

Knjiga **Artificial Intelligence: A Modern Approach** (avtorja **Stuart Russell** in **Peter Norvig**) je **standardni učbenik za umetno inteligenco** – pogosto kar *biblija AI* na univerzah po vsem svetu.

## Kaj knjiga pokriva

Gre za zelo širok in sistematičen pregled celotnega področja AI:

- **Iskanje in reševanje problemov**  
(heuristike, A\*, minimax, igre)
- **Znanje in sklepanje**  
(logika, probabilistično sklepanje, Bayesove mreže)
- **Učenje**  
(strojno učenje, nevronske mreže, učenje z okrepitvijo)
- **Načrtovanje in odločanje**
- **Zaznavanje in robotika**
- **Naravni jezik**
- **Etika in družbeni vidiki AI**

## Pristop

Posebnost knjige je pogled na AI kot **racionalnega agenta**:

cilj AI ni “razmišljati kot človek”, ampak **delovati optimalno glede na cilje in informacije**.

To je zelo vpliven koncept, ki povezuje teorijo, matematiko in prakso.

## Komu je namenjena

- študentom računalništva in sorodnih ved
- raziskovalcem in razvijalcem
- zelo motiviranim samoukom

⚠ Ni lahkotno branje: vključuje **matematiko, psevdokodo in formalne modele**.

## Zakaj je tako pomembna

- uporabljena na tisočih univerzah
- oblikovala način, kako se AI poučuje in razume
- povezuje klasično simbolno AI in sodobno statistično/učilno AI

## Kako se razlikuje od prejšnjih dveh knjig

- **Superintelligence** → filozofija, tveganja, prihodnost
- **ChatGPT: The Complete Guide** → praktična uporaba orodij
- **Artificial Intelligence: A Modern Approach** → **temelji in teorija celotnega področja**