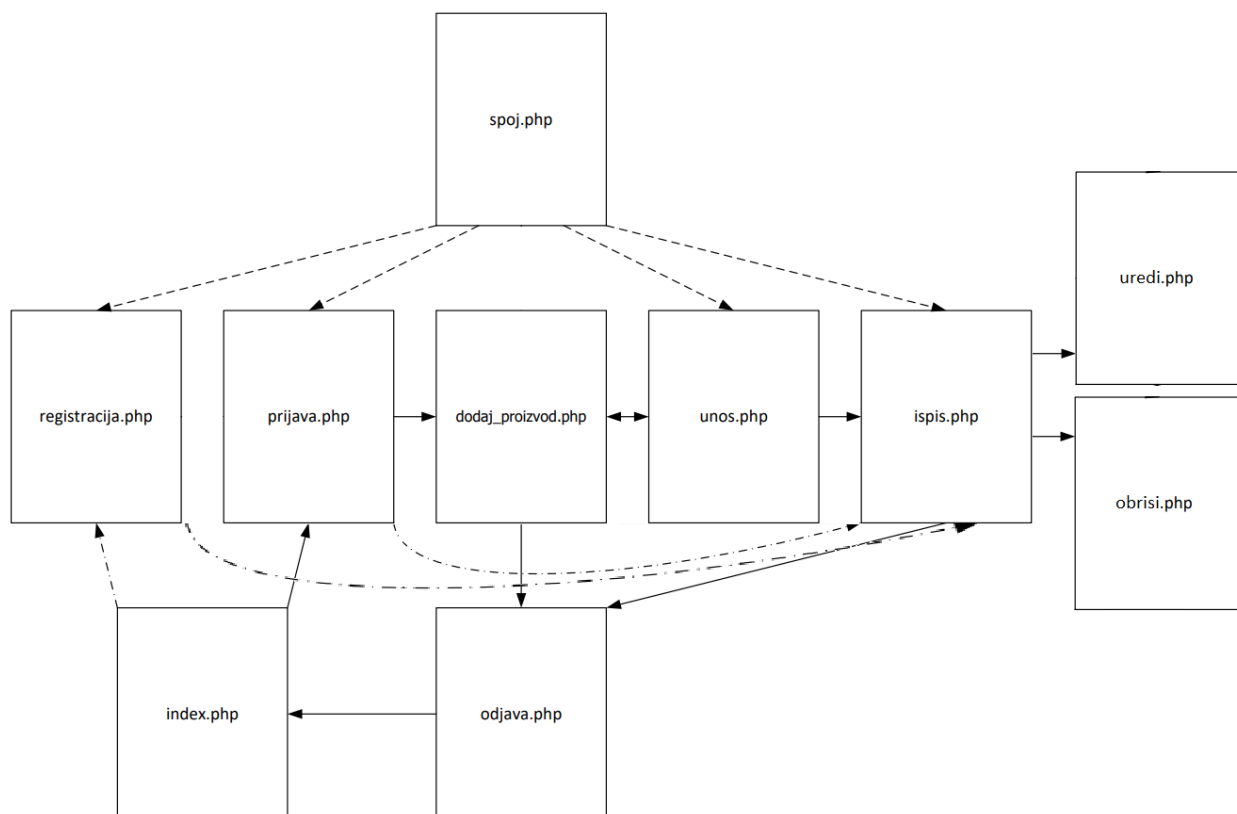




Zadatak 1:

