



29. i 30. vježba: Izrada CRUD aplikacije u PHP-u primjenom MySQL-a

Planirani ishodi učenja – provjera ostvarenosti:

1. Kreirati bazu i tablicu baze primjenom MySQL-a u sučelju phpMyAdmin
2. Povezati bazu podataka s PHP-om
3. Omogućiti (CRUD – Create Read Update Delete) unos, čitanje, ažuriranje i brisanje podataka u tablici baze preko mrežnog sučelja
4. Stilizirati mrežne stranice prikladnim CSS-om

U izradi aplikacije ne koristiti React!

Trebaš izraditi online aplikaciju za naručivanje klijenata u frizerski salon čije ime ćeš **samostalno odabrati** i ukomponirati u stranicu uporabom prikladnog fonta i sheme boja.

Postavi prikladan logotip na stranicu, a za ocjenu **odličan** potrebno ga je samostalno izraditi i priložiti u vektorskom obliku. Ukoliko je logotip tuđi **obavezno staviti poveznicu na besplatni online repozitorij na klik na logotip!**

1. Kreiraj bazu koju ćeš nazvati svojim imenom i prezimenom primjerice **marko_markovic** bez primjene dijakritičkih znakova.

Za ocjenu **dovoljan** i **dobar** u bazi kreiraj tablicu **klijent** koja će sadržavati slijedeće podatke:

1. **ID** (INT, NOT NULL, PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT)
2. **ime** (VARCHAR (20), NOT NULL)
3. **prezime** (VARCHAR (20), NOT NULL)
4. **email** (VARCHAR (50), NOT NULL, UNIQUE)
5. **broj_mobitela** (VARCHAR (20), NULL)
6. **adresa** (VARCHAR (100), NULL)

Za ocjene **vrlo dobar** i **odličan** potrebno je dodati mogućnost odabira datuma i vremena termina:

1. **ID** (INT, NOT NULL, PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT)
2. **ime** (VARCHAR (20), NOT NULL)
3. **prezime** (VARCHAR (20), NOT NULL)
4. **datum_vrijeme** (datetime, NOT NULL)
5. **email** (VARCHAR (50), NOT NULL, UNIQUE)
6. **broj_mobitela** (VARCHAR (20), NULL)
7. **adresa** (VARCHAR (100), NULL)

2. Kreiraj dokument **index.php** u kojem ćeš omogućiti povezivanje na bazu i ispis svih unosa u bazu u vidu tablice.

Za ocjenu **dovoljan** dovoljno je omogućiti unos podataka preko obrasca (unps.php) i ispis iz tablice baze (index.php) koji treba sadržavati elemente i podatke kao na slici (osim gumba Uredi i Obriši). Dakle **mora** raditi unos preko obrasca i ispis!



Za ocjenu **dobar** potrebno je dodatno **omogućiti uređivanje i brisanje** podataka o klijentima.

Novi klijent

ID	Ime	Prezime	e-mail	Broj mobitela	Adresa	
1.	Ana	Anić	ana.anic@gmail.com	+38591123456789	Anina 3, 31000 Osijek	Uredi Obriši
2.	Marko	Marković	markovic@gmail.com	+38591112223333	Markovac Našički, 31500 Našice	Uredi Obriši
3.	Pero	Perić	pero.zdero@yahoo.com	+38599887766554	Perina 12, 35210 Stari Perkovci	Uredi Obriši
4.	Roko	Roković	roki.balboa@inet.hr	+38595443355221	Rokova 5, 32271 Rokovci	Uredi Obriši
5.	Stipa	Stipanović	stipa.stipa@gmail.com	+38598888118888	Stipina 99, 31433 Stipanovci	Uredi Obriši

Za ocjene **vrlo dobar** i **odličan**:

Novi klijent

ID	Ime	Prezime	Datum/vrijeme	e-mail	Broj mobitela	Adresa	
1.	Ana	Anić	25.04.2023. 14:15	ana.anic@gmail.com	+38591123456789	Anina 3, 31000 Osijek	Uredi Obriši
2.	Marko	Marković	05.05.2023. 12:00	markovic@gmail.com	+38591112223333	Markovac Našički, 31500 Našice	Uredi Obriši
3.	Pero	Perić	09.05.2023. 08:30	pero.zdero@yahoo.com	+38599887766554	Perina 12, 35210 Stari Perkovci	Uredi Obriši
4.	Roko	Roković	15.05.2023. 11:45	roki.balboa@inet.hr	+38595443355221	Rokova 5, 32271 Rokovci	Uredi Obriši
5.	Stipa	Stipanović	17.05.2023. 09:15	stipa.stipa@gmail.com	+38598888118888	Stipina 99, 31433 Stipanovci	Uredi Obriši

