

LEKCIJA

1

LEKCIJA

2

LEKCIJA

3

LEKCIJA

4

LEKCIJA

5

LEKCIJA

6

LEKCIJA

7

LEKCIJA

8**KURS:**

Web programiranje - ASP.NET MVC

Osnove Git-a

Upoznavanje sa osnovama Git-a.



Osnove HTML-a

Upoznavanje sa osnovama HTML-a: svi osnovni tagovi i atributi...



Osnove CSS-a

Upoznavanje sa osnovama CSS-a: selektori, pozicioniranje, osnovna svojstva...



Struktuiranje HTML-a

Izrada statičkih sajtova sa struktuiranim HTML-om (header, section, article, nav, aside) i CSS stilizacijom.



CSS Frameworks: Bootstrap 4

CSS framework, presek najpopularnijih. Koncept responsive design-a, osnove Bootstrap-a: grid, container i osnovne komponente.



Vežbanje

Kreiranje sajta sa Free Bootstrap temom.



ASP.NET MVC: Prva aplikacija

Koncept MVC arhitekturnog paterna. Napraviti prvu aplikaciju: šabloni projekta i struktura foldera.

Osnove rutiranja, kontroler i akcione metode i parametri, osnove Razor-a. Mali primeri koji demonstriraju ove osnovne funkcionalnosti.



Vežbanje

Praktičan rad do sada pređenog gradiva uz adekvatne primere.



KURS:

Web programiranje - ASP.NET MVC

LEKCIJA

9

ASP.NET MVC: Kreiranje formi i vežbanje osnova

Teorijski uvod u HTTP i prenos podataka. Šta je forma, model binding... Aplikacija sa bootstrap-om koja implementira CRUD operacije i podaci se snimaju u JSON fajl (neka TODO ili Blog aplikacija). Uvežbavaje koncepata sa prethodnih predavanja kroz zadatak.



LEKCIJA

10

Vežbanje

Pravljenje aplikacije.



LEKCIJA

11

Rad sa podacima: LINQ

Osnove LINQ-a: extension metode, query i fluent sintaksa, primeri nad kolekcijama...



LEKCIJA

12

Rad sa podacima: Entity Framework

Teorijski uvod u ORM i Entity Framework: modelovanje, upiti (linq i sql queries), DbContext, DbSet kako EF upravlja entitetima unutar grafa. Primer sa prethodnog predavanja da se implementira preko EF-a i Database first pristupa (Microsoft SQL)



LEKCIJA

13

Vežbanje

Usavršavanje znanja iz LINQ-u i EF DB First pristup. Kreiranje Demo aplikacije ili proširivanje aplikacije - dana 10.



LEKCIJA

14

Rad sa podacima: Entity Framework

Uvežbavanje EF-a i osnova ASP.NET MVC-a kroz Code first pristup. Pravljenje jedne jednostavne CRUD aplikacije.



LEKCIJA

15

Vežbanje

Kreiranje aplikacije koja obuhvata EF Code First pristup sa ranijim gradivom.



LEKCIJA

16

LEKCIJA

17

LEKCIJA

18

LEKCIJA

19

LEKCIJA

20

LEKCIJA

21

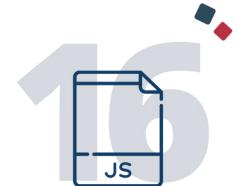
LEKCIJA

22**KURS:**

Web programiranje - ASP.NET MVC

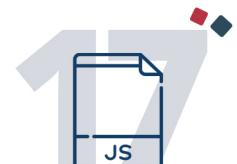
Osnove JavaScript-a

Upoznavanje sa osnovama JS programskog jezika: tipovi podataka, operatori, funkcije... Upravljanje DOM-om.



Osnove JavaScript-a

Nastavak gradiva sa prethodnog časa.



Osnove jQuery-a

Upravljanje DOM-om kroz osnovne jQuery selektore i funkcije.



Osnove jQuery-a

Ajax – teorijski uvod, primer manipulisanja podacima preko Ajax-a (jQuery i vanilla JS)

Korisne biblioteke:

- jQuery Validation (Form Validator, Parsley, ili neki treci)
- DataTable

Primer ASP.NET MVC aplikacije sa jednostavnim CRUD operacijama preko Ajax-a i validacijom forme, podaci se prikazuju unutar jQuery DataTable-a.



ASP.NET MVC Vežbanje

Pravljenje potpuno funkcionalne aplikacije sa svim funkcionalnostima sa prethodnih vežbi (Bootstrap, validacija, Ajax sa modalima).



RESTful Servisi

Teorijski uvod u RESTful konvenciju i WebAPI (data transfer objects, auto mapper, IHttpActionResultResult).

Primer pravljenja RESTful servisa i testiranje API-a preko Postman-a.



WebAPI Vežbanje

Pravljenje jednog potpuno funkcionalnog RESTful servisa uz propratnu automatsku dokumentaciju koristeci Swagger.



LEKCIJA

23

LEKCIJA

24

LEKCIJA

25

LEKCIJA

26

LEKCIJA

27

LEKCIJA

28

LEKCIJA

29

LEKCIJA

30**KURS:**

Web programiranje - ASP.NET MVC

Vežbanje

Kreiranje aplikacije koja konzumira Restful servis.



Autentifikacija i Autorizacija

Teorijski uvod u autentifikaciju i ASP.NET Identity.
Implementacija Identity User-a i Role-a uz restrikcije pristupa.
Primer implementacije.



Vežbanje

Praktičan rad na zadatku sa kraja časa.



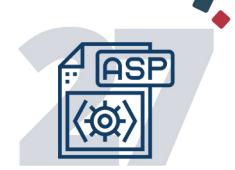
Autentifikacija i Autorizacija

Nastavak ASP.NET Identity-a uz OAuth i Social Logins.
Primer implementacije.



Vežbanje

Praktičan rad pređenog gradiva - kreiranje aplikacije.



Završna aplikacija 1

Izrada prve završne aplikacije.



Vežbanje

Diskutovanje predmetnog zadatka



Završna aplikacija 2

Izrada druge završne aplikacije.

