

# PNRS1 – Zadatak 3

---

Ovaj zadatak predstavlja treći od ukupno šest domaćih zadataka koji zajedno čine projektni zadatak u vidu Android aplikacije, pod nazivom „Weather Forecast“.

Ovaj zadatak pokriva oblasti: HTTP

## Postavka

Zadatak je potrebno proširiti tako da umesto “dummy” vrednosti vremenske prognoze prikazuje prave vrednosti za odabrani grad dobavljene putem online weather servisa. Potrebno je dobiti vrednosti sledećih polja:

- temperatura
- pritisak
- vlažnost vazduha
- zalazak sunca
- izlazak sunca
- brzina vetra
- smer duvanja vetra.

Voditi računa o tome da se vrednosti menjaju u zavisnosti od odabrane jedinice mere (C ili F).

Preporuka je da se za dobavljanje informacija o prognozi koristi online servis **openweathermap**, dostupan na <https://openweathermap.org/api> i njegov *current weather data* API. Ovaj API pruža mogućnost dobavljanja trenutne prognoze za prosleđeni grad. Moguće je dobiti vrednosti i u metričkom sistemu slanjem određenih parametara.

Kako bi se dobavile informacije o prognozi putem **openweathermap** servisa potrebno je izgenerisati API ključ koji će se slati u svakom HTTP zahtevu ka servisu. Kako biste izgenerisali svoj API ključ, potrebno je da napravite nalog na <https://openweathermap.org>. Nalog je besplatan za do 60 HTTP zahteva u minuti – obratiti pažnju na broj zahteva koji se šalju ka serveru (upadanje u while petlju i slično). Za više informacija o cenama i načinu tarifiranja usluga pogledati link - <https://openweathermap.org/price>). Na linku - <https://openweathermap.org/appid>, se može pronaći više informacija o API ključu i načinu korišćenja istog.