

SADRŽAJ

1	UVOD	4
2	ISTORIJA DEVOPS METODOLOGIJE	6
2.1	Porijeklo DevOpsa	6
2.2	Ključni događaji i ličnosti	7
2.3	Evolucija DevOps-a	8
3	KLJUČNE PRAKSE DEVOPS METODOLOGIJE	10
3.1	Kontinuirana integracija (CI)	10
3.1.1	Benefiti kontinuirane integracije.....	11
3.1.2	Alati kontinuirane integracije.....	12
3.2	Kontinuirana isporuka (CD).....	15
3.2.1	Benefiti kontinuirane isporuke.....	16
3.2.2	Alati kontinuirane isporuke.....	17
3.3	Automatizovano testiranje	19
3.3.1	Važnost automatizovanog testiranja.....	20
3.3.2	Alati automatizovanog testiranja.....	20
3.4	Monitoring i logiranje	23
3.4.1	Uloga monitoringa i logiranja	24
3.4.2	Alati za monitoring i logiranje	25
3.5	Infrastruktura kao kod (IaC)	30
3.5.1	Benefiti infrastrukture kao kod	31
3.5.2	Alati infrastrukture kao koda	32
4	PREDNOSTI PRIMJENE DEVOPS METODOLOGIJE	36
4.1	Efikasnost razvoja i isporuke softvera	36
4.2	Smanjenje rizika i povećanje kvaliteta.....	37
4.3	Poboljšanje kolaboracije	38
4.4	Brži povratak ulaganja (ROI – <i>Return of Investment</i>)	38
4.5	Skalabilnost i fleksibilnost	39
5	IZAZOVI U IMPLEMENTACIJI DEVOPS METODOLOGIJE	41
5.1	Kulturni i organizacioni izazovi.....	41
5.2	Tehnički izazovi	42
5.3	Rješavanje izazova.....	43
6	ZAKLJUČAK	45
7	LITERATURA I OSTALE REFERENCE	46

7.1	Literatura.....	46
7.2	Popis slika.....	48