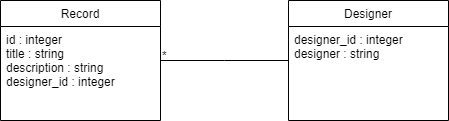
Prvi domaći zadatak – PHP, AJAX, MYSQL

Evidencija parfema

U ovom radu napravljena je aplikacija za vođenje evidencije parfema koje korisnik poseduje , kroz omogućene operacije unosa novog parfema , brisanja parfema, ažuriranja informacija o parfemu, kao i prikaz svih parfema. Sve promene se vrše u bazi.

**BAZA PODATAKA**

Za potrebe ove aplikacije korišćen je MySQL DBMS. Baza se sastoji od dve tabele – *records* i *designer*. Model objekti-veze prikazan je na sledećoj slici:



RELACIONI MODEL

Designer (designer\_id, designer)

Record (id, title, description, *designer\_id*)

**CRUD OPERACIJE**

* Unos novog parfema (*insert*)

Prilikom unosa novog parfema, korisnik je u obavezi da unese sve potrebne podatke u polja forme. Polja koja je potrebno da popuni su: *Parfume name* (naziv parfema), *Main accord* (glavnu notu) i *Designer* (proizvođača). Potrebno je da klikom na dugme *submit* potvrdi unete podatke o parfemu. Operacija unosa obezbeđuje unos novog parfema u tabelu *records* u bazi podataka. Prilikom unosa parfema u bazu, vrši se unos i novog proizvođača, osim ako proizvođač sa istim imenom već ne postoji u bazi. Za potrebe unosa se koristi AJAX, kako bi se obezbedilo asinhrono slanje zahteva i primanje odgovora sa serverske strane. Fajlovi koje koristimo za unos parfema su: insert.php (za instanciranje modela), model.php (komunikacija sa bazom) i index.php (za prihvatanje podataka koje korisnik unosi u formu).

* Izmena informacija o parfemu (*update*)

Izmena podataka o parfemu vrši se klikom na dugme *edit*, nakon čega se otvara novi modalkoji omogućava izmenu polja *Name* i *Main accord*. Klikom na dugme *Update* promene se automatski vrše u bazi. Prilikom izmene podataka o parfemu nije omogućeno da se izmeni proizvođač parfema, te izmene je potrebno vršiti direktno u bazi. Fajlovi koje koristimo za izmenu informacija o parfemu su: edit.php, update.php, model.php (komunikacija sa bazom) i index.php (za prihvatanje podataka koje korisnik unosi).

* Brisanje parfema (*delete*)

Operacija brisanja vrši se pomoću odgovarajućeg upita, prilikom čega se automatski vrši brisanje iz baze podataka. Prilikom brisanja parfema, informacije o proizvođaču ostaju sačuvane u bazi, dok se brisanjem proizvođača (direktno u bazi) brišu i svi parfemi tog proizvođača. Fajlovi koje koristimo za brisanje parfema su: delete.php (za instanciranje modela), model.php (komunikacija sa bazom) i index.php.

* Prikaz parfema (*select*)

Prikaz parfem obezbeđen je select upitom nad tabelom *records.* Podaci koji se prikazuju su *name*, *main accord* i *designer*. Podaci se prikazuju u vidu tabele. Fajlovi koje koristimo za prikaz parfem su: fetch.php (za prikaz tabele), model.php (komunikacija sa bazom) i index.php.

Pored osnovnih CRUD operacija omogućeno je i sortiranje podataka (prema nazivu parfema) u opadajućem poretku, kao i pretraga na osnovu naslova parfema. Fajlovi koje koristimo za sortiranje parfem u rastućem poretku su: sort.php (za instanciranje modela), model.php (komunikacija sa bazom) i fetch.php.

Mirjana Rističević 31/2017