Program obrazovanja za stjecanje mikrokvalifikacije web programiranje

GRUPA WP7

**Dokumentacija završne provjere**

Borbeni Avioni

git URL aplikacije <https://github.com/Antonio-Macanga/BorbeniAvioni>

URL produkcije <https://antoniomacanga-001-site1.qtempurl.com/>

**Antonio Macanga**

Osijek, ožujak 2025.

Sadržaj

ERA dijagram (Vježba 1) 3

Backend (Vježba 2) 4

Frontend (Vježba 3 5

**ERA dijagram (Vježba 1)**

Tablica avioni sadržava: Šifru aviona (primary key identity), naziv aviona, njegovog proizvođača, klasu, datum prvog leta, model i dali je ili nije export verzija.

Tablica Proizvodaci sadrži: Šifru proizvođača (primary key identity), naziv proizvođača, državu u kojoj se nalazi i datum osnivanja kompanije proizvođača.

Tablica Drzave sadrži samo šifru (primary key identity) i naziv države.

Veze:

Tablica avioni ima strani ključ proizvodac koji referencira proizvodaci(sifra).

Tablica proizvodaci ima strani ključ drzava koji referencira drzave(sifra).

**Backend (Vježba 2)**

Ovdje rute dopuštaju upravljanje drzavama

GET /api/v1/Drzava - dohvača sve države

POST /api/v1/Drzava - izrađuje novu državu

GET /api/v1/Drzava/{sifra} - dohvača državu sa specifičnom šifrom

PUT /api/v1/Drzava/{sifra} - ažurira državu sa specifičnom šifrom

DELETE /api/v1/Drzava/{sifra} - briše državu sa specifičnom šifrom

Ovo omogućuje CRUD (Create, Read, Update, Delete) upravljanje državama preko REST API-ja.

**Frontend (Vježba 3)**

Početna stranica aplikacije

Ima alatnu traku Programi koja daje pristup programu Drzave, i ima link za Swagger

pritisak na veliki natpis Borbeni Avioni vrača na ovu stranicu

Program Drzave

Daje pregleda država i opcije dodavanja novih država, mjenjanja postoječih država ili brisanja postoječih država.

Opcija dodaj novu drzavu

Daje polje u koje se upisuje ime države koja se izrađuje, opcija Odustani prekida izrađivanje države i vrača korisnika nazad na Program Drzave, a opcija Dodaj Drzava dodaje izrađenu državu u pregled i vrača korisnika isto nazad na Program Drzave.

Polje ne smije biti prazno pri izradi.

Opcija Promjena

Daje polje u koje se unose promjene za več postoječu državu, opcija Odustani prekida promjenu države i vrača korisnika nazad na Program Drzave, a opcija Promijeni Drzavu radi promjenu koja se prikazuje u pregledu i vrača korisnika isto nazad na Program Drzave.

Polje ne smije biti prazno pri promjeni.

Opcija Obriši

Izbacuje prozorčić koji traži potvrdu od korisnika da li je siguran da želi izbrisati državu na kojoj je opcija odabrana.