- Na C disku otvorite direktorij xampp i pokrenite datoteku xampp-control. Ovdje je potrebno pokrenuti Apache i MySQL module.
- Otvoriti preglednik i otići na adresu <http://localhost/phpmyadmin> i tamo stvoriti novu bazu podataka koja se zove 'opg_web' s collation 'utf8mb4_croatian_ci', kod u prilogu.
- Otvoriti direktorij htdocs i u njemu stvoriti novi direktorij pod nazivom lv7_VašePrezime. U njemu stvoriti sve potrebne php skripte, kao na slici 1.
- Napraviti php skriptu za spoj na bazu 'opg_web'. Skriptu nazvati spoj.php. Za rad sa bazom obvezno je odabrati MySQLi Object-Oriented pristup. Potrebne informacije su: \$servername = "localhost"; \$username = "root"; \$password = ""; \$dbname = "opg_web";
- Napraviti indeks.php, početnu stranicu koja će se otvarati pri pozivu adrese http://localhost/lv7_VašePrezime. Na tu naslovnu stranicu dodati naslov dobrodošlice, sliku i dva gumba. Jedan za prijavu koji vodi na prijava.php i jedan za registraciju (registracija.php).
- Kada korisnik odabere da se prijavi otvori se skripta prijava.php. Ovdje je potrebno napraviti formu za unos korisničkog emaila i lozinke te ukoliko se isti nalaze u tablici korisnici potrebno je dati mu sesijske varijable: \$_SESSION['prijavljen'] = true; \$_SESSION['username'] = korisnički email iz baze, \$_SESSION['ime'] = ime iz baze, \$_SESSION['prezime'] = prezime iz baze i \$_SESSION['administrator'] = true; ako je u bazi uloga 'trgovac' te ga preusmjeriti na sljedeću stranicu. Ako korisnički email ili lozinka nisu u bazi vratiti ga na unos podataka. Lozinka je u bazi skrivena s password_hash() funkcijom. Lozinka za admin@opg.hr je 123456.
- Korisnika preusmjeriti na stranicu dodaj_proizvod.php ako korisnik ima ulogu 'trgovac', ukoliko ima neku drugu ulogu potrebno ga je preusmjeriti na stranicu ispis.php.
- Na stranici dodaj_proizvod.php potrebno je napraviti formu za dodavanje novog proizvoda i njegov upis u tablicu proizvodi. Također je potrebno ispisati naslov „Dobro došao \$prezime, \$ime!“ koje ste dohvatili pomoću sesijskih varijabli. Potrebno je dodati dva linka koji vode na ispis.php i odjava.php.
- Klikom na Unesi proizvod otvori se stranica unos.php koja unosi proizvod u tablicu te ispisuje poruku da je proizvod unesen i dva linka: povratka na unos ili ispisa proizvoda.
- Stranica ispis.php služi za ispis svih proizvoda iz tablice u tabličnom formatu. Također sadrži linkove za vraćanje na unos proizvoda i odjavu. Ovu tablicu potrebno je moći sortirati po cijeni od najmanje ili od najveće.
- Na svim stranicama (osim index.php, prijava.php, registracija i odjava.php) potrebno je provjeriti je li korisnik prijavljen (preko sesijske varijable) i ako nije preusmjeriti ga na prijava.php.
- Klikom na odjava.php korisnik se odjavljuje: briše mu se njegova sesija i preusmjerava se na početnu stranicu.



Slika 1. Model web sjedišta

Zadatak 2:

- Napraviti `registracija.php` koja od korisnika zahtjeva unos imena, prezimena, email adrese, i lozinke. Provjerava se postoji li već takav email i pridodaje se automatski uloga 'kupac'. Nakon uspješne registracije program kupca preusmjerava na stranicu `ispis.php`. Kupac ne smije vidjeti link na `dodaj_proizvod.php`. Ako kupac ručno unese adresu na `dodaj_proizvod.php` automatski ga se prebacuje na `ispis proizvoda` jer nema ulogu 'trgovac' nego 'kupac'. Važno je lozinku ne spremati u izvornom obliku nego koristiti `password_hash()` funkciju.

Zadatak 3:

- Dodati link kraj svakog proizvoda za brisanje istog u `ispis.php`. Naravno samo ako se radi o ulozu 'trgovac'. Napravi skriptu `obrisi.php` koja prima id proizvoda koji treba obrisati, daje poruku da je proizvod obrisani i link na `ispis.php`.
- Dodati link kraj svakog proizvoda za uređivanje istog. Naravno samo ako se radi o ulozu 'trgovac'. Napravi skriptu `uredi.php` koja prima id proizvoda koji treba izmijeniti. Jako slično unosu proizvoda i nakon izmjene vraća na `ispis.php`.

opg_web.sql

```
CREATE TABLE `korisnici` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `ime` varchar(20) COLLATE utf8mb4_croatian_ci NOT NULL,  
  `prezime` varchar(20) COLLATE utf8mb4_croatian_ci NOT NULL,  
  `e_mail` varchar(50) COLLATE utf8mb4_croatian_ci NOT NULL,  
  `lozinka` varchar(255) COLLATE utf8mb4_croatian_ci NOT NULL,  
  `uloga` varchar(20) COLLATE utf8mb4_croatian_ci NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_croatian_ci;
```

```
INSERT INTO `korisnici` (`id`, `ime`, `prezime`, `e_mail`, `lozinka`, `uloga`) VALUES  
(1, 'Admin', 'Adminović', 'admin@opg.hr',  
'$2y$10$4sBgsRyu0KgEgk8GGsYmruYWf7bbq4qAOHaS8gJIhL.sBcpGRZJgS',  
'trgovac');
```

```
CREATE TABLE `proizvodi` (  
  `id` int(5) NOT NULL,  
  `naziv` varchar(100) COLLATE utf8mb4_croatian_ci NOT NULL,  
  `opis` varchar(1000) COLLATE utf8mb4_croatian_ci NOT NULL,  
  `kolicina` int(5) NOT NULL,  
  `cijena` varchar(100) COLLATE utf8mb4_croatian_ci NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_croatian_ci;
```

```
ALTER TABLE `korisnici`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

```
ALTER TABLE `proizvodi`  
  ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

```
ALTER TABLE `korisnici`  
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=2;
```

```
ALTER TABLE `proizvodi`  
  MODIFY `id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=1;  
COMMIT;
```