

Reiktų sukurti programos “backend” dalį, kuri leistų užsiregistruoti vartotojui, jam prisijungti, talpinti dienoraščio (blog'o) įrašus, bei juos ištrinti. Grafinės dalies – nereikia. Bandymams ir veikimo testavimui galima naudoti POSTman įrankį ar panašią alternatyvą. Pagrindinė užduotis:

Reikalingi vartotojo API:

- prisiregistravimas (email, password)
- prisijungimas (email, password)

Reikalingi dienoraščio API:

- pridėti naują įrašą (title, text);
- ištrinti įrašą (trinti pagal ID);
- gauti vartotojo įrašus;
- atnaujinti įrašo title/text dalį.

Papildomi balai:

- Panaudojama duombazė (Postgresql, mysql, h2, etc.)
- Visų “endpoint” padengimas unit testais (Spock, JUnit ar kažkuo panašiu).
- Naudojamas DB versijavimo įrankis (pvz. Liquibase)
- Galima lengvai perkelti ant kitos duomenų bazės (jeigu pakeisčiau DB prisijungimą prie kito tipo duombazės (pvz. Postgresql → MySQL) – ar programa veiktų?)
- Dienoraščio API apsaugoti ir grąžina tik konkretaus prisijungusio vartotojo dienoraščio įrašus (pagal sesijas arba naudojant Oauth ar Json Web Token (JWT) ar kokią kitą autotenfikavimo sprendimą).
- Aplikacijos veikimas apsaugotu HTTPS protokolu.
- Naudojamas Java ORM pasiekti įrašus duomenų bazėje (Hibernate, Jooq, QueryDSL, etc.)