



# ELEKTRONSKI FAKULTET NIŠ

Predmet – Softversko inženjerstvo

Projekat – Learn for Term

Profesori:

*Dr Dejan Rančić*

*Dr Aleksandar Milosavljević*

Student:

*Snežana Spasić*      17408

Niš, 2021.

## Sadržaj

Uvod .....	3
Pokretanje aplikacije .....	4
Funkcionalnosti aplikacije.....	5
Osnovni pregled .....	5
Stranica – Oglasi .....	5
Stranica – Prijavljivanje.....	6
Stranica – Kontakt .....	8
Korisnik pregled.....	9
Stranica – Oglasi .....	9
Stranica – Oglas .....	10
Stranica – Omiljen oglasi .....	11
Stranica – Izmeni profil.....	12
Stranica – Dodaj oglas .....	13
Stranica – Moji oglasi.....	14
Stranica – Ažuriraj oglas .....	15
Administrator pregled .....	16
Stranica – Admin panel.....	16
Zaključak.....	18

# Uvod

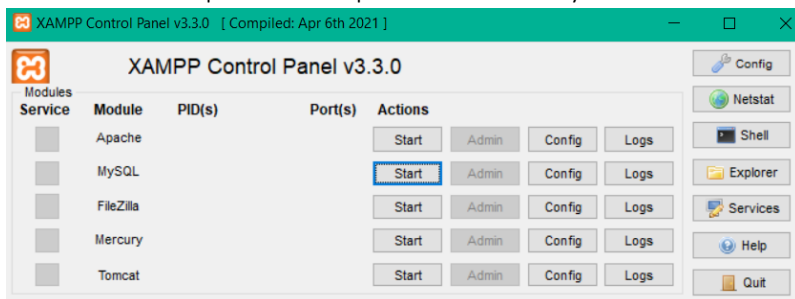
Tema ovog projekta je izrada Web aplikacije za online učenje. Omogućava brzo i jednostavno postavljanje oglasa privatnih časova, kao i ažuriranje i brisanje istih, registracija/login korisnika i administracija aplikacije.

U ovom radu predstavljena je aplikacija za postavljanje oglasa privatnih časova koja kombinuje nekoliko tehnologija. Backend je razvijen u PHP-u, frontend aplikacija koristi JavaScript, HTML i CSS. Apache server pruža stabilnu i pouzdanu platformu za hostovanje aplikacije. Kao baza podataka koristi se MySQL.

Kod je razvijen pomoću Visual Studio Code okruženja, koje ima podršku za više jezika, razne ekstenzije, git integraciju. Za pokretanje Apache servera i MySQL baze podataka je korišćen je XAMPP paket.

## Pokretanje aplikacije

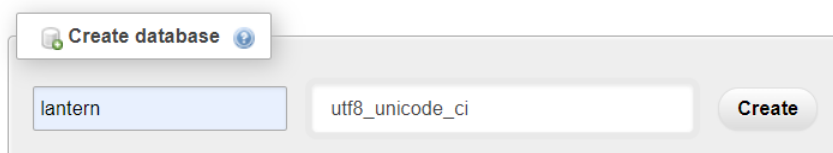
1. Potrebno je instalirati XAMPP paket kako bi postavili lokalni server na računaru.
2. Iskopirati folder LanTern u C:\xampp\htdocs
3. Pokrenuti XAMPP Control Panel koji se nalazi na putanji C:\xampp\xampp-control.exe
4. Klikom na start pokrenuti Apache server i MySQL



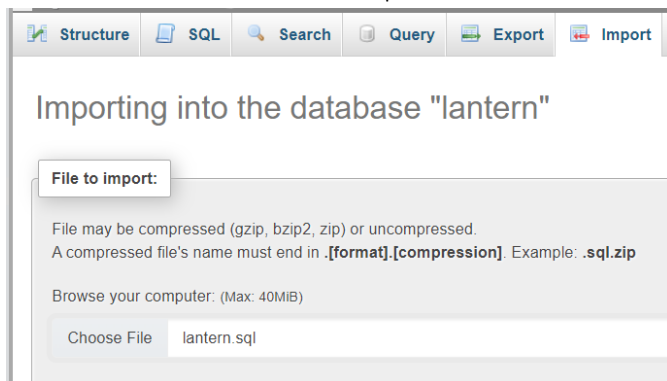
5. Potrebno je dodati bazu sa imenom "lantern". Otvorimo Web browser i upišemo sledeću adresu <http://localhost/phpmyadmin> kliknemo na Databases, unesemo sledeće podatke i kliknemo na Create



