UNIVERZITET U BEOGRADU

FAKULTET ORGANIZACIONIH NAUKA

INTERNET TEHNOLOGIJE

*Domaći zadatak:* PHP – AJAX aplikacija

Anastasija Gavrilović

# Opis aplikacije

Aplikacija predstavlja realizaciju servisa studentske službe. U njoj je omogućen rad sa profesorima i katedrama. Implementirane su CRUD funkcionalnosti za ova dva tipa. Takođe, moguće je dodavati i brisati profesore sa katedri i postavljanje šefova katedri.

Za realizaciju aplikacije, korišćene su tehnologije PHP,HTML, CSS i Javascript.

Aplikacija se sastoji od sledećih fajlova:

* Index.php – ovo je početna stranica i na njoj se nalaze sve katedre prikazane u vidu kartica. Klikom na dugme obriši katedra se briše iz baze. Klikom na dugme izmeni otvara se modalna forma koja prikazuje sve informacije vezane za katedru kao i sve članove katedre. U ovoj formi moguća je izmena podataka o katedri osim dodavanja i brisanja njenih članova.
* Professor.php – na ovoj stranici se nalaze podaci o svim profesorima prikazani u tabeli kao i forma za unos ili izmenu profesora. Klikom na dugme obriši profesor se briše iz baze, a klikom na dugme izmeni forma se popunjava sa podacima profesora i, umesto dugmeta dodaj, pojavljuju se izmeni i vrati nazad. Klikom na dugme izmeni vrši se POST zahtev za menjanjem trenutnog profesora, a, na dugme vrati nazad, forma se prazni i vraća se dugme dodaj. Klikom na dugme dodaj šalje se POST zahtev za kreiranjem novog profesora.
* dodajKatedru.php – Na ovoj stranici, nalazi se forma za unos nove katedre. Za šefa katedre moguće odabrati samo profesora koji nije raspoređen na nijednoj katedra, a tom prilikom se on i smešta na tu katedru.
* Header.php – u ovom fajlu nalazi se meni sa stranicama koje koriste sve ostale stranice.
* Style.css – u ovom fajlu je odrađen stil stranica
* Broker.php – u falju nalazi se klasa Broker koja komunicira sa bazom. Klasa je implementirana preko “Singleton” paterna.
* Katedre.php – u ovom fajlu se primaju zahtevi vezani za katedre. Svaki zahtev u sebi sadrži atribut akcija na osnovu kog se određuje koja operacija će se izvršiti. Za unos i promenu katedre, odrađena je validacija tako da ime katedre mora početi velikim slovom, a svi ostali karakteri moraju biti mala i velika slova ili znak razmaka. Ukoliko klijent traži podatke od servera (GET metoda), tom prilikom se podaci šalju u JSON foramtu.
* obrisiProfesora.php – ovaj fajl upravlja brisanjem profesora i on vraća poruku o tome da li je operacija uspešno izvršena.
* Profesori.php – upravlja procesima dodavanja i ismene profesora. Ovde se vrši validacija profesora koja se odnosi na to da mu ime i prezime počinju velikim slovom, a da su svi ostali karakteri mala slova
* vratiProfesore.php – vraća sve profesore iz baze u JSON formatu.
* vratiProfesoreSaKatedre.php – vraća sve profesore iz baze u JSON format koji su angažovani na katedri koja je prosleđena serveru.
* vratiProfesoreBezKatedre.php – vraća sve profesore iz baze u JSON format koji nisu angažovani ni na jednoj katedri.
* Zvanja.php – vraća sva zvanja iz baze u JSON formatu.

Svi pozivi ka serveru obavljaju se preko AJAX – a implementiranog u jQuery biblioteci.