

# DOKUMENTACIJA PROJEKTA

Predmet: **WEB programiranje ASP**

Predmetni profesor: **mr. Milanko Kragović**

Naziv projekta: **“NewsBox-API”**

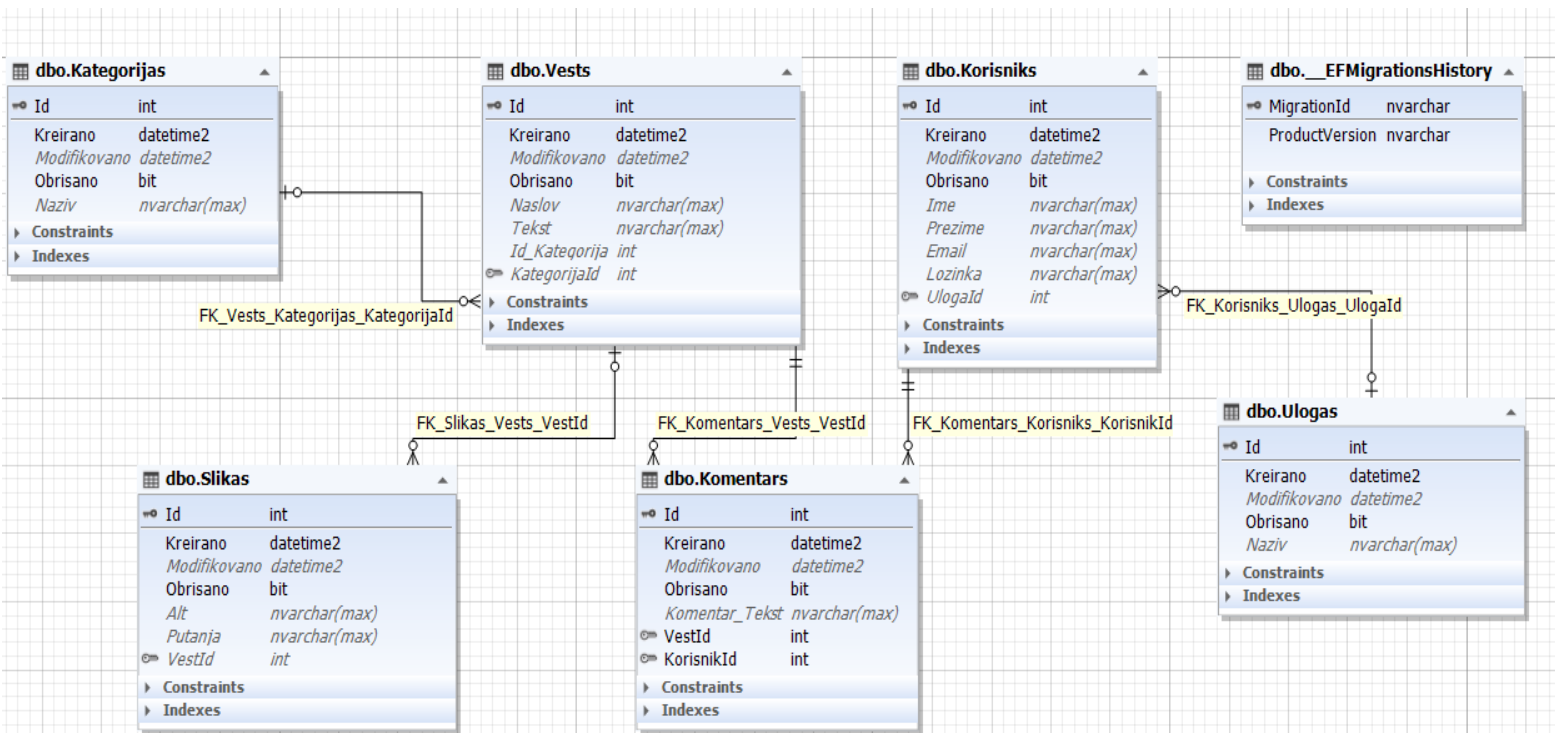
Autor/student: **Dejan Čančarević 214/16**

Sadržaj dokumentacije:

**1. Dizajn baze.....3**

**2. Kratak opis projekta.....4**

# 1. Dizajn baze



## 2. Kratak opis projekta.

- Projekat predstavlja online vesti.

- Za sve entitete obrađene su **CRUD** operacije na **API** delu.

- Mogućnosti:

1. Na **API** delu moguće je dodavati , editovati i brisati sve podatke nad tabelama priloženim u dizajnu baze podataka.

2. Omogućeno je čitanje svih podataka, kao i pojedinačnog zapisa u odnosu na prosleđeni parametar. Prilikom čitanja određenih podataka povlače se i podaci iz vezivnih tabela, sa kojom je taj podatak povezan.

3. Pretraga i paginacija je obrađena za svaki **GET** zahtev koji vraća sve zapise.

4. Odrađena je serverska validacija parametra koji se prosleđuju **query string-om**.

5. Za svaki HTTP zahtev, vraća se odgovarajući statusni kod i poruka.

6. Prilikom dodavanja i modifikacije podataka evidentira se vreme u zasebnoj koloni tih tabela.

7. Prilikom brisanja podatak ostaje u tabeli, ali kolona **Obrisan** dobija vrenost **true**, i podatak se ne može iščitati. Omogućeno je **kaskadno brisanje**.

8. Onemogućeno je brisanje kategorija i uloga ukoliko se njihovi ključevi nalaze u drugim tabelama(npr. *Ne može se obrisati uloga ukoliko postoje korisnici kojima je ta uloga dodeljena*).

9. Korisnik ima mogućnost dodavanja komentara na vest, kao i modifikaciju i brisanje istih.

- Odrađena je **Swagger Specifikacija**.