

Modul D – Förverkligande av kartvy med Google Maps API

Tävlingstid: 4 timmar

Den tävlande ska skapa en interaktiv kartvy, som visar evenemang i användarens närområde med hjälp av Google Maps API. Kartan koncentreras på användarens position och visar evenemangen som ikoner på basis av deras placeringar.

Genom att klicka på ikonerna för ett evenemang öppnas en vy, där evenemangets rubrik, beskrivning, uppgiftslämnare och andra viktiga uppgifter visas.

Evenemangen hämtas från REST API, som erbjuder deras bredd- och längdgrader (lat, long) för att säkerställa rätt placering.

Modul C och D inlämnas som en enda lösning, och de tävlande kan färdigställa kartvyn under modul D.

Tekniska uppgifter gällande användning av Google Maps API -nyckeln finns i assets-mappen.

Krav

- Kartan laddar automatiskt ner användarens plats.
- Evenemangen hämtas från API och läggs till på kartan som ikoner.
- Genom att klicka på ikonerna för ett evenemang öppnas en informationsvy.
 - I informationsvyn visas evenemangets namn, adress och organisationens namn
- Kartvyn är responsiv och fungerar i första hand i mobil.
- Lösningen färdigställs och inlämnas som en del av modul D.

Den slutliga lösningen innehåller:

- En fungerande mobiloptimerad webbapp, som också har en kartvy.
- Uppdaterad GitHub-repository, som innehåller alla kodfiler och dokumentation.

