

Sadržaj

Uvod	3
1.1 Istorija Cloud Computing-a	4
1.2 Neke od definicija poznatih naučnika o Cloud Computing-u.....	5
1.3 Šta nudi Cloud Computing	6
1.4 Šta znači biti u „Oblaku“	7
2.0 Modeli Cloud-a kao servisa	10
2.1 Software as a Service (SaaS).....	10
2.1.1 Rad platforme 4zida.rs	14
2.2 Platform as a Service(PaaS)	14
2.3 Infrastructure as a Service (IaaS).....	14
3.0 RSA algoritmi.....	15
4.0 Arhitektura Cloud Computing-a.....	16
5.0 Modeli Cloud-a prema vrsti	19
5.1 Privatni Cloud (Private Cloud).....	19
5.2 Javni oblak (Public Cloud).....	19
5.3 Community Cloud	19
5.4 Hibridni oblak (Hybrid Cloud).....	20
6.0 CDN – content delivery network.....	20
6.1 Princip rada.....	21
6.2 Tehnologije koje koristi CDN	21
6.3 Tehnike umrežavanja	22
7.0 Virtuelizacija	23
7.1 Amazon Web Service	26
8.0 Aplikacije u Cloud computing-u	27
8.1 Frame	29
8.2 Softverski proizvodi.....	30
8.3 Cloud Computing za mobilne telefone	34
9.0 Sigurnost i problemi sigurnosti u Cloud computing-u	36
9.1 Cloud Security Aliance	36
9.2 Problemi prelaska na Cloud Computing	37
9.3 Problemi sa intefrejsom i API	39
9.4 Tehnološki problemi	41
9.5 Alati za sigurnost SaaS modela	43
Zaključak	45
Sadržaj slika	46
Literatura.....	47
Popis skraćenica	47