

# S A D R Ź A J

|   |    |
|---|----|
| <b>1.UVOD</b> .....   | 2  |
| <b>2.ŠTA JE CLOUD COMPUTING I NA ČEMU SE TEMELJI</b> .....              | 4  |
| <b>3.KARAKTERISTIKE CLOUD COMPUTING-A</b> .....                         | 9  |
| 3.1 Pružanje usluga na zahtjev korisnika (On demand self service) ..... | 9  |
| 3.2 Širok mrežni pristup (Broad network access) .....                   | 10 |
| 3.3 Udruživanje resursa (Resource pooling) .....                        | 10 |
| 3.4 Elastičnost sistema (Rapid elasticity) .....                        | 10 |
| 3.5 Odmjerena usluga (Measured Service) .....                           | 11 |
| 3.6 Virtualizacija .....  | 12 |
| <b>4.MODELI USLUGA CLOUD COMPUTING-A</b> .....                          | 13 |
| 4.1 SaaS – Softver kao usluga .....                                     | 14 |
| 4.1.1 Primjeri korištenja SaaS .....                                    | 15 |
| 4.2 PaaS – Platforma kao usluga .....                                   | 20 |
| 4.3 IaaS – Infrastruktura kao usluga .....                              | 22 |
| <b>5.MODELI IMPLEMENTACIJE</b> .....                                    | 25 |
| 5.1 Javni oblak (Public Cloud) .....                                    | 25 |
| 5.2 Privatni oblak (Private Cloud).....                                 | 28 |
| 5.3 Hibridni oblak (Hybrid Cloud).....                                  | 29 |
| 5.4 Oblak zajednice (Community Cloud).....                              | 30 |
| <b>6.BEZBJEDNOST CLOUD COMPUTING-A</b> .....                            | 31 |
| 6.1 Pravna Regulatorika.....  | 31 |
| 6.2 Sigurnosne kontrole.....  | 32 |
| 6.3 Sigurnost i privatnost.....   | 33 |
| 6.4 Sigurnosne prijetnje.....   | 35 |
| 6.5 Zaštita podataka sigurnosnim mehanizmima .....                      | 37 |
| <b>7.OBLASTI PRIMJENE CLOUD COMPUTING-A I CILJNE GRUPE</b> .....        | 38 |
| 7.1 Ciljne grupe .....  | 38 |
| 7.2 Popularni servisi oblaka za skladištenje podataka .....             | 39 |
| <b>8.PREDNOSTI I NEDOSTACI</b> .....                                    | 40 |
| 8.1 Prednosti Cloud Computing-a .....                                   | 41 |
| 8.2 Nedostaci Cloud Computing-a .....                                   | 43 |
| <b>9.ZAKLJUČAK</b> .....  | 45 |
| <b>10.LITERATURA</b> .....  | 46 |