => {
      const { date, hour, sensorName, sensorData } = d;
      let html = (`
         ${date}
         ${hour}
         ${sensorName}
         ${sensorData}
      `)
      htmlStr += html;
   let tableRowContainer = document.getElementById("table-body");
   tableRowContainer.innerHTML = htmlStr;
```