

AngularJS Ninja Syllabus

2016. godina

Informacije o instruktoru

Instruktor

1. Ilija Tešić

Email

ilija.tesic@gmail.com

Lokacija i dostupnost

Email ili Skype (itesic.me)

Biografija instruktora

Ilija Tešić je front-end developer u kompaniji Kliku, sa preko 7 godina iskustva u dizajniranju i razvoju web aplikacija. Programiranjem se bavi duže od 10 godina. Trenutno fokusiran na razvoj JavaScript aplikacija koristeći AngularJS i React. Oduvijek zaljubljen u nauku i tehnologiju. Voli da istražuje i uči nove stvari. Vjeruje da će jednog dana zaslužiti Nobelovu nagradu. Diže nivo adrenalina vozeći bicikl i puni baterije u prirodi.

[LinkedIn](#)

Opšte informacije o kursu

Opis kursa

JavaScript je jedan od najpopularnijih programskih jezika u posljednjih nekoliko godina i potražnja za dobrim developerima je ogromna. AngularJS je odlična polazna tačka za učenje razvijanja ozbiljnih JavaScript aplikacija.

Kurs obuhvata osnove i principe AngularJS framework-a, od podešavanja radnog okruženja do potpuno funkcionalne aplikacije koja komunicira sa serverom.

Očekivanja i ciljevi

Za uspješno praćenje ovog kursa neophodno je prethodno iskustvo u programiranju, poznavanje HTML-a i osnovno poznavanje JavaScript programskog jezika, njegove sintakse i strukture.

Polaznici će na kraju kursa imati samostalno urađen projekat koji pokriva veliki dio AngularJS framework-a. Steći će znanje potrebno za samostalni razvoj AngularJS aplikacije i biće spremni da konkurišu na poziciju junior AngularJS developera u bilo kojoj kompaniji. Cilj je da se polaznici upoznaju sa osnovama i principima po kojima AngularJS funkcioniše, da bi lakše mogli sami da istražuju i uče specifične detalje kroz rad na realnim projektima.

Materijali/oprema potrebna za kurs

Neophodni materijali/oprema

- Laptop

Poželjni materijali/oprema

-

Trajanje kursa

Kurs traje 8 sedmica, dva puta sedmično u blokovima po dva časa. Termini kursa su ponedjeljkom i četvrtkom od 18^h do 20^h.

Raspored

| Sedmica | Tema | Literatura | Vježbe |
|---------|--|------------|--------|
| 1. | Uvod Podešavanje radnog okruženja i instalacija potrebnih alata, JavaScript podsjećanje | | |
| 2. | Struktura AngularJS aplikacije Pojam MVC i MVVM arhitekture, Module, Dependency Injection | | |
| 3. | View i Controller Expressions, najčešće korištene direktive, \$scope, \$rootScope | | |
| 4. | Model i Service Forme, validacija podataka, Service i Factory | | |
| 5. | Direktive i rutiranje Kreiranje custom direktiva, rutiranje unutar aplikacije, UI Router | | |
| 6. | Komunikacija sa serverom \$q, \$http, \$resource | | |
| 7. | Komunikacija sa serverom Autentikacija korisnika, local storage | | |
| 8. | Testiranje Pisanje testova za AngularJS aplikaciju | | |

Dodatne informacije i resursi

Preporučujem svim polaznicima da prije kursa pročitaju knjigu [Eloquent JavaScript](#). Ova knjiga je odlična priprema za AngularJS kurs.

Tokom kursa će biti korišten Git i svi materijali će biti dostupni na GitHub repozitorijumu.