

Ohjeet sovelluksen testaamiseen

Nodejs

Projektin testaamiseen tarvitset Nodejs ja npm. (<https://nodejs.org/en/download/>)

Sekä frontend, että backend kansioissa, aja komento 'npm ci'.

MySQL

Tarvitset myös mysql serverin (<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>)

Sovellus vaatii mapmarker mysql-tietokannan toimiakseen.

backend	25/01/2021 21.55	File folder	
frontend	25/01/2021 21.52	File folder	
mapmarker.sql	25/01/2021 13.09	SQL Text File	2 KB
mysql_settings.json	25/01/2021 19.22	JSON File	1 KB

root kansioista löytyy mapmarker.sql tiedosto, jonka voi ajaa esimerkiksi heidiSQL:ssä.

(<https://www.heidisql.com/download.php>)

mapmarker.sql luo skeeman nimeltä mapmarker ja laittaa muutaman rivin esimerkkitietoa.

backend	25/01/2021 21.55	File folder	
frontend	25/01/2021 21.52	File folder	
mapmarker.sql	25/01/2021 13.09	SQL Text File	2 KB
mysql_settings.json	25/01/2021 19.22	JSON File	1 KB

```
{ mysql_settings.json > ...  
1 {  
2   "MYSQL_HOST": "xxxx",  
3   "MYSQL_PORT": 0000,  
4   "MYSQL_USER": "xxxx",  
5   "MYSQL_PASSWORD": "xxxx",  
6   "MYSQL_DATABASE": "mapmarker"  
7 }
```

mysql_settings.json tiedostoon pitää määritellä koneellasi pyörivän mysql serveriin yhteensopivat asetukset.

Käynnistäminen

Sekä frontend, että backend kansioissa, aja komento 'npm start'.

Selaimella pitäisi nyt päästä käyttämään sivustoa osoitteessa **http://localhost:3000/**