

## SADRŽAJ

### 3. UVOD

Pojam inteligentni sistemi

### 4. SENZORSKE TEHNOLOGIJE

Senzori

Tačnost

### 6. TEHNOLOGIJE PRORAČUNAVANJA

Dizajniranje softvera

### 7. PAMETNI ALGORITMI

Biološki inspirisani algoritmi

### 8. KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE

### KOMERCIJALNA VJEŠTAČKA INTELIGENCIJA

#### 9. Ekspertski sistem

Tehnika prirodnog jezika

#### 10. Robotika i senzorski sistemi

Računarska vizuelizacija i scensko prepoznavanje

Inteligentna obuka uz pomoć računara

Mašinsko učenje

Prepoznavanje rukopisa

#### 11. ZAKLJUČAK

#### 12. LITERATURA

### UVOD

#### POJAM,INTELIGENTNI SISTEMI

To su sistemi koji posjeduju atribute (učenje, intuicija, kreativnost, adaptacija, rasuđivanje i sl.), osobene biološkim organizmima, zovu se inteligentni sistemi. Bilo koji sistem koji može da prihvati senzorsku informaciju i ima mogućnost da je procesuirao sa računarskom efikasnošću i efikasnim softverima, kombinovanjem sa jednim ili više pametnih algoritama (gdje algoritam može biti biološki inspirisan, matematički modeliran i sl.) za izvođenje funkcija, kao što je kontrola, upravljanje resursima, dijagnostika, kako bi se postigao zadati cilj, naziva se inteligentni sistem.

Osnova svih inteligentnih sistema su :

senzorske tehnologije,

tehnologije proračunavanja,

pametni algoritmi i

komunikacione tehnologije.

Značaj inteligentnih sistema je proporcionalan s porastom korištenja i implementacije senzorskih tehnologija. Primjere inteligentnih sistema nalazimo svugdje, počevši od kućne primjene (mašine za pranje veša) , robotskih sistema (roboti u obliku insekta, roboti koji hodaju), transportnih sistema (sistemi za automatsko vođenje prometa), dijagnostičkih sistema (inteligentne on-line mašine za dijagnosticiranje grešaka ) i slično.

Oblast Inteligentnih sistema trenutno obuhvata više podoblasti, počevši od oblasti opšte namene, kao što su obučavanje i opažanje, do tako specifičnih zadataka kao što su igre, dokazivanje matematičkih teorema i dijagnosticiranje bolesti. Oblast sistematizuje i automatizuje intelektualne poslove i stoga je potencijalno važna za sve oblasti ljudske intelektualne aktivnosti.

Drugim riječima inteligentni informacioni sistemi, koji uključuju senzore, softver i računare ugrađene u mašine i uređaje, alat su koji snažno uvodi računarsku tehnologiju u privrednu praksu. Zajedno, te tehnologije uvećavaju ljudsku sposobnost opažanja, rasuđivanja, odlučivanja i delovanja. Inteligentni sistemi dozvoljavaju mašinama i uređajima predviđanje zahteva koji dolaze od okruženja a koji su složeni, nepoznati i nepredvidivi.

Veštačka inteligencija podržava procese poslovanja na Internetu. Pojavljuju se nove aplikacije koje podržavaju ili nastoje da unaprede odnose poslovnih transakcija i donesu prednost kompanijama koje ih kreiraju.

Inteligentni agenti se mogu koristiti za unapređenje poslovanja:

-Pristup informacijama i vođenje.

**----- 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)