**Litigation Planner Application**

Participant: Mladen Mladenović

***Radno okruženje:***

* Microsoft Visual Studio Community 2017, Version 15.4.1

***Korišćene tehnologije:***

* ASP.NET MVC 5 framework
* Entity framework - Code first
* ASP.NET Identity
* FullCalendar plugin (<https://fullcalendar.io/>)
* HTML 5, Bootstrap3, jQuery

***Napomene:***

***Korisnik***

Korisnik u aplikaciji ustvari predstavlja advokata kojima je aplikacija i namenjena. Svaki korisnik ima ulogu u sistemu na osnovu koje ima pristup različitim funkcionalnostima sistema. Korisnik može da ima ulogu ‘User’, ‘Admin’ ili obe uloge. Inicijalno u aplikaciji postoje četri korisnika sa kojima se možete logovati i isprobati funkcionalnosti sistema na osnovu njihovih uloga.

Podaci korsnika:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Email** | **Password** | **Role** |
| mladen.mladenovic@example.com | Mladen@95 | Admin, User |
| jelena.mladenovic@example.com | Jelena@91 | User |
| nikola.dimic@example.com | Nikola@94 | User |
| marko.zivic@example.com | Marko@94 | Admin |

***Biznis logika***

Celokupna biznis logika aplikacije je odvojena i implementirana u ’Service’ statičkim klasama u folderu ‘Services’, na taj način kontroleri su ostali čisti i služe samo za prosleđivanje podataka između modela i view-a.

***Cascade delete***

Cascade delete za entitete koji se oslanjaju na neke druge entitete je isključen jer nisam bio siguran da li trebam da omogućim ovakvo funkcionisanje sistema. Tako da ukoliko korisnik na primer obriše neku lokaciju, parnice koje se nalaze na toj lokaciji neće biti izbrisane već će se njihov property koji predstavlja lokaciju postaviti na *null* vrednost. Ovo takođe važi za ostale entitete na kojima se oslanja parnica.

***Filteri***

Klikom na dugme ’Filters’ otvara se forma za unos filtera, nakon unetih filtera potrebno je kliknuti dugme ’Filter’ kako bi se dobili podaci na osnovu unetih filtera.

***Sortiranje***

Ukoliko ime kolone izgleda kao plavi aktivacioni link, to znači da je omogućeno sortiranje podataka po toj koloni. Naizmeničnim kliktanjem na ime kolone podaci se sortiraju u rastućem odnosno opadajućem redosledu.