

## Uputstvo za naredni tim koji preuzima aplikaciju

Web aplikacija „eSchedule“ je sastavljena od manjih jednostavnih klasa koje zajedno čine jedan funkcionalan i odgovoran sistem koji obavlja neophodne zadatke. Također, zbog same konstitucije sistema, nije potrebno vršiti mnogo radnji za njegovo održavanje.

Najbitnija stvar koju je potrebno uraditi je osigurati kvalitetnu bazu podataka, jer eSchedule sistem bez baze podataka je beskoristan. Baza podatka može da bude bilo kakav izvor sigurnih podataka vezanih za neki određeni fakultet. Bitno je da baza podataka bude jako stabilna i sigurna, te preporučujemo po mogućnosti da imate još jedno mjesto na kojem biste držali backup podataka iz baze.

Sistem sam po sebi je kreiran po uzoru na nastavu na *Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu*, no međutim, ukoliko neki drugi fakultet želi da koristi ovu web aplikaciju pogodnu za rad sa njihovom strukturom na fakultetu i nastavnom planu, moguće je prilagoditi web aplikaciju za nešto tako.

Naime, aplikacija je kreirana po uzoru na *Model-View-Controller* arhitekturni patern. Samim tim, web aplikaciju čine pogledi manipulirani od strane kontrolera koji je upoznat sa modelom datog sistema. Ukoliko želite dodati nešto novo ili promijeniti već postojeće činioce sistema, potrebno je prvo praviti promjene u modelu. Zbog uzročno posljedične veze, promjena modela sistema zahtijeva dodavanje ili brisanje nekih već postojećih pogleda jer na ovaj način postanu ili potrebni ili nepotrebni. Posmatrajući dijagram klasa sa primijenjenim MVC paternom, lakše ćete uočiti i razumjeti ko je odgovoran za određenu akciju u sistemu i u skladu sa time vršiti redizajn aplikacije.

Logiranje na sistem je izuzetno dobro osigurano tako da nema razloga za bilo kakvim poboljšanjima po pitanju sigurnosti cjelokupnog sistema. **Preporuka je da nikome ne dajete username i password kako biste izbjegli moguću zloupotrebu sistema.**

Mogućnosti korisnika *Administrator* su mnogobrojne, tako da **ovakav tip korisnika ne bi smio da bude osoba čije kvalitete ne odgovoraju kvalitetama povjerljive i odgovorne osobe.** Također, korisnik *Administrator* je primijenjenim memento paternom, osiguran da ukoliko učini neku pogrešku na sistemu da je moguće da vrati sistem na prethodno stanje. Na taj način Administrator može da lakše izvršava svoje radnje, bez straha za greškom.

Nažalost, tim koji je pravio ovaj projekat zbog manjka vremena nije stigao da implementira ovu web aplikaciju tako da ona nije stigla da ugleda svjetlo dana, ali ukoliko neko implementira ovako osmišljeni sistem **sigurno će napraviti izuzetno kvalitetnu web aplikaciju koja služi svojoj svrsi.**