**Projektni zadatak za izradu konstrukcijskih vježbi**

**Studij Računarstva, predmet Projektiranje informacijskih sustava, akademska godina 2021./2022.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Student(ica)** | *Nikola Stjepanović* |
| **Naziv zadatka** | *Web Aplikacija za online tečajeve* |
| **Napomena** | *Upisati napomene, npr. ako je potrebno koristiti javni API, korisničko ime i lozinka za API i/ili sl.* |
| **Tekst zadatka** | |
| *- Strana korisnika koji pristupa tečaju:*  *- Korisnike se može registrirati, prijaviti, resetirati lozinku*  *- Korisnik se može prijaviti na tečajeve*  *- Korisnik prije odobrenja može vidjeti prosječnu ocjenu i recenziju tečaja*  *- Nakon što strana osobe/tvrtke odobri korisniku pristup nekom tečaju korisnik tek tada može pristupiti tečaju*  *- Nakon što korisnik dobije pristup tečaju tada on može: pregledavati videozapise, komentirati, ocjenjivati tečaj i svaku cjelinu u tečaju, imati dostupnost kontaktiranja osobe/tvrtke koja pruža usluge tečajeva*  *- Strana osobe/tvrtke koja pruža usluge tečajeva*  *- Osoba/tvrtka može kreirati tečajeve, prenositi videozapise, upravljati tečajevima, dopustiti korisniku pristup tečaju, odgovarati na poruke, komentare, recenzije...*  *- Osoba/tvrtka može vidjeti pretpregled stranice kako će izgledati tečaj*  *- Administratorska strana:*  *- Odobrava registracije korisnika*  *- Odobrava registracije tvrtke/osoba koje pružaju usluge tečajeva*  *- Brisati komentare/recenzije na tečajevima ukoliko su prijavljeni kao neprikladni* | |

|  |
| --- |
| **Skice aplikacije** |
| *Skica početne stranice, a slike ostalih stranica će biti dodavane svaki tjedan kada se određeni dio stranice napravi.* |

|  |
| --- |
| **Izvori podataka** |
| *Baza podataka koju koristim je MySQL.*  *Za sada naredbe za kreiranje baze:*  *CREATE TABLE Razina\_Prava(*  *id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,*  *naziv varchar(30),*  *CONSTRAINT PK\_Razina\_Prava PRIMARY KEY (id)*  *);*  *CREATE TABLE Osoba(*  *oib varchar(11) NOT NULL,*  *id\_rp int NOT NULL,*  *ime varchar(30),*  *prezime varchar(30),*  *email varchar(30),*  *CONSTRAINT PK\_Osoba PRIMARY KEY (oib),*  *CONSTRAINT FK\_Osoba\_id\_rp FOREIGN KEY(id\_rp) REFERENCES Razina\_Prava(id)*  *);*  *CREATE TABLE Tecaj(*  *id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,*  *vlasnik\_tecaja varchar(11),*  *naziv varchar(50),*  *opis TEXT,*  *prosjecna\_ocjena float,*  *CONSTRAINT PK\_Tecaj PRIMARY KEY (id),*  *CONSTRAINT FK\_Tecaj\_vlasnik\_tecaja FOREIGN KEY(vlasnik\_tecaja) REFERENCES Osoba(oib)*  *);*  *CREATE TABLE Ocjene\_Tecaja(*  *id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,*  *osoba\_oib varchar(11),*  *tecaj\_id int,*  *komentar TEXT,*  *ocjena int,*  *CONSTRAINT PK\_Ocjene\_Tecaja PRIMARY KEY(id),*  *CONSTRAINT FK\_Ocjene\_Tecaja\_osoba\_oib FOREIGN KEY(osoba\_oib) REFERENCES Osoba(oib),*  *CONSTRAINT FK\_Ocjene\_Tecaja\_tecaj\_id FOREIGN KEY(tecaj\_id) REFERENCES Tecaj(id)*  *);*  *CREATE TABLE Status\_Narudzbe(*  *id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,*  *naziv varchar(50),*  *constraint PK\_Status\_Narudzbe PRIMARY KEY(id)*  *);*  *CREATE TABLE Nacin\_Placanja(*  *id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,*  *naziv varchar(50),*  *constraint PK\_Nacin\_Placanja PRIMARY KEY(id)*  *);*  *CREATE TABLE Narudzba(*  *id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,*  *status\_id int,*  *osoba\_oib varchar(11),*  *tecaj\_id int,*  *nacin\_placanja\_id int,*  *datum\_pocetak timestamp DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,*  *datum\_zavrsetak timestamp NULL,*  *CONSTRAINT PK\_Narudzba PRIMARY KEY(id),*  *CONSTRAINT FK\_Narudzba\_status\_id FOREIGN KEY(status\_id) REFERENCES Status\_Narudzbe(id),*  *CONSTRAINT FK\_Narudzba\_osoba\_oib FOREIGN KEY(osoba\_oib) REFERENCES Osoba(oib),*  *CONSTRAINT FK\_Narudzba\_tecaj\_id FOREIGN KEY(tecaj\_id) REFERENCES Tecaj(id),*  *CONSTRAINT FK\_Narudzba\_nacin\_placanja\_id FOREIGN KEY(nacin\_placanja\_id) REFERENCES Nacin\_Placanja(id)*  *);*  *CREATE TABLE Videozapisi(*  *id int NOT NULL AUTO\_INCREMENT,*  *tecaj\_id int,*  *videozapis\_putanja TEXT,*  *videozapis\_tip varchar(3),*  *CONSTRAINT PK\_Videozapisi PRIMARY KEY(id),*  *CONSTRAINT FK\_Videozapisi\_tecaj\_id FOREIGN KEY(tecaj\_id) REFERENCES Tecaj(id)*  *);* |

|  |
| --- |
| **Backend tehnologije** |
| [*https://github.com/nniks19/Web-Aplikacija-za-online-tecajeve*](https://github.com/nniks19/Web-Aplikacija-za-online-tecajeve)  *.NET* |

|  |
| --- |
| **Frontend tehnologije** |
| [*https://github.com/nniks19/Web-Aplikacija-za-online-tecajeve*](https://github.com/nniks19/Web-Aplikacija-za-online-tecajeve)  *Blazorili* |

|  |
| --- |
| **Funkcijska specifikacija konačne aplikacije** |
| *Na kraju opisati gotovu aplikaciju.* |