

1 SADRŽAJ

1	SADRŽAJ	2
2	UVOD	5
3	DIGITALNA EKONOMIJA (INTERNET EKONOMIJA).....	6
3.1	Razvoj interneta	7
3.2	World Wide Web (svjetska internet mreža).....	9
3.2.1	Komunikacija	11
3.2.2	Prijenos podataka	12
3.3	Internet ekonomija	13
3.4	Zahtjevi internet ekonomije	14
3.5	Osnove i karakteristike internetske ekonomije	14
3.6	Digitalna roba: razdvajanje medija i sadržaja	15
3.7	Promjene u strukturi troškova	16
3.8	Efekti mreže	17
3.9	Integracija korisnika.....	18
3.10	Učinci internetske ekonomije na poslovne modele i strategije u medijskoj industriji	18
3.11	Promjena u stvaranju i eksploataciji sadržaja	19
3.12	Distribucija na internetu	21
3.13	Jačanje uloge potrošača.....	22
4	ELEKTRONSKO POSLOVANJE	23
4.1	Karakteristike: Mrežna ekonomija i E-poslovanja.....	25
4.1.1	Proces stvaranja elektronske vrijednosti	26
4.2	Učesnici na tržištu e-poslovanja	27
4.3	B2B - Business to Business	28
4.3.1	Prednosti B2B e-trgovine	31
4.4	B2C - Business to Consumer	31
4.5	C2C - Customer to Customer	34
4.6	A2C - Administration to Consumer	35
4.7	A2B - Administration to Business	36
4.8	A2A - Administration to administration	36
5	PLAĆANJE U ELEKTRONSKOM POSLOVANJU	37
5.1	Kategorije platnih sistema.....	38
5.2	Prednosti elektronskog novca	39
5.3	Nedostaci elektronskog novca	40

6	BLOCKCHAIN TEHNOLOGIJA	44
6.1	Primjena Blockchain tehnologije	45
6.1.1	Financijski sektor	46
6.1.2	Energetski sektor i IoT	47
6.1.3	Zdravstveni sektor	47
6.1.4	Pravni sektor	48
6.1.5	Umjetnost	48
6.1.6	Pametni ugovori	48
7	KRIPTOVALUTE	49
7.1	Historija kriptovaluta	50
7.2	Formalna definicija	52
7.3	Bitcoin i alternativne kriptovalute.....	52
7.4	Token kriptovaluti (žetoni)	53
7.5	Arhitektura kriptovaluta.....	53
7.6	Nagrade rudarima za stvaranje blokova.....	53
7.7	Transakcijske naknade	54
7.8	Čvorovi (nodes)	54
7.9	Rudarenje (mining)	55
7.10	Označavanje vremena u Blockchainu	56
7.11	Novčanik kriptovalute (Wallet)	57
7.12	Najzastupljenije kriptovalute	58
7.12.1	Bitcoin	58
7.12.1.1	Kurs Bitcoina kroz vrijeme	60
7.12.2	Ethereum	63
7.12.2.1	Pametni ugovori	64
7.12.2.2	Decentralizirane aplikacije (DApPs).....	65
7.12.2.3	Ether	66
7.12.2.4	Decentralizirana autonomna organizacija (DAO).....	66
7.12.3	Bitcoin Cash	67
7.12.4	Ripple	69
7.12.5	Litecoin.....	71
7.12.5.1	Šta čini Litecoin jedinstvenim	72
8	EFEKTI PLAĆANJA KRIPTOVALUTAMA	73
8.1	Kriptovalute u poređenju sa parama	73
8.2	Relativne snage kriptovaluta.....	76

8.3	Sigurnosni aspekti	77
8.4	Regionalna distribucija kriptovaluta	79
8.5	Utopija: čisti svijet kriptovaluta	80
8.6	Kriptovalute i politika Centralne banke	85
9	ZAKLJUČAK	87
10	LITERATURA	88