

JUNIOR ARENDAJA PRAKTIKA

Wisercat testülesanne.

Sissejuhatus

Ma tegin selle testülesande *backend*-i *Spring Boot*-iga, *frontend*-i *Angular*-iga ning andmebaasi jaoks kasutasin *MySQL*-i, mille kasutamist hõlpsustas *JPARepository* ja *Hibernate*. Selle proovitöö lahendamiseks läks aega umbes poolteist päeva. Lihtne oli uute filtrite lisamine andmebaasi funktsionaalsuse tegemine, raskem oli andmete valideerimise funktsionaalsuse tegemine.

Ülesande lahendamise kirjeldus

Kõigepealt tegin ma *backend*-i, kus toimub filtrite lisamis- ja näitamisfunktsionaalsuse loogika. Filtri lisamisel lihtsalt uuendatakse olemasolevat filtrit niiviisi, et filtri lisamisel seatakse uue filtri *id* väärtuseks 1. Ehk andmebaasis ei ole kunagi rohkem kui ühe filtri andmed. Lisasin ka demo andmed, mis lisatakse andmebaasi programmi käivitamisel. *Frontend*-is saab vaadata ja lisada filtreid, mis saadakse andmebaasist *JSON* vormingus *backend*-i kaudu kasutades *REST API*-d. Valikuliselt on võimalik filtrile lisada ka erinevaid atribuute. Dialoogi teksti tegin saksa keelseks, see tulenes sellest, et ülesande juhendi näidispilt oli samuti saksakeelne. Disainisin ka *frontend*-i paigutust ja kujundust.

Kasutusjuhend

Programmi käivitamisel avaneb vaade lehele, kus saab vajutada nuppu “Show Dialog”, mille vajutamisel avaneb dialoog. Dialoogis andmete sisestusväljadel on esialgu programmi käivitamisel andmebaasi lisatud demo andmed. Dialoogis saab sisestada erinevaid andmeid ning neid salvestada. Enne andmete salvestamist andmed valideeritakse ja sellest antakse ka teada, kui midagi ei sobi, näiteks numברי sisestusväljal peab olema number.

Autor

Hendrik Ütt