AUTOPISTICKI PRIRUCNIK KROZ UMJETNU INTELIGENCIJU

KONCEPT PREDAVANJA:

CILJ:

* Približiti i simplificirati ljudima pojam umjetne inteligencije
* Osobno naučiti nove stvari
* Potaknuti zanimanje ljudi za udrugu i pokazati im naš širok raspon znanja
* Usavršiti vlastite prezentacijske vještine

PUBLIKA:

* Koliko god stane u predavaonicu
* Sve životne dobi
* Sve razine naobrazbe

STRUKTURA PREDAVANJA:

1. Objašnjavanje općeg pojma AI-a:
   1. Zanimljiv i eyecatching uvod
   2. Simplifikacija pojma
   3. Usporedba čovjeka sa bogom: bog je stvarao na svoju sliku, čovjek sada pokušava stvoriti na svoju sliku
2. Poveznice sa:
   1. Filozofijom i logikom
   2. Neuronima u mozgu
   3. Psihologijom
   4. Evolucijom
   5. Bionicima
3. Prvi „Pametni strojevi“
   1. Feedback i obrada feedbacka
   2. Jacquardovo šilo
   3. Centrifugalni regulator
4. Stvaranje računala
   1. Paskalina
   2. Babbage-ov analitički stroj
   3. Turingov koncept računala
   4. Digitalna računala
   5. Prva računala koja razmišljaju – Turingov test
5. Prvi programi i sustavi koji su posjedivali umjetnu inteligenciju
   1. Pandemonijska arhitektura
   2. Prepoznavanje uzorka
   3. Prepoznavanje slova
   4. Neuralne mreže
6. Modernija primjena AI-a i noviji sustavi
   1. Geometrijski problemi
   2. Dokazivanje torema
   3. Igranje igara
   4. Procesiranje ljudskih jezika
   5. Računalni vid
   6. Hand-eye coordination