

Ovo je pregled DELA TEKSTA rada na temu "Ekspertni sistemi". Rad ima 18 strana. Ovde je prikazano oko 500 reči izdvojenih iz rada.

Napomena: Rad koji dobijate na e-mail ne izgleda ovako, ovo je samo DEO TEKSTA izvučen iz rada, da bi se video stil pisanja. Radovi koje dobijate na e-mail su uređeni (formatirani) po svim standardima. U tekstu ispod su namerno izostavljeni pojedini segmenti.

Ako tekst koji se nalazi ispod nije čitljiv (sadrži kukice, znakove pitanja ili nečitljive karaktere), molimo Vas, prijavite to ovde.

Uputstvo o načinu preuzimanja rada možete pročitati ovde.

SADRŽAJ

UVOD.....	2
EKSPERTNI SISTEMI.....	3
Ekspert i ekspertni sistemi	3
Primena	4
Učesnici u razvoju ekspertnih sistema	4
Komponente ekspertskog sistema	5
OSNOVNE OSOBINE ES.....	7
OPRAVDANOST IZRADE EKSPERTNIH SISTEMA.....	9
Kada je razvoj ekspertnih sistema moguć i opravdan.....	11
Odnos Sistema za podršku odlučivanju i Ekspertnih sistema.....	11
EKSPERTNI SISTEMI I KONVENCIONALNI PROGRAMI	12
Razlika od konvencionalnih programa.....	13
PRIMJER EKSPERTNOG SISTEMA.....	14
Opšte o Jess skeletnom sistemu (shell).....	14
Opis problema.....	14
Analiza rješenja.....	14
Grafički interfejs.....	14
Korisničko uputstvo.....	15
ZAKLJUČAK.....	17
LITERATURA.....	18
UVOD	

Sistemi bazirani na znanju (knowledge-based systems) ili ekspertni sistemi stavljaju naglasak na znanje (bazu znanja) pre nego na način pretraživanja i zaključivanja. Uopštene metode zaključivanja i sistema u oblasti koje nisu dovoljno specifične se pokazuju nedovoljno sposobnim za mnoge realne probleme (i njihovo rešavanje u realnom vremenu). Ekspert je osoba koja izuzetno dobro poznaje neku oblast ljudskog znanja kao i načine rešavanja problema vezanih za tu oblast.

Definicija: Ekspertni sistem je program koji je projektovan da modelira sposobnosti rešavanja problema ljudskog eksperta u nekoj oblasti.

Dve stvari se pre svega modeliraju u ekspertnom sistemu (ES): znanje eksperta i njegovo zaključivanje. Zato se ES sastoji iz baze znanja i mašine zaključivanja (inference engine). Znanje koje nam ekspert pruža može se predstavljati činjenicama, pravilima, konceptima ili relacijama. Način i problem njegovog predstavljanja jeste reprezentovanje znanja, dok način i problem zaključivanja na osnovu baze znanja i zadatih upita je pitanje tehnika zaključivanja.

Ekspert je često veoma neophodna osoba u mnogim organizacijama, i postavlja se onda pitanje zašto ga zamenjivati mašinom? Pre svega, donekle slično zameni nekih ljudi i njihovih poslova mašinom tokom industrijske revolucije, ekspertni sistem može biti koristan kao pomoć kada čovek nije raspoloživ, ili prosto kao alat koji olakšava posao i omogućava automatizaciju nekih postupaka, radi sa većim stepenom formalizma koji isključuje mogućnost greške ili slabosti zbog ljudskog faktora i sl. Postoji i jedna dodatna prednost znanjem kao opštim dobrom ili kapitalom neke organizacije se lakše upravlja, lakše se prenosi i primenjuje jer ne zavisi u toj meri od pojedinca-eksperta ako se koristi ekspertni sistem. Gotovo da nema oblasti ljudskih delatnosti gde nije napravljen neki ES i uspešno primenjivan i njihov broj geometrijski raste.

U literaturi se može naći veći broj sličnih definicija pojma ES. Tako, jedna definicija opisuje ES kao:

Računarski sistem koji uključuje organizovano znanje, koje se tiče nekog specifičnog područja ljudske ekspertize (medicinska dijagnostika, identifikacija hemijskih jedinjenja, finansijsko planiranje, geološke prospekcije, itd.), u dovoljnom stepenu da može da vrši ulogu iskusnog i ekonomski racionalnog konsultanta u tom području.

...

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

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL:

maturskiradovi.net@gmail.com