

Sadržaj

1. UVOD	1
2. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA	2
3. KLJUČNE KOMPONENTE VIŠESLOJNE WEB APLIKACIJE I NJIHOVA ULOGA U UNAPREĐENJU EFIKASNOSTI PROCESA PREDAJE RADOVA	5
3.1. Pojam web aplikacije	5
3.2. Pojam višeslojna arhitektura	7
3.3. Primjena višeslojne arhitekture pri izradi aplikacije za unapređenje procesa predaje studentskih radova na fakultetima	8
4. TEHNOLOGIJE I ALATI KORIŠTENI PRI IZRADI VIŠESLOJNE WEB APLIKACIJE	11
4.1. Tehnologije i alati korišteni za razvoj serverske strane	11
4.1.1. C# programski jezik	11
4.1.2. Razvojni okvir ASP.NET Core	12
4.1.3. HTML, CSS i JavaScript	13
4.1.4. Microsoft SQL Server	14
5. BAZA PODATAKA	15
5.1. Relacione baze podataka	15
5.2. Struktura relacionih baza podataka	16
5.3. Relacioni model	16
5.4. Šema baze podataka	19
6. RAZVOJ WEB APLIKACIJE	26
6.1. Arhitektura aplikacije	26
6.1.1. Sloj modela	26
6.1.2. Sloj repozitorija	29
6.1.3. Sloj kontrolera	30
6.1.4. Prezantacioni sloj	33
6.1.5. Pomoćni sloj	36

6.2.	Razvoj korisničkog okruženja i opis funkcionalnosti.....	38
6.2.1.	Dizajn korisničkog okruženja.....	38
6.2.2.	Prijava i registracija na sistem.....	41
6.2.3.	Administratorski panel	43
6.2.4.	Studentski panel.....	48
6.2.5.	Profesorski panel	57
6.3.	Bezbjednost i privatnost	66
7.	MOGUĆA PROŠIRENJA APLIKACIJE	70
8.	ZAKLJUČAK.....	71
9.	LITERATURA	72