### Databases



6. Kako bi ubacili podatke u bazu kliknemo na Import i dodamo fajl "lantern.sql" koji se nalazi u folderu Baza i kliknemo na Import



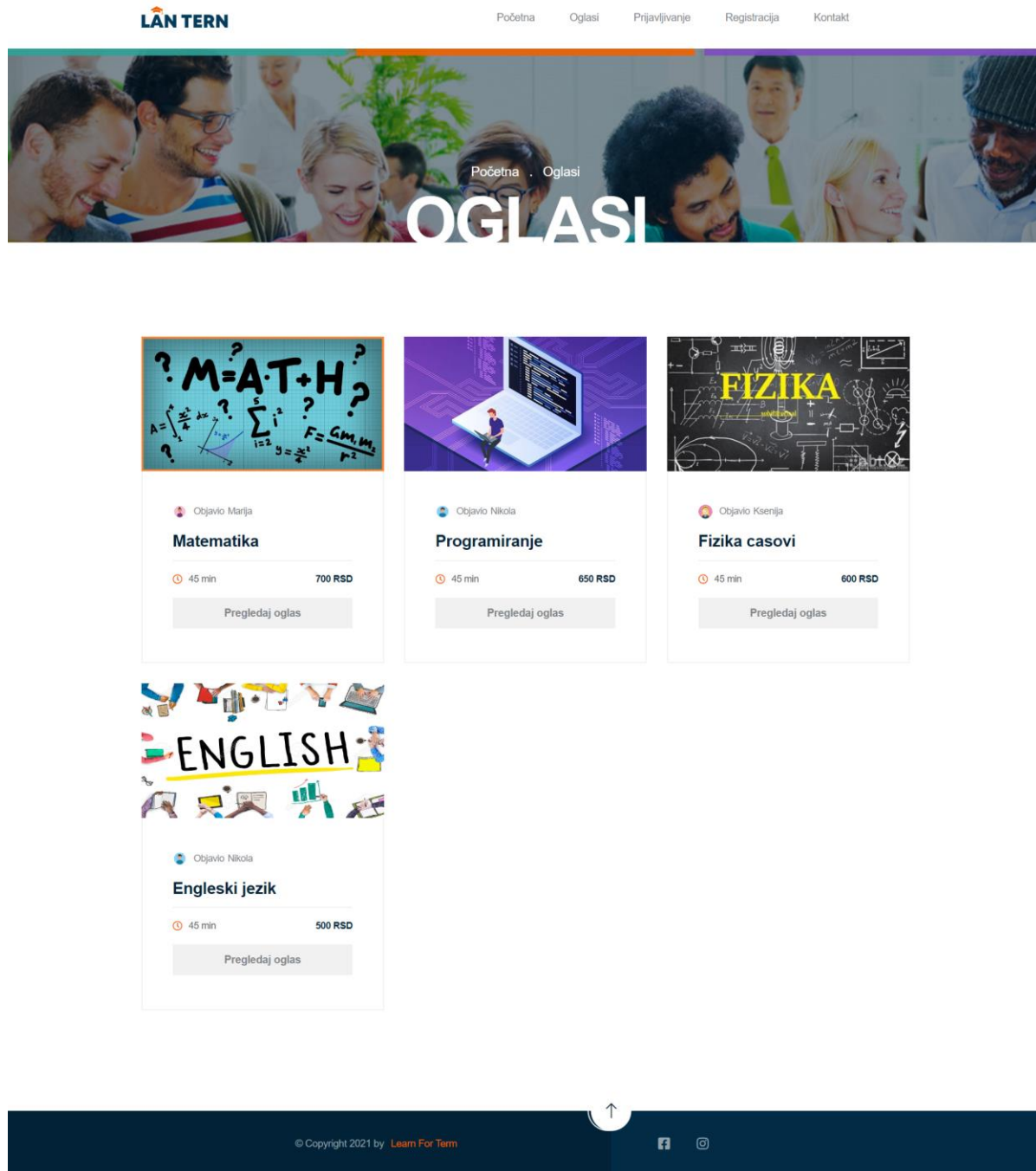
7. U Web browser-u unosimo <http://localhost/lantern/index.php> i možemo početi sa korišćenjem aplikacije
8. Admin login - korisničko ime: sneza password: sneza
9. User login - korisničko ime: marija89 password: marija89

