

Sadržaj

1. Uvod	4
2. Pregled Python web frameworka	6
2.1. Django	6
2.2. Flask.....	7
2.3. FastAPI.....	8
2.4. Poređenje	8
3. Postavljanje razvojnog okruženja.....	9
4. Osnove razvoja web aplikacije.....	10
4.1. Rad sa HTTP protokolom.....	11
4.2. Korisnički unosi.....	12
4.3. Rad sa bazama podataka.....	13
4.4. Pisanje osnovnog "Hello World" primjera za svaki odabrani framework.....	14
4.4.1. Django	14
4.4.2. Flask	14
4.4.3. FastAPI.....	15
4.5. Upoznavanje sa konceptima ruta, zahtjeva, odgovora i šablona	15
4.5.1. Rute	15
4.5.2. Zahtjevi.....	16
4.5.3. Odgovori.....	16
4.5.4. Šabloni.....	17
5. Model-View-Controller arhitektura	18
5.1. Primjeri implementacije MVC arhitekture u odabranim okruženjima	20
5.1.1. Django	20
5.1.2. Flask	21
5.1.3. FastAPI.....	22
6. Sigurnost i autentikacija	23
6.1. Zaštita od SQL injekcija	23
6.2. XSS zaštita.....	25
6.3. Autentikacija i autorizacija.....	26
6.4. Cross-Site Request Forgery (CSRF).....	27
6.5. File Upload bezbjednost	29
6.6. Bezbjednost treće strane	31
6.7. Bezbijedan deployment	32
7. Baza podataka i ORM	34

7.1.	Djangov ORM	36
7.2.	Modeliranje baze podataka.....	36
7.3.	CRUD operacije	37
8.	Frontend razvoj	38
8.1.	Integracija frontend i backend dijelova web aplikacije	39
9.	Razvoj naprednih funkcionalnosti.....	42
10.	Testiranje i deployment	44
10.1.	Deployment.....	45
11.	Zaključak	48
12.	Literatura	50
11.1.	Popis slika	50