

Sadržaj

1. Umjetna inteligencija	1
1.1. Osnove umjetne inteligencije	1
1.1.1. Definicija, osnovne sastavnice i nastanak pojma umjetna inteligencija	1
1.1.2. Ljudska inteligencija, umjetna inteligencija, umjetna superinteligencija i UI singularnost	7
1.1.3. Neuronske mreže, inteligentni sustavi i sustavi nejasne logike	10
1.1.4. Početci razvoja i povijesni prikaz razvoja umjetne inteligencije	11
1.1.5. Vrste umjetne inteligencije	15
1.1.6. Potrebe i prednosti korištenja umjetne inteligencije	18
1.1.7. Utjecaj umjetne inteligencije na globalno gospodarstvo i tržišta	19
1.1.8. Tržište umjetne inteligencije	21
1.1.9. Profesionalne kompetencije na području umjetne inteligencije	23
1.2. Tehnologije umjetne inteligencije	24
1.2.1. Strojno učenje	24
1.2.2. Računalni vid	25
1.2.3. Obrada prirodnog jezika	26
1.2.4. Prepoznavanje govora	26
1.3. Područja primjene sustava umjetne inteligencije	27
1.3.1. Umjetna inteligencija u svakodnevnom životu	27
1.3.2. Umjetna inteligencija u privatnom i javnom sektoru	28
1.3.3. Umjetna inteligencija u obrazovnom sustavu	31
1.3.4. Umjetna inteligencija u poslovnim procesima nabave i lanca opskrbe	33
1.3.5. Umjetna inteligencija u financijskom poslovanju	34
1.3.6. Umjetna inteligencija u pravnom sektoru.....	36
1.3.7. Umjetna inteligencija u medicini i zdravstvenom sustavu.....	40
1.3.8. Umjetna inteligencija i zaštita okoliša.....	41
1.3.9. Umjetna inteligencija i industrijska proizvodnja	43
1.3.10. Umjetna inteligencija i utjecaj na poljoprivredu.....	44
1.3.11. Umjetna inteligencija i istraživanje svemira	45
1.3.12. Umjetna inteligencija i utjecaj na tržište rada	46
1.3.13. Umjetna inteligencija, autonomna vozila i industrija prijevoza	49
1.3.14. <i>Chatboti</i> , virtualni pomoćnici i virtualni agenti.....	52

1.3.15. Umjetna inteligencija i industrija zabave.....	53
1.3.16. Umjetnost i umjetna inteligencija.....	54
1.3.17. Vojna industrija i umjetna inteligencija.....	55
1.3.18. Umjetna inteligencija i energetski sektor.....	58
1.4. Etička pitanja odgovornog korištenja umjetnom inteligencijom	59
1.5. Regulatorni okvir i pravna pitanja uz umjetnu inteligenciju	62
1.5.1. Regulatorni okvir umjetne inteligencije u Europskoj uniji i UN-u.....	66
1.5.2. Regulatorni okvir umjetne inteligencije u SAD-u	74
1.5.3. Regulatorni okvir umjetne inteligencije u Ujedinjenom Kraljevstvu	75
1.5.4. Regulatorni okvir umjetne inteligencije u Kini	76
1.5.5. Regulatorni okvir umjetne inteligencije u Kanadi	77
1.5.6. Regulatorni okvir umjetne inteligencije u Republici Hrvatskoj	77
1.5.7. Zaštita privatnosti i podataka i umjetna inteligencija	78
1.5.8. Umjetna inteligencija i odgovornost za štetu.....	80
1.5.9. Procesi usklađenosti i umjetna inteligencija.....	83
1.5.10. Umjetna inteligencija i kibernetička obrana i sigurnost	83
1.5.11. Pravo intelektualnog vlasništva i umjetna inteligencija	88
1.5.12. Tržišno natjecanje i umjetna inteligencija	91
1.5.13. Umjetna inteligencija i kazno-pravni sustavi	92
1.6. Tržište umjetne inteligencije u Republici Hrvatskoj.....	93
1.7. Zagovornici i protivnici korištenja umjetne inteligencije	100
1.8. Rizici i izazovi korištenja umjetnom inteligencijom.....	101
1.9. Budućnost i mogući pravci razvoja umjetne inteligencije	104
2. Tehnologija i pravo	107
2.1. Uvod.....	107
2.2. Razvoj pravne profesije	109
2.3. Pravne tehnologije	110
2.4. Primjeri alata pravnih tehnologija	113
2.5. Izazovi pravne profesije današnjice i pravne tehnologije kao odgovor	114
2.6. Prednosti i nedostaci upotrebe pravnih tehnologija	116
2.7. Napredna primjena tehnologija umjetne inteligencije i pravnih tehnologija u Kini	117

2.8. Online rješavanje potrošačkih sporova	119
2.9. Pametni ugovori i alati pravnih tehnologija za upravljanje ugovorima	121
2.10. Tehnologija ulančanih blokova i kriptovalute	124
2.11. Elektronički i digitalni potpis	126
2.12. Računalne baze podataka za pretraživanje pravnog sadržaja	127
2.13. Digitalni alati za pregledavanje pravnih dokumenata	129
2.14. Digitalni alati za pravnu analitiku i podršku i upravljanje sudskim postupcima	130
2.15. Digitalni alati i upravljanje podacima i rizicima	132
2.16. Digitalni alati za pretraživanje pružatelja pravnih usluga	133
2.17. Digitalni alati za edukaciju i usavršavanja pravnika	133
2.18. Digitalni alati za pravna dubinska snimanja kompanija	134
2.19. Digitalni alati za evidenciju i naplatu odvjetničkih usluga i poslovnu administraciju	136
2.20. Digitalni alati za videokomunikaciju	137
2.21. Digitalni alati za vođenje projekata	138
2.22. Virtualni pravni chatbot asistenti	138
2.23. Veliki podaci u tržišnom poslovanju i pravnoj djelatnosti	140
2.24. Računalstvo u oblaku i pohrana u oblaku	143
2.25. Digitalni alati za dizajnersko razmišljanje u pravnom poslovanju	144
2.26. Digitalni alati za pravno pripovijedanje	145
3. Modeli umjetne inteligencije	155
3.1. ChatGPT kao osoba godine (2023.)	155
3.2. Implikacije korištenja ChatGPT-em	158
3.3. Prednosti korištenja ChatGPT-em	159
3.4. Nedostatci i ograničenja korištenja ChatGPT-em	160
3.5. Smjernice za učinkovito korištenje ChatGPT-em	161
3.6. Primjena ChatGPT-a u pravnoj djelatnosti	162
3.7. Microsoft Bing i Copilot i Google Bard Chatboti	163