

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 procesuiru 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

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com