

Moduuli D – Karttanäkymän toteutus

Google Maps API:lla

Kilpailuaika: 4 tuntia

Kilpailijan tulee luoda interaktiivinen karttanäkymä, joka näyttää käyttäjän lähialueen tapahtumat Google Maps API:navulla. Kartta keskittyy käyttäjän sijaintiin ja näyttää tapahtumat ikoneina niiden sijaintien perusteella.

Klikkaamalla tapahtuman ikonia avautuu näkymä, jossa näkyvät tapahtuman otsikko, kuvaus, ilmoittaja ja muut tärkeät tiedot.

Tapahtumat haetaan REST API:sta, joka tarjoaa niiden leveys- ja pituusasteet (lat, long) oikean sijoittelun varmistamiseksi.

HUOM! Moduuli C ja D palautetaan yhtenä ratkaisuna.

Google Maps API -avaimen käyttöön liittyvät tekniset tiedot löytyvät assets-kansiosta.

Vaatimukset

- Kartta lataa automaattisesti käyttäjän sijainnin.
- Tapahtumat haetaan API:sta ja lisätään kartalle ikoneina.
- Klikkaamalla tapahtuman ikonia avautuu tietonäkymä.
 - Tietonäkymässä näytetään tapahtuman nimi, osoite ja organisaation nimi
- Karttanäkymä on responsiivinen ja toimii mobiilissa ensisijaisesti.
- Ratkaisu viimeistellään ja palautetaan osana moduuli D:tä.

Lopullinen ratkaisu sisältää:

- Toimivan mobiilioptimoidun verkkosovelluksen, jossa on myös karttanäkymä.
- Päivitetyt GitHub-repositorion, joka sisältää kaikki kooditiedostot ja dokumentaation.

