

# Ispitni zadatak

Razvoj web aplikacija - 10.10.2023. god.

## Napomene:

- Prilagoditi konekcijski string u Program.cs-u vašoj radnoj jedinici. Ne mijenjati preporučeni naziv baze.
- Po završetku ispita zipovati projekat te uploadovati na platformu za testiranje.

#### Zadaci:

1. Za potrebe evidencije događaja dodati nove entitete:

### TipDogadjaja

- Id\*
- Naziv\* naziv tipa događaja

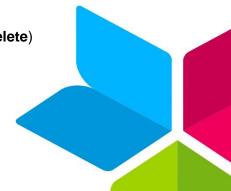
#### Dogadjaj

- Id\*
- UserId\* ID korisnika koji unosi događaji
- TipDogadjajald\* veza na entitet TipDogadjaja
- Naziv\* naziv događaja
- Opis detaljni opis
- DatumOd\* datum od kada traje događaj
- DatumDo\* datum do kada traje događaj
- BrojGostiju\* maksimalan broj gostiju

Polja označena sa \* su obavezna.

Registrovati entitete a zatim dodati i izvršiti migraciju za generisanje baza podataka i pripadajućih tabela. Nakon uspješno generisane baze i tabela izvršiti skriptu *Data.sql* (koja se nalazi u *.DAL* projektu) za popunjavanje tabela podacima. Koristiti SQL Server Management Studio ili sličan alat za izvršenje skripte.

- 2. Implementirati sloj pristupa podacima (DAL), odnosno repozitorije, za oba entiteta.
- 3. Implementirati sloj poslovne logike (BLL), odnosno servise, za oba entiteta.
- **4.** Implementirati stranicu za pregled i pretraživanje događaja te je dodati kao stavku na meniju "Događaji". Događaje prikazati tabelarno prikazujući kolone:
  - Korisnik ime i prezime korisnika koji je unio događaj
  - Tip događaja naziv tipa događaja
  - Naziv naziv događaja
  - Trajanje prikazati u jednoj koloni trajanje OD DO
  - Broj gostiju maksimalan broj gostiju
  - Akcija dugmad za uređivanje (Uredi / Edit) i brisanje (Izbriši / Delete)





Pretraživanje implementirati iznad tabele, a treba da uključuje pretragu po:

- Polje "Pretraga" tekstualno polje za unos, a unos pretražuje naziv i opis događaja
- Padajuća lista "Tip događaja" padajuća lista tipova događaja, a pretražuje po TipDogadjajald

Pretraga se izvršava klikom na dugme "Traži". Voditi računa da su svi tekstovi prevedeni.

- 5. Implementirati stranicu za unos i izmjenu događaja prateći sljedeći opis polja:
  - **TipDogadjajald\*** tip događaja (padajuća lista za odabir događaja)
  - Naziv\* naziv događaja maksimalne dužine 100 karaktera (tekstualno polje)
  - Opis detaljni opis maksimalne dužine 500 karakterra (tekstualno polje textarea)
  - **DatumOd\* –** datum od kada traje događaj (polje za odabir datuma)
  - DatumDo\* datum do kada traje događaj (polje za odabir datuma)
  - BrojGostiju\* maksimalan broj gostiju samo brojevi (tekstualno polje)

Polja označena sa \* su obavezna za unos. Voditi računa i o ostalim validacijskim pravilima poput maksimalne dužine. Također, koristiti prijevode za sve tekstove.

**6.** Implementirati brisanje događaja klikom na dugme **Izbriši** u koloni **Akcija** na tabelarnom prikazu događaja.

