

## SADRŽAJ

|   |    |
|---|----|
| Uvod .....  | 1  |
| Razvoj vještačke inteligencije .....                | 2  |
| Vještačka inteligencija .....                       | 2  |
| Pojam vještačke inteligencije .....                 | 3  |
| Inteligentni sistemi – Značaj i svojstva .....      | 4  |
| Baza znanja u inteligentnim sistemima .....         | 5  |
| Ekspertni sistemi .....                             | 6  |
| Pojam i značenje ekspertnih sistema .....           | 6  |
| Domeni primjene ekspertnih sistema .....            | 7  |
| Struktura ekspertnih sistema .....                  | 8  |
| Izgradnja ekspertnih sistema .....                  | 9  |
| Softverska izgradnja ekspertnih sistema .....       | 9  |
| Arhitektura ekspertnog sistema .....                | 10 |
| Upravljanje ekspertnim sistemom (Interpreter) ..... | 10 |
| Osobine ekspertnih sistema .....                    | 11 |
| Funkcionisanje ekspertnih sistema .....             | 11 |
| Ekspertni sistemi i znanje .....                    | 12 |
| Odnosi ekspertnih i konvencionalnih sistema .....   | 12 |
| Obilježja ekspertnih sistema .....                  | 13 |
| Hibridni sistemi .....                              | 14 |
| Literatura .....                                    | 15 |

Fakultet za poslovne i finansijske studije, Bijeljina Seminarski rad

## UVOD

Vještačka inteligencija je pokušaj da se naprave mašine koje ispunjavaju takve zadatke da bi ljudi, u slučaju da oni ispunjavaju te iste zadatke, morali upotrijebiti inteligenciju. Pri tome se pod inteligencijom podrazumijeva sposobnost snalaženja u novim uslovima, na način kako to tumače svi udžbenici iz psihologije. Ipak, da bi se izbjegle nedoumice u poimanju suštine vještačke inteligencije, poželjno je uočiti šta se sve smatra (inteligentnim ponašanjem):

razumijevanje i učenje na osnovu iskustva.

razumijevanje dvosmislenih ili kontradiktornih poruka,

brzo i fleksibilno prilagođavanje novim situacijama,

upotreba razuma u rješavanju problema i efikasno upravljanje,

prevladavanje zbunjujućih situacija,

razumijevanje i izvođenje zaključaka na običan, razuman način,

sticanje i primjena znanja,

razmišljanje i rezonovanje i

prepoznavanje relativne važnosti različitih elemenata u nekoj situaciji.

Fakultet za poslovne i finansijske studije, Bijeljina Seminarski rad

Razvoj vještačke inteligencije

Iako je vj. inteligencija veoma mlada nauka naslijedila je puno zamisli, pristupa i tehnika iz drugih naučnih disciplina kao što su: filozofija, matematika, teorija algoritma, logika, vjerovatnoća i psihologija.

Vještačka inteligencija

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)