

Informacije o instrukturu

Instruktor(i)

1. Nermin Šehić

Email

nerminsehic1993@gmail.com

Lokacija i dostupnost

Sarajevo, dostupan ponedjeljak-petak
iza 17:00h

Biografija instruktora (link)

Nermin Šehić je trenutno student završne godine Univerziteta SSST i zaposlen je kao iOS developer u kompaniji Klika. Određeni period je radio i kao asistent Iz predmeta strukture podataka na SSST-u. Ima nekoliko godina iskustva u radu sa web i mobilnim tehnologijama uključujući JavaScript, PHP, Javu, Swift, Objective-C, rad sa Linux serverima i MySQL bazama.

Opšte informacije o kursu

Opis kursa

Kurs je namijenjen početnicima koji imaju želju da nauče kako da kroz PHP jezik naprave dinamičku web aplikaciju koja komunicira sa bazom te obavlja osnovne CRUD funkcije.

Očekivanja i ciljevi

Od polaznika kursa se očekuje da razumiju osnove programiranja te je poželjno (ali ne i nužno) da imaju elementarno znanje o data bazama i SQL jezicima. Cilj kursa je da po njegovom završetku, svako od polaznika ima znanje da samostalno isprogramira CRUD CMS sistem.

Materijali/oprema potrebna za kurs

Neophodni materijali/oprema

Laptop

Poželjni materijali/oprema

Podređen development environment na računaru (XAMPP, WAMP, MAMP)

1	Lekcija 1 uključuje podešavanje development environmenta te Hello World primjer	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija	
1	Lekcija 2 uključuje shvatanje osnova, sintaksu, varijable, aritmetičke operacije, operacije sa stringovima, PHP i HTML combined	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija	
2	Lekcija 3 uključuje arrays (osnove), numerical arrays, associative arrays, upis/ispis iz niza, multidimenzionalni nizovi, sortiranje i pretraga nizova, array merging.	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija	
2	Predavanje 4 uključuje poređenja, korištenje if, else i elseif statement-a, korištenje switch-a, for i while petlje, foreach petlje, korištenje continue I break komandi.	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija	
3	Lekcija 5 Korištenje PHP funkcija, konstrukcija vlastitih funkcija, optional i mandatory vrijednosti, globalne varijable, primjer pagination funkcije.	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija	
3	Lekcija 6 uključuje objektno orijentisano programiranje, klase, metode, inheritance, visibility level, MVC model	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija	
4	Lekcija 7 uključuje praktični primjer MVC patterna, exceptions, include & require funkcije, \$_GET[] te kratki osvrt na zakup hostinga i domene	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija	
4	Lekcija 8 uključuje uvod u relacione data baze, MySQL, pravljenje baze, pravljenje tabla, indexi, veze između tabela i praktične primjere osnovnih operacija sa bazama.	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija	
5	Lekcija 9 uključuje kompleksnije primjere MySQL baza, join-ove, foreign key-eve, entity relationship diagram.	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija	
5	Lekcija 10 uključuje korištenje PDO klase (Select, Insert, Join, Delete) za povezivanje PHP sa MySQL bazom i oslanja se na primjere radjene u lekciji 8 i 9.	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija	
6	Lekcija 11 uključuje praktičan primjer gradiva naučenog kroz prethodna predavanja: dizajn baze, povezivanje PHP sa bazom, unos recorda kroz interface, njegov ispis, jednostavan MVC model, inheritance, petlje kao i osnovni error handling. Praktičan primjer je dizajn jednostavnog blog website-a.	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija	
6	Lekcija 12 je nastavak razvijanja jednostavnog blog website-a iz lekcije 11. Lekcija 12 uključuje login, registraciju korisnika, sesije, hashovanje password-a, pisanje komentara na članak te prikazivanje različitog sadržaja zavisno od toga da li je korisnik logovan ili ne.	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija	
7	Lekcija 13 uključuje praktičan primjer razvoja primitivnog MVC framework-a baziranog na MVC	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija	

	organizaciji uključujući public/private dijelove koda, korištenje .htaccess fajla, base controller-a i modela, routing sistema SEO friendly URL-ova.		
7	Lekcija 14 uključuje TODO aplikaciju napisanu u Laravel Framework-u. Aplikacija je zamišljena kao uvod u Laravel framework i pokriva osnove stvari kao što su instalacija composer-a, instalacija Laravel projekta, migracije, rute, blade, content layout, modele, controller-e, relacije između modela te osnovnu CRUD funkcionalnost.	Fajlovi sa primjerima kodova I prezentacija	

Dodatne informacije i resursi

Planirano trajanje predavanja 60-90 minuta, vježbe 45-60 minuta, po potrebi polaznika i duže.