



Sadržaj kursa: **Back-End Web Developer (150 časova)**

Modul 1: HTML & CSS

Osnovni pojmovi na internetu (web browser, web server, web pretraživač, URL adresa, mrežni protokoli, hosting, domen, DNS...)

Pojam taga, atributa, struktura HTML koda, ugnježdavanje

Tagovi za prikaz teksta

Tagovi za prikaz slike i multimedijalnih elemenata

Tagovi za organizaciju sadržaja

Rad sa linkovima

Rad sa tabelama i frejmovima

Rad sa formularima

HTML5: Novi tagovi i atributi

HTML5: Organizacija stranice

CSS: Pojam, namena, struktura i sintaksa CSS-a

CSS: Deklaracija, selektori, svojstva i vrednosti

CSS: Načini povezivanja HTML i CSS-a

CSS: Svojstva za pozadinu

CSS: Svojstva za tekst

CSS: Svojstva za fontove

CSS: Svojstva za linije

CSS: Svojstva za liste

CSS: Svojstva za pozicioniranje i prikaz

CSS: Organizacija sajta primenom CSS-a

CSS3: Nova svojstva za background i tekst

CSS3: Rad sa tranzicijama

Modul 2: Java script + jQuery + Ajax

Sintaksa, promenljive, petlje, kontrole toka

Rad sa datumom i vremenom

Rad sa prozorima

Pristup i obrada sadržaja web strane

Regularni izrazi

Događaji

Rad sa slikom

Tajmeri

Pojam, namena i upotreba JSON-a

JSON: sintaksa i struktura

Sličnosti i razlike XML-a i JSON-a

AJAX: pojam i namena

AJAX: primene u realnim sajtovima

AJAX: integracija sa XML-om i JSON-om

jQuery: pojam, namena i integracija
jQuery: selektori i povezivanje sa HTML-om
jQuery: metodi
jQuery: integracija sa XML-om i JSON-om
jQuery: Izrada slider-a
jQuery: Izrada menija
jQuery: Izrada galerija
jQuery: Efekti, tranzicije i animacije

Modul 3: PHP proceduralni

PHP proceduralni: Pojam, namena, sintaksa, okruženje i primena PHP 4
PHP proceduralni: sintaksa, promenljive, petlje, kontrole toka
PHP proceduralni: integracija sa HTML-om
PHP proceduralni: rad sa nizovima
PHP proceduralni: vrste promenljivih i funkcije
PHP proceduralni: rad sa HTML formama
PHP proceduralni: rad sa regularnim izrazima
PHP proceduralni: kontrola i upravljenje podacima
PHP proceduralni: rad sa nizovima
PHP proceduralni: integracija sa Java script-om
PHP proceduralni: povezivanje sa serverom baze podataka
PHP proceduralni: povezivanje sa bazom podataka
PHP proceduralni: kreiranje upita
PHP proceduralni: realizacija upita
PHP proceduralni: obrada i prikaz podataka
PHP proceduralni: realizacija registracije i logovanja
PHP proceduralni: realizacija dinamičkog template-a
PHP proceduralni: realizacija dinamičkog menija
PHP proceduralni: realizacija dinamičke drop down lista i tabele
PHP proceduralni: realizacija pretrage
PHP proceduralni: realizacija ankete
PHP proceduralni: rad sa mailom
PHP proceduralni: realizacija newsletter-a
PHP proceduralni: realizacija registracije i logovanja
PHP proceduralni: zaštita podataka
PHP proceduralni: rad sa serverskim kolačićima
PHP proceduralni: rad sa sesijama
PHP proceduralni: integracija sa AJAX-om
PHP proceduralni: primena AJAX-a
PHP proceduralni: rad sa tekstulanim sajtovima
PHP proceduralni: kreiranje, upis i čitanje tekstualnog fajla
PHP proceduralni: realizacija dinamičkog sajta
PHP proceduralni: kreiranje single-page aplikacije
PHP proceduralni: primene PHP-a u realnim sajtovima

Modul 4: Baze podataka

Opšta sintaksna pravila
Formiranje upitnog bloka SELECT i FROM
Operatori i Funkcije
Sažimanje i grupisanje podataka
Spajanje

Podupiti
Umetanje, ažuriranje i brisanje podataka
Kreiranje i menjanje baze podataka

Modul 5: PHP objektni

PHP objektni: Pojam, namena, sintaksa, okruženje i primena PHP 5+
PHP objektni: Razlozi za objektni PHP
PHP objektni: PHP5 sintaksa, promenljive, petlje, kontrole toka
PHP objektni: Rad sa klasama i objekatima
PHP objektni: Automatsko učitavanje klasa
PHP objektni: Upotreba magic metoda
PHP objektni: Dizajn klasa
PHP objektni: Kreiranje klasa
PHP objektni: Kontrola pristupa svojstvima i metodama
PHP objektni: Upotreba PHP filtera za validaciju podataka
PHP objektni: Izrada i korišćenje klasa za validaciju
PHP objektni: Klase za rad sa bazom podataka
PHP objektni: Klase za navigaciju
PHP objektni: Klase za rad sa slikama
PHP objektni: Obrada grešaka i izuzetaka
PHP objektni: Razvojno okruženje
PHP objektni: Osnove MVC arhitekture
PHP objektni: Način pristupa realizaciji koda
PHP objektni: Rad sa razvojnim okruženjem
PHP objektni: Kontroleri
PHP objektni: Modeli
PHP objektni: Views
PHP objektni: Helper-i
PHP objektni: Bezbednost i performase
PHP objektni: Lokalizacija
PHP objektni: Validacija i obrada podataka
PHP objektni: Rad sa bazama podataka
PHP objektni: Upravljanje podacima
PHP objektni: Integracija JavaScript-a
PHP objektni: jQuery-ja i AJAX-a
PHP objektni: Sigurnost aplikacija
PHP objektni: Primer aplikacije

<http://prekvalifikacija.com/>
<http://www.prekvalifikacija.com/>
<http://prekvalifikacija.com/kursevi/kurs-back-end-developer.php>