# Funkcionalnosti aplikacije

## Osnovni pregled

Osnovni pregled aplikacije uključuje pregled aplikacije bez registracije/login-a. Korisniku je ograničen pristup određenim funkcionalnostima. Gost može videti početnu stranu, osnovni pregled svih oglasa, može da se prijavi, registruje i kontaktira administratora stranice.

## Stranica – Oglasi

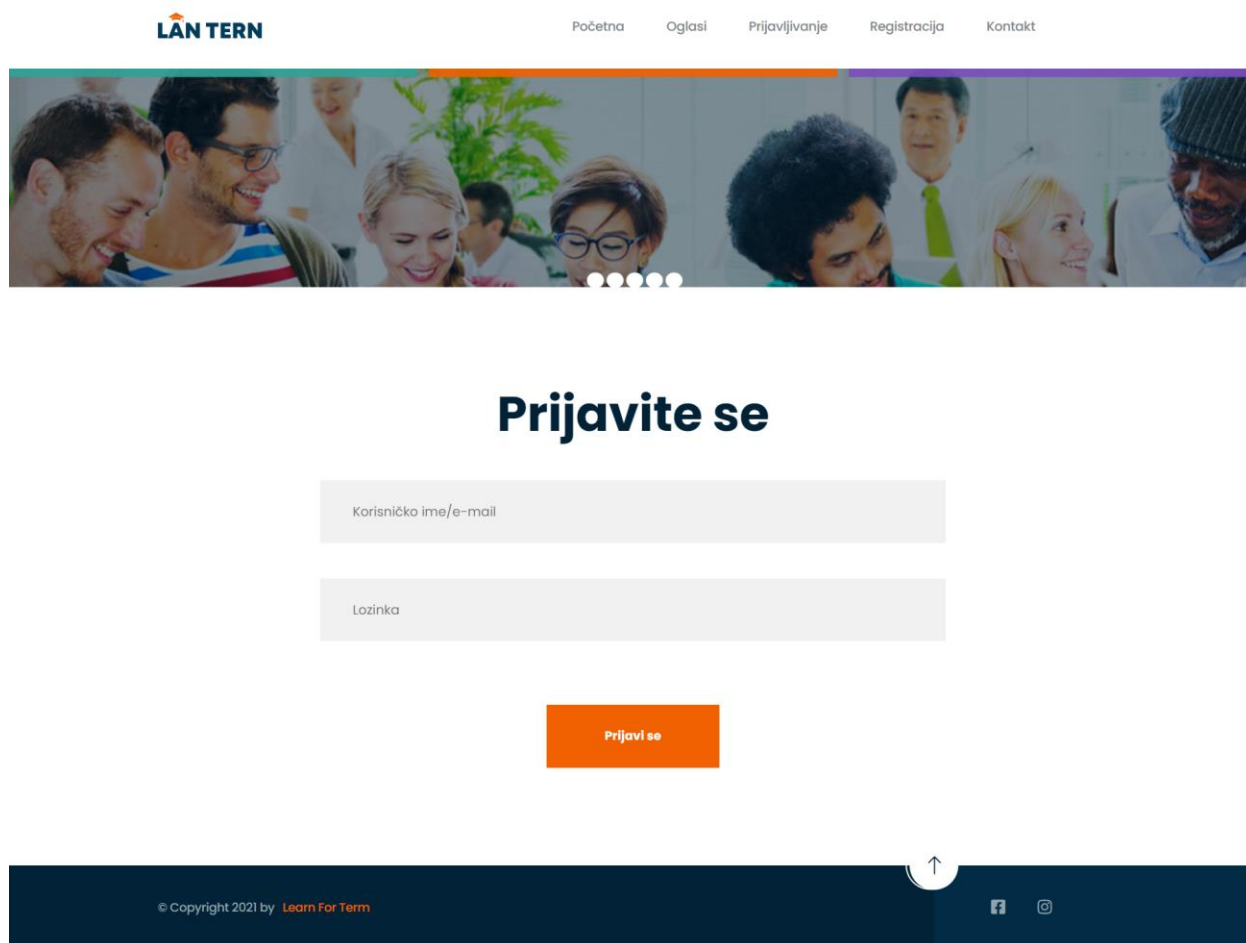


## Stranica – Prijavljivanje

Kako bi se korisnik prijavio potrebno je da unese korisničko ime ili e-mail i lozinku.

