

Plan radionica „Izrada web aplikacija“

1. mjesec– SQL Server

Predavanje 1.

- Uvod u T-SQL
- Kreiranje baze podataka
- Tipovi podataka
- Kreiranje, ažuriranje i brisanje tablica

Predavanje 2.

- ERA modeliranje
- Konceptualno modeliranje aplikacijske domene
- Unos, ažuriranje i brisanje podataka
- Vježba

Predavanje 3.

- Jednostavni upiti
- Naredbe GROUP BY, ORDER BY, LIMIT, CHECK, DEFAULT
- Teorija 7 i 8

Predavanje 4.

- Složeni upiti
- Naredba JOIN i SELECT INTO
- Pogledi
- Procedure

2. mjesec – Programski jezik C#

Predavanje 5.

- Uvod u C# i .NET framework
- „Hello world“ aplikacija
- Što je objekt, što klasa
- Osnovni tipovi podataka prvi dio

Predavanje 6.

- Osnovni tipovi podataka drugi dio
- Cikličke petlje

Predavanje 7.

- Nizovi i liste
- Rad s procedurama

Predavanje 8.

- Stvaranje klasa i objekata
- LINQ jezik

3. mjesec – Izrada web aplikacija

Predavanje 9.

- Web aplikacije i ASP.NET
- Klijent i poslužitelj
- MVC arhitektura

Predavanje 10.

- HTML i CSS (Bootstrap)
- JavaScript
- Json
- Ajax

Predavanje 11.

- Pomoćne helper metode
- Validacije i metapodaci
- Kontroleri i akcije
- Modeli – povezivanje jednostavnog i složenog modela
- Pogledi – razor sintaksa

Predavanje 12.

- Entity framework – povezivanje s bazom podataka
- Spajanje na izrađenu bazu podataka

Napomena: Predavač zadržava pravo prilagodbe programa ovisno o napretku grupe.