

Ovo je pregled DELA TEKSTA rada na temu "Strukturalna sistem analiza i modelovanje podataka". Rad ima 16 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.

VISOKA POSLOVNA ŠKOLA

STRUKOVNIH STUDIJA

ČAČAK

SEMINARSKI RAD

Predmet: MENADŽMENT INFORMACIONIH SISTEMA

STRUKTURNA SISTEM ANALIZA I MODELOVANJE PODATAKA

Čačak, Februar , 2010

SADRŽAJ:

UVOD

Strukturalna sistem analiza je metoda za modelovanje procesa poslovno-proizvodnog sistema koja se koristi u ranoj fazi razvoja IS, te je ona ujedno i prva u procesu učenja projektovanja i gradnje IS. SSA je danas metoda sa jasno definiranim konceptima, fazama, ciljem, projektnom dokumentacijom, grafičkim prikazom poslovno-proizvodnih sistema. Koristi se kao najranija faza razvoja IS, te je i uspeh IS zavisen od razumljivih dijagrama toka podataka, koji su sastavni deo SSA metode. Kao najranija faza, ona je zajedno sa modelom podataka kičmeni oslonac IS.

Model podataka je tretiran i analiziran kao skup objekata i operacija nad njima.

Cilj je prikazati mogućnost korištenja različitih vrsta modela podataka u razvoju informacionih sistema od analize zahteva do implementacije. Razlog za ovaj pregled proizlazi iz problema projektanata informacionih sistema, koji se nalaze pred dilemom odabira metode projektovanja modela podataka odnosno baze podataka, kao intelektualnog alata za modelovanje realnog sistema. U praksi obiluju raznovrsne metode s niskim stupnjem semantičkog bogatstva konceptata, uglavnom prilagođene jednoj fazi u procesu razvoja informacionog sistema, okrenute programskim alatima, a ne samom sistemu te neautomatizovane i nestandardne. Neke od automatizovanih metoda služe isključivo za dokumentaciju i nisu povezane s informacionim sistemom koga opisuju. Ove metode nisu predmet razmatranja.

Modelovanje je proces razvoja modela. Model nastaje procesom apstrakcