



## Sadržaj

1. Uvod.....	5
1.1. Računarstvo u oblaku.....	5
1.2. Vrste računarstva u oblaku.....	7
2. Nastanak oblaka i istorija razvoja .....	8
3. Analiza popularnih oblak provajdera – AWS – Azure – Google .....	11
3.1. Računarstvo u oblaku.....	11
3.2. AWS vs Azure vs Google računarski oblak: osnivanje .....	13
3.2.1. Amazon web servisi - AWS .....	13
3.2.2. Microsoft Azure .....	13
3.2.3. Google oblak platforma.....	14
3.3. AWS vs Azure vs Google oblak: zone dostupnosti .....	14
3.4. AWS vs Azure vs Google oblak: udijeli na tržištu i stopa rasta .....	14
3.5. AWS vs Azure vs Google oblak: ko ih koristi? .....	16
3.6. AWS vs Azure vs Google oblak: usluge? .....	17
3.7. AWS vs Azure vs Google oblak: cijene?.....	19
3.8. AWS vs Azure vs Google oblak: zaključci.....	19
4. Prednosti i nedostaci skladištenja podataka u oblaku .....	21
4.1. Prednosti oblaka.....	21
4.2. Nedostaci oblaka.....	22
4.3. Analiza troškova oblaka u odnosu na tradicionalnu infrastrukturu .....	23
4.3.1. Tradicionalna IT infrastruktura .....	26
4.3.2. Računarstvo u oblaku u odnosu na tradicionalnu infrastrukturu .....	27
4.3.3. Razlike između tradicionalnog i hostinga u oblaku .....	27
5. Amazon web servisi - AWS.....	29
5.1. Dostupnost AWS-a.....	30
5.2. Skladištenje .....	31
5.3. Baze podataka, upravljanje podacima.....	33
5.4. Migracija, hibridni oblak.....	36



5.5. Umrežavanje .....	36
5.6. Alati za programere .....	37
5.7. Migracija infrastrukture na AWS-a.....	38
5.8. Servisi za migraciju podataka na AWS.....	39
5.8.1. Hibridno skladištenje u oblaku .....	39
5.8.2. Prenos podataka online .....	39
5.8.3. Prenos podataka van mreže.....	40
5.9. Prenos podataka i konfiguracija servera .....	40
5.9.1. Karakteristike CloudEndure migracije.....	41
5.9.2. Instalacija na Linux (ubuntu) sisteme .....	42
5.10. Nevolje, rezervne kopije .....	43
5.1. AWS servisi poslovne inteligencije .....	44
6. Zaključak.....	47
7. Literatura .....	48