3. Kreiraj dokument **unos.php** u kojem ćeš omogućiti novi unos u bazu – kreiranje novog klijenta.

Izradi mrežni obrazac koji će sadržavati polja:

- ime
- prezime
- e-mail
- broj mobitela
- adresa

Za ocjenu **vrlo dobar** i **odličan** dodaj i element za odabir datuma i vremena (<input type="datetime-local">)

Nije nužno dodati atribut **action**, ali treba koristiti **metodu POST**.

Također je potrebno postaviti **atribut required** u sva polja za unos.

Nakon što je korisnik unio sve podatke i kliknuo je na gumb pohrani treba se prebaciti na stranicu **index.php** i ispisati i taj podatak u tablici.



29. i 30. vježba: Izrada CRUD aplikacije u PHP-u primjenom MySQL-a

4. Kreiraj dokument **uredi.php** u kojem ćeš omogućiti izmjenu svih podataka korisnika, osim ID.
Nakon što je korisnik unio sve podatke i kliknuo je na gumb pohrani treba se prebaciti na stranicu **index.php** i ispisati i taj podatak u tablici.
5. Kreiraj dokument **obrisi.php** u kojem ćeš omogućiti brisanje podataka korisnika ili omogućiti brisanje iz **index.php**.

Ocjena	Funkcionalnosti i sadržaji stranice
1	Na stranici index.php ne prikazuju se sadržaji iz tablice baze i nema mogućnosti unosa podataka o novom klijentu preko mrežnog obrasca na stranici unos.php
2	Na stranici index.php prikazuju se sadržaji iz tablice baze, postoji gumb Novi klijent klikom na koji se otvara stranica unos.php koja omogućuje unos podataka o novom klijentu preko mrežnog obrasca. Nakon unosa svih podataka o klijentu i klika na gumb Pohrani aplikacija se vraća na stranicu index.php koja prikazuje sve sadržaje iz tablice baze uz dodatak novog unosa. Uključena su osnovna oblikovanja naziva salona, tablice (okviri ćelija i sl.) te gumba primjenom boja i fontova prikladne vrste i veličine. Ugrađen prikladan logotip preuzet s besplatnog repozitorija uz poveznicu na klik.
3	Na stranici index.php prikazuju se sadržaji iz tablice baze, postoji gumb Novi klijent klikom na koji se otvara stranica unos.php koja omogućuje unos podataka o novom klijentu preko mrežnog obrasca. Nakon unosa svih podataka o klijentu i klika na gumb Pohrani aplikacija se vraća na stranicu index.php koja prikazuje sve sadržaje iz tablice baze uz dodatak novog unosa. Klikom na gumbe Uredi uz pojedinog klijenta omogućen je unos promjena o klijentu (uredi.php). Nakon uređivanja podataka i klika na gumb Pohrani aplikacija se vraća na stranicu index.php koja prikazuje sve sadržaje iz tablice baze. Klikom na gumb Obriši omogućeno je brisanje bilo pomoću obrisi.php bilo pomoću index.php . Uključena su oblikovanja naziva salona, tablice (okviri ćelija i sl.) te gumba primjenom boja i fontova prikladne vrste i veličine. Ugrađen prikladan logotip preuzet s besplatnog repozitorija uz poveznicu na klik.
4	Uz sve funkcionalnosti i sadržaje za ocjenu dobar, dodan stupac za unos datuma i vremena u bazu i obrazac. Dizajn stranice harmoničan u smislu palete boja i primjene prikladnih fontova.
5	Uz sve funkcionalnosti i sadržaje za ocjenu vrlo dobar, ugrađen autorski logotip koji je priložen u vektorskom obliku. Dizajn stranice i logotipa harmoničan u smislu palete boja i primjene prikladnih fontova.