

Vježba 5

REST API tražilice

Dovršiti kontroler za očitavanje mjerenja s ostalim metodama, dakle omogućiti ažuriranje i brisanje podataka postojećih očitavanja. Nadograditi endpoint za unos podataka tako da je moguće unijeti samo jedno očitavanje za taj mjesec u godini. Ako već postoji očitavanje onda API vraća grešku.

Izraditi filtere za dohvaćanje podataka prema slijedećim kriterijima:

- Omogućiti dohvaćanje ukupnog mjerenja za cijelu godinu. Npr. (godina: 2020, ukupno potrošnja: 1350).
- Omogućiti dohvaćanje mjerenja po mjesecu za godinu. Npr. (godina: 2020, Siječanj: 100, Veljača: 120, Ožujak: 99 itd.).
- Omogućiti dohvaćanja mjerenja za mjesec u godini. Npr. (godina: 2020, mjesec: Veljača).

Omogućiti korištenje navedenih filtera preko query parametara (query params u REST API). Rezultate je potrebno prikazati u json formatu.

Paziti kako korisnik može unijeti query parameter, odnosno što je ispravan format, vratiti odgovarajuću grešku ako do iste dođe zbog krivog querija ili ako podaci za taj unos nisu dostupni.

Napisati unit testove za aplikaciju.