Test podaci:

- Za administratora – korisničko ime: sneza lozinka: sneza
- Za obično korisnika – korisničko ime: marija89 lozinka: marija89



**LAN TERN**

Početna Oglasi Prijavljivanje Registracija Kontakt

# Prijavite se

Korisničko ime/e-mail

Lozinka

Prijavi se


© Copyright 2021 by **Learn For Term**

↑


f i

## Stranica – Registracija

Kako bi se korisnik registrovao potrebno je da unese dole navedene podatke. Registracija omogućava korišćenje dodatnih funkcionalnosti kao što je pretraga oglasa na osnovu grada.



PočetnaOglasiPrijavlivanjeRegistracijaKontakt



# Registrujte se



Choose File

No file chosen

Registruj se

↑

© Copyright 2021 by [Learn For Term](#)



## Stranica – Kontakt

Kontakt stranica omogućava slanje poruke administratoru stranice.

[Početna](#) [Oglasi](#) [Prijavljivanje](#) [Registracija](#) [Kontakt](#)



**O nama**

Mi smo LanTern  
platforma za online učenje.

**Nasa adresa**

Bulevar Nikole Tesle,  
Niš

**Kontakt**

lantern@gmail.com  
0604587958

## Kontaktirajte nas

Vaše ime

Vaš E-mail

Napišite poruku...

Pošalji

© Copyright 2021 by [Learn For Term](#)





## Korisnik pregled

Test podaci – korisničko ime: marija89 lozinka: marija89

## Stranica – Oglasi

Prijava i registracija korisniku omogućava da pretraži oglas po ceni, gradu ili kategoriji. Klikom na dugme “Pregledaj oglas” otvara se stranica željenog oglasa koja sadrži dodatne informacije o njemu.

**LAN TERN**

Početna Oglasi Omiljeni Oglasi Moj Profil Odjavite Se Kontakt

Početna Oglasi

# OGLASI

**Cena**  
400 - 5000

**Grad**

- ☐ Beograd
- ☐ Novi Sad
- ☐ Nis
- ☐ Kragujevac
- ☐ Subotica
- ☐ Kruševac
- ☐ Prokuplje

**Kategorija**

- ☐ Matematika
- ☐ Programiranje
- ☐ Engleski jezik
- ☐ Mehanika
- ☐ Fizika
- ☐ Likovna kultura

**Matematika**  
Objavio Marija  
45 min 700 RSD  
Pregledaj oglas

**Programiranje**  
Objavio Nikola  
45 min 650 RSD  
Pregledaj oglas

**Fizika casovi**  
Objavio Ksenija  
45 min 600 RSD  
Pregledaj oglas

**Engleski jezik**  
Objavio Nikola  
45 min 500 RSD  
Pregledaj oglas

© Copyright 2021 by Learn For Term

f i

## Stranica – Oglas

Ova stranica prikazuje detaljnije informacije o oglasu i korisniku koji je postavio oglas. Korisnik može dodati oglas u svoje omiljene oglase.

**LAN TERN**[Početna](#)[Oglasi](#)[Omiljeni Oglasi](#)[Moj Profil](#)[Odjavite Se](#)[Kontakt](#)

Početna · Prikaz Oglasa

# PRIKAZ OGLASA

**Objavio: Nikola Djordjevic**

## Engleski jezik



**Opis**

Dugogodišnje iskustvo u držanju privatnih časova engleskog svim uzrastima. Mogućnost pripreme za sve vrste testova, kontrolnih zadataka, popravljjanje ocena ili kontinuiran rad tokom cele godine.

