

Planer parnica

Uvod:

Aplikacija je pisana u ASP.NET CORE MVC programskom jeziku. Za pristup bazi podataka, dodavanje, brisanje i za izmene koristi se Entity Framework Core.

Instalacija baze:

Da bi aplikacija radila kako treba pre pokretanja je potrebno da se uspostavi konekcija sa bazom podataka. U aplikaciji je podešen konekcioni string ka lokalnom SQL serveru. Ukoliko server nije lokalni onda je potrebno da se izmeni konekcioni string u fajlu „appsettings.json“. Kada je konekcija uspostavljena treba da se doda ili učitava baza podataka:

1. Ucitavanje: U prilogu se nalazi fajl „PlanerParnicaDataBase“ u okviru foldera „BazaPodataka“. Fajl treba da se importuje u Visual Studio SQL Server Explorer na SQL server. Bazi treba da se dodeli ime „DbPlanerParnica“. Baza podataka će biti prazna. Sadržaće samo tabele.
2. Dodavanje: Treba da se u „Package Manager Console“ doda nova migracija komandom „add-migration NazivMigracije“. I na kraju komandom „update-database“ dodaju tabele u bazi. Ukoliko baza podataka sa imenom „DbPlanerParnica“ ne postoji na serveru, ona će automatski da se kreira.

Prvo pokretanje:

Ukoliko nije dodat nijedan entitet direktno preko baze podataka, pri prvom pokretanju će biti otvorena stranica za kreiranje prvog admina. Kada se unesu podaci za kreiranje novog administratora, u HttpPost metodi se proverava da li postoji *role*-ovi sa nazivom „Administrator“ i „Korisnik“. Ukoliko nema, automatski se dodaju, a potom i kreirani korisnik u „Administrator“ *role*. Stranici za kreiranje prvog administratora se može pristupiti samo ukoliko u bazi nema registrovanih administratora.

Funkcionalnosti:

Administratori mogu da dodaju, brišu i menjaju sve entitete osim parnica. Ukoliko je administrator ujedno i korisnik onda će moći da dodaje, menja i briše parnice. Parnica se brise tek kada svi korisnici budu obrisali parnicu sa svog profila. Inače će korisnik biti izbačen iz liste korisnika u parnici. Pri kreiranju korisnika bilo koje vrste, šifra mora da sadrži 6 karaktera (mora jedno slovo i jedan broj).

Korisnik može da vidi samo parnice kojima pripada, kao i da ih menja, i briše. Takodje može i da se pridruži već postojećoj parnici tako što u okviru kreiranja nove parnice doda samo Identifikator postupka već postojeće parnice. Korisnik takođe može da filtrira parnice po Identifikatoru postupka, Lokaciji gde se održavaju i imenu Tužioca ili Tuženika.