

**Stručni članci / Professional articles**

Vrsta rada: Stručni rad

Primljen: 20. 7. 2023.

Prihvaćen: 10. 8. 2023.

UDK: 004.85(049.32)

## **Prikaz knjige: „Veštačka inteligencija i mašinsko učenje – odabrana poglavlja”, 2023, Valentin Kuleto (ur.), Fakultet savremenih umetnosti u Beogradu i Visoka škola strukovnih studija u Beogradu**

Jelena Radnović Vukčević<sup>1</sup>, Branislava Prodanović<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Transportgas Srbija doo Novi Sad, Srbija, email: [brankica.prodanovic@gmail.com](mailto:brankica.prodanovic@gmail.com)

<sup>2</sup> V5 Group doo Beograd, Beograd, Srbija, email: [info@v5.rs](mailto:info@v5.rs)

### **Apstrakt**

Knjiga „Veštačka inteligencija i mašinsko učenje – odabrana poglavlja” pruža čitaocima sveobuhvatan uvod u dve ključne oblasti savremenih nauka i tehnologija. Kroz detaljno razrađena poglavlja, autori se bave osnovama, primenama, izazovima i budućim pravcima ovih disciplina, nudeći čitaocima teorijska i praktična znanja.

Ključne reči: veštačka inteligencija, mašinsko učenje, obrada prirodnog jezika, neuronske mreže, neuromorfno računarstvo, obrazovanje, razvojna okruženja, alati

### **Uvod**

U svetu koji se brzo menja pod uticajem tehnologije, veštačka inteligencija i mašinsko učenje postaju centralne tačke inovacija. Cilj ove knjige, koja je nastala kao rezultat saradnje između Fakulteta savremenih umetnosti u Beogradu i Visoke škole strukovnih studija za informacione tehnologije, jeste da čitaocima pruži temeljno razumevanje ovih oblasti, kao i uvid u njihove praktične primene.

### **Struktura knjige**

Knjiga „Veštačka inteligencija i mašinsko učenje – odabrana poglavlja” sadrži 248 strana. Knjiga je podeljena na osam poglavlja, a svako od njih se bavi specifičnom temom ili aspektom veštačke inteligencije i mašinskog učenja. Počev od uvodnih poglavlja, koja postavljaju osnove za razumevanje, preko specifičnih oblasti kao što su obrada prirodnog jezika, neuronske mreže i računarski vid, do praktičnih uputstava za rad sa razvojnim okruženjima i alatima, knjiga pruža sveobuhvatan pregled ove discipline. Urednik knjige je prof. dr Valentin Kuleto, a autori poglavlja profesori: Valentin Kuleto, Jovan Ivković, Marko Ranković, Ana Đokić, Maja Ivović, Đorđe Petrović, Mladen Radaković i Milena Ilić.

### **Značaj knjige**

U eri digitalne transformacije, veštačka inteligencija i mašinsko učenje postaju ne samo tehnološki trendovi već i ključni pokretači promena u gotovo svim sektorima društva. Od industrije, preko medicine, do obrazovanja i umetnosti, AI i ML redefinišu način na koji razmišljamo, radimo i živimo.

Knjiga „Veštačka inteligencija i mašinsko učenje – odabrana poglavlja” nije samo akademska literatura; ona je most između teorije i prakse, između istraživačkih laboratorija i stvarnog sveta. Njena vrednost leži u tome što demistifikuje složene koncepte i čini ih dostupnima široj publici, omogućavajući tako većem broju ljudi da postanu deo ove revolucije u znanju i tehnologiji.

Osim toga, značaj ove knjige ogleda se i u njenom multidisciplinarnom pristupu. Kroz različita poglavlja, autori se bave tehničkim, etičkim, pedagoškim i praktičnim aspektima veštačke inteligencije, pružajući čitaocima holistički pogled na ovu oblast. Takav pristup podstiče kritičko razmišljanje i interdisciplinarnu saradnju, što je od suštinskog značaja za razvoj i primenu AI-ja i ML-a u stvarnom svetu.

U konačnici, značaj ove knjige može se sumirati u njenoj sposobnosti da informiše, obrazuje i inspiriše. Ona ne samo da pruža čitaocima neophodna znanja i veštine već ih i podstiče da postanu aktivni učesnici u oblikovanju budućnosti koju veštačka inteligencija i mašinsko učenje donose.

#### **Zaključna razmatranja**

Veštačka inteligencija i mašinsko učenje nisu samo tehnologije budućnosti – oni su već sada duboko ukorenjeni u našoj svakodnevnici. Kroz stranice ove knjige čitaoci će dobiti priliku da se upuste u duboko razumevanje ovih oblasti, kao i da steknu praktične veštine potrebne za njihovu primenu. Bilo da ste student, istraživač, profesionalac ili entuzijasta, ova knjiga će vam pružiti dragocena znanja i uvide u fascinantni svet veštačke inteligencije.

#### **Referenca**

1. Valentin K. (2023). Veštačka inteligencija i mašinsko učenje – odabrana poglavlja. Univerzitet Privredna akademija u Novom Sadu, Fakultet savremenih umetnosti u Beogradu, Visoka škola strukovnih studija za informacione tehnologije – ITS, Beograd. ISBN-978-86-87175-17-4.