

Use case - interview

Potrebno je implementirati aplikaciju za prikaz prosečne temperature u zadatim gradovima za određeni vremenski period u okviru narednih 5 dana. Pri pokretanju aplikacije je potrebno povući i snimiti podatke sa javnog [OpenWeatherMap](#) API servisa za prethodno zadata 3 grada po slobodnom izboru koji se definišu u konfiguraciji aplikacije. Definicija i opis servisa se može pronaći na sledećem [linku](#). Za pristup tom servisu je potreban API key koji se dobije na email prilikom registracije. Takođe, u email-u se nalazi i primer API poziva sa dobijenim ključem.

Implementirati REST endpoint za prikaz dostupnih gradova.

Implementirati REST endpoint za prikaz prosečne temperature sva 3 grada ili samo prosledjenih gradova u određenom vremenskom intervalu.

Implementirati sortiranje gradova po prosečnoj temperaturi.

Za potrebe implementacije zadatka koristiti Java programski jezik i Spring framework. Zadatak je potrebno dokumentovati i testirati.

FrontEnd

Potrebno je implementirati jednostavnu frontend aplikaciju koristeći 'best practices'. Dizajn se nalazi u attach-mentu.

- Pratiti attach-ovani dizajn. Na vrhu imamo input, na dnu rezultate sa live reload-om
- Korisnik treba da može da unese ime grada i dvokarakterni country code. Aplikacija će nakon unosa da potraži rezultate za taj grad i da ih prikaze.
- Nakon toga, aplikacija pokazuje prosečnu temperaturu za narednih 10 dana
- Takođe će prikazati temperature za sledećih 7 dana sa danima (Ponedeljak – Nedelja) i njihovim odgovarajućim temperaturama.
- Pozadina cele aplikacije ima gradient čija krajnja tačka predstavlja prosečnu temperaturu u narednih 10 dana.
- Aplikacija treba da bude responsive
- (Bonus) dodaj neki feature ili element na stranicu koji će biti "nešto tvoje"

Koristiti React kao framework.