CENA ČASA  
**500 RSD**

Zakaži čas

Sačuvaj oglas

Trajanje: 45 min

Jezik: Srpski

↑

© Copyright 2021 by **Learn For Term**[f](#)[i](#)

## Stranica – Omiljen oglasi

Korisnik može videti omiljene oglase koje je dodao i ukloniti ih iz omiljenih oglasa klikom na dugme “Ukloni oglas”, kao i da ponovo pogleda oglas klikom na dugme “Vidi oglas”.



## Stranica – Izmeni profil

Putanja do ove stranice Moj profil -> Izmeni profil. Korisnik može izmeniti svoje podatke.

**LAN TERN**


PočetnaOglasiiOmiljeni OglasiiMoj ProfilOdjavite SeKontakt

Početna · Izmeni Profil

MARIJA STAMENKOVIC

**Podaci**

Ime: Marija  
Prezime: Stamenkovic  
Korisničko ime: marija89  
Email: marijas@gmail.com  
Telefon: 0654789885



Marija Stamenkovic  
PROFESOR

## Izmeni profil

Ime:

Marija

Prezime:

Stamenkovic

Korisničko ime:

marija89

E-mail:

marijas@gmail.com

Lozinka:

.....

Broj telefona:




0654789885

Slika:

Choose FileNo file chosen

Sačuvaj


© Copyright 2021 by **Learn For Term**




12

## Stranica – Dodaj oglas

Putanja do ove stranice Moj profil -> Dodaj oglas. Korisnik može dodati svoj novi oglas.



PočetnaOglasiOmiljeni OglasiMoj ProfilOdjavite SeKontakt



# Dodaj oglas

Naslov

Cena



Izaberi Kategoriju

Izaberi Grad

Choose FileNo file chosen

Postavi oglas

© Copyright 2021 by [Learn For Term](#)



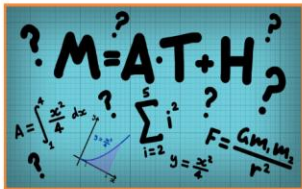
## Stranica – Moji oglasi

Putanja do ove stranice Moj profil -> Moji oglasi. Prikazuje sve oglase koje je korisnik postavio, može da pregleda svoj oglas, ažurira i obriše.

**LAN TERN**[Početna](#)[Oglasi](#)[Omiljeni Oglasi](#)[Moj Profil](#)[Odjavite Se](#)[Kontakt](#)

[Početna](#) · [Moji Oglasi](#)

# MOJI OGLASI



Objavio Marija

### Matematika

45 min

700 RSD

Pregledaj oglas

Ažuriraj oglas


Obriši oglas


© Copyright 2021 by [Learn For Tern](#)

[↑](#)

## Stranica – Ažuriraj oglas

Putanja do ove stranice Moj profil -> Moji oglasi -> Ažuriraj oglas. Korisnik može da ažurira svoj oglas.

[Početna](#)[Oglasi](#)[Omiljeni Oglasi](#)[Moj Profil](#)[Odjavite Se](#)[Kontakt](#)



# Izmeni oglas

Naslov:

Matematika

Opis:

Diplomirani profesor matematike drži časove za osnovce, srednjoškolce i studente.  
Individualni časovi i grupni.

Cena:

700

Kategorija:

Matematika

Grad:

Beograd

Slika oglasa:



Choose File

No file chosen

Ažuriraj oglas

↑

© Copyright 2021 by [Learn For Term](#)

