

USE CASE

INTERVIEW

Za internu upotrebu isključivo

1. Opis zadatka

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.

2. Tehničko uputstvo

Kako bi se zadatak smatrao uspešno odrađenim, potrebno je odraditi sledeće:

2.1 Back-end

- Implementirati REST endpoint za prikaz dostupnih gradova.
- Implementirati REST endpoint za prikaz prosečne temperature sva 3 grada ili samo prosleđenih gradova u određenom vremenskom intervalu.
- Implementirati sortiranje gradova po prosečnoj temperaturi.
- Implementaciju zadatka sprovesti koristeći Java programski jezik i Spring framework.

2.2 Front-end

- Pratiti dizajn u attachment-u. Na vrhu se nalazi input, a na dnu rezultati 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 prikaže prosečnu temperaturu za narednih 5 dana, kao i temperaturu po danima za narednih 7 dana (ponedeljak - nedelja).
- Pozadina cele aplikacije ima gradient čija krajnja tačka predstavlja prosečnu temperaturu u narednih 5 dana.
- Aplikacija treba da bude responsive.
- Koristiti React framework.

2.3 Bonus

- Dodaj neki feature ili element na stranici koji će biti "nešto tvoje"

3. Napomena

- Aplikaciju je potrebno implementirati koristeći 'best practices'
- Zadatak je potrebno dokumentovati i testirati.