

SADRŽAJ:

HIBRIDNI SISTEMI

GLOBALNA INTEGRACIJA KOMPJUTERSKIH INFORMACIONIH: str - 4  
SISTEMA

EKSPERTNI SISTEMI-pojam i definicija: str - 4

PRIMJENA EKSPERTNIH SISTEMA: str - 6

OSOBINE EKSPERTNIH SISTEMA: str - 7

IZGRADNJA EKSPERTNIH SISTEMA : str - 8

ALATI ZA IZRADU EKSPERTNIH SISTEMA : str - 11

PREDNOSTI I NEDOSTACI EKSPERTNIH SISTEMA: str - 12

ZAKLJUČAK: str - 14

LITERATURA: str - 15

UVOD

1. HIBRIDNI SISTEMI

Hibridni sistemi nastaju integracijom dva ili više informacionih sistema. Do danas je razvijeno više klasa hibridnih sistema, ali među osnovne ubrajaju se: integracija sistema za podršku odlučivanju i ekspertnih sistema, ekspertnih sistema i neuronskih mreža, kao i aspekti globalne integracije više informacionih sistema.

Integracija ekspertnih sistema i sistema za podršku odlučivanju može se izvesti na dva osnovna načina i to :

- Ekspertni sistem integrisan kao SPO komponenta gdje je moguće identifikovati 5 različitih slučajeva :

1- Ekspertni sistem kao inteligentna komponenta uz bazu podataka u SPO,

2 - Ekspertni sistem kao inteligentna komponenta uz bazu modela u njeno upravljanje,

3 - Ekspertni sistem kao komponenta u SPO a sa namjenom da poboljša karakteristike korisničkog interfejsa,

4 - Ekspertni sistem kao komponenta za pomoć u izgradnji SPO

5- Ekspertni sistem kao komponenta u SPO mreži koja pruža korisniku razne konsultativne usluge.

-Kompletno preklapljeni – gdje sistem ima dualnu prirodu, tj. Zasnovan je i na znanju i na neuronskoj mreži. Pomoću uređaja z akonverziju sistem može da se prikaže, u zavisnosti od želje korisnika, ili kao ekspertni sistem ili kao neuronska mreža.

Parcijalno preklapljeni – gdje sistem posjeduje karakteristike i ekspertnog sistema i neuronske mreže ali ova dva sistema u ovom slučaju komuniciraju preko kompjuterske memorije ili neke spoljašnje baze podataka.

Paralelni – gdje ekspertni sistem i neuronska mreža rade zajedno, paralelno i ne dijele svoje unutrašnje promjenljive niti strukturu podataka. Sistemi komuniciraju preko ulaznih i izlaznih uređaja i preko datoteka.

Sekvencijalni – gdje je izlaz iz jednog od komponentnih sistema (ekspertnog sistema ili neuronske mreže).

Povezani ili ugrađeni - gdje je ekspertni sistem ugrađen u neuronsku mrežu ili neuronska mreža u ekspertni sistem (tzv. gost i domaćin) U ovom slučaju korisnik vidi samo jedan sistem (domaćina). Vrlo je čest slučaj da se neuronska mreža ugrađuje u ekspertni sistem i pri tom koristi njegovu bazu znanja.

**----- 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)**