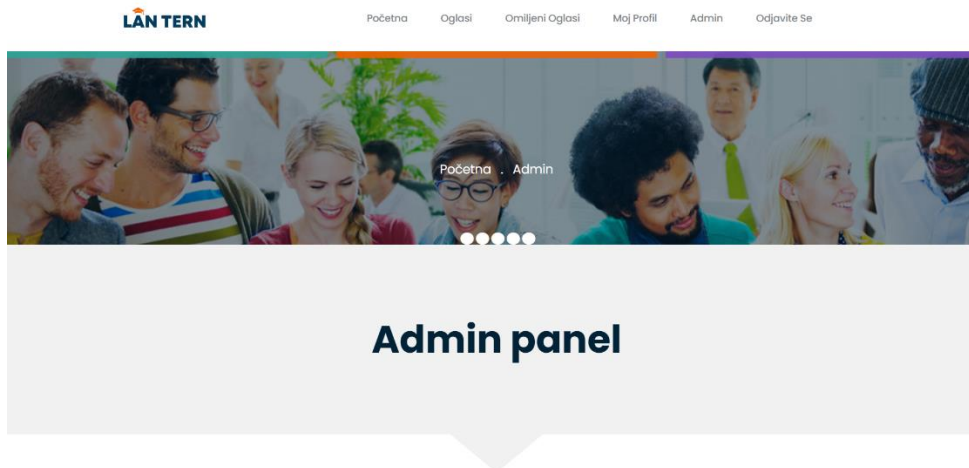




## Administrator pregled

Administrator pored funkcionalnosti koje poseduje običan korisnik ima pristup i admin panelu. Može da obriše korisnika i određeni oglas, da doda i obriše novi grad i kategoriju, kao i da obriše poruke koje je primio od korisnika.

## Stranica – Admin panel



### Korisnici

Id	Korisnik ime	Prezime	Korisničko ime	Email adresa	Telefon korisnika	Fotografija korisnika	Obrišite korisnika
2	Marja	Stamenkovic	marja89	marjas@gmail.com	0654789885		✗
4	Nikola	Djordjevic	nikola95	niki@gmail.com	0645896545		✗
6	Ksenija	Peric	kseni	kseni@gmail.com	123456789		✗
8	Milica	Markovic	mica123	mica@gmail.com	0601235489		✗
21	Marina	Marinkovic	marina	marl@gmail.com	0604125663		✗

### Oglasi

Id Oglas	Naslov	Opis	Cena	Slika	Kategorija	Grad	Korisnik	Obrišite oglas
1	Matematika	Diplomirani profesor matematike drži časove za osnovce, srednjoškole i studente. Individualni časovi i grupni.	700 RSD		Matematika	Beograd	Marja Stamenkovic	✗
2	Programiranje	Upoznajte kompletan ciklus razvoja softvera i naučite da pišete programski kod u nekom od jezika: Java, C, C#, SQL, HTML/CSS, UML, JavaScript, Assembler.	650 RSD		Programiranje	Niš	Nikola Djordjevic	✗
7	Fizika casovi	Dajem časove fizike. Pripremam za prijemne ispite, radi upisa u srednje škole i fakultete	600 RSD		Fizika	Kruševac	Ksenija Peric	✗
15	Engleski jezik	Dugogodišnje iskustvo u držanju privatnih časova engleskog svim uzrastima. Mogućnost pripreme za sve vrste testova, kontrolnih zadataka, popravljavanje ocena ili kontinuiran rad tokom cele godine.	500 RSD		Engleski jezik	Novi Sad	Nikola Djordjevic	✗



## Gradovi

Id Grada	Naziv Grada	Obrišite grad
1	Beograd	✗
2	Novi Sad	✗
3	Niš	✗
4	Kragujevac	✗
5	Subotica	✗
6	Kruševac	✗
8	Prokuplje	✗

## Kategorije

Id Kategorija	Naziv kategorije	Obrišite kategoriju
1	Matematika	✗
2	Programiranje	✗
3	Engleski jezik	✗
4	Mehanika	✗
5	Fizika	✗
7	Likovna kultura	✗

## Poruke

Id Poruka	Ime korisnika	Email korisnika	Poruka	Obrišite poruku
2	Snezana	snezal23@gmail.com	Da li se objavljivanje oglasa naplaćuje?	✗
4	Marija	marija@gmail.com	Da li se registracija/prijavljivanje naplaćuje?	✗



# Zaključak

U ovom radu predstavljen je razvoj aplikacije za online učenje koja koristi .PHP za backend, JavaScript za frontend, MySQL kao bazu podataka i Apache server.

Iako je aplikacija funkcionalna, postoji prostor za dodatna unapređenja, dodavanje nekih novih funkcionalnosti kao na primer da korisnik-profesor može uneti određeni popust za njegove časove i filter prikaza časova koji sadrže popust.

Pomoću postojećeg i novostečenog znanja, uspela sam da uspešno realizujemo zadatak. Znanje koje sam stekla je usavršavanje PHP-a, rad sa Apache serverom, kao i sticanje novog znanja o radu sa JavaScript-om.