

Popovics Péter Időjárás Projekt

Github: https://github.com/PopovicsPeti/weather_forecast/tree/master

Google Firebase host: <https://weather-forecast-69fe0.web.app>

Ez egy egyszerű időjárás előre jelző applikáció, mely két külön API segítségével működtetem a projektet melyek a Google places API, ami a helyadatokat biztosítja az Open Weather API számára az időjárás adatokhoz. Az alkalmazás 40 időjárás bejegyzést kap 3 óránként egy adat tömböt a következő 120 órára. Így rendelkezik a következő 5 nap adataival.

Elsőként a Google places API megvalósít egy automatikus kiegészítés funkciót, mely megkönnyíti a városok megtalálását valamint egyúttal validálja is a helyszín létezését. Miután a legördülő menünél ki lett választva a kívánt helyiség az API visszaadja annak geolokációját továbbá képeket biztosít a dizájnhoz, amiket háttérnek használok.

Ezen adatokkal le tudom kérni az előre jelzést az Open Weather API-n keresztül. Két interface és három pipe segít az adatok kezelésében.

Az applikációt három komponens és két service alkotja. Ezek újrahasználati célokat és az üzleti logika elzárását valósítják meg. A projekt továbbá egy egyszerű hibakezelést is végez az esetleges problémák megoldása végett.

Az applikáció használata

- Az oldal egy üdvözlőképpel fogad
- Itt csak egy kívánt helyiség nevet kell az input mezőbe beírni majd kiválasztani a legördülő menüből a kívánt várost
- Ezután az oldal a slider segítségével jeleníti meg a következő 5 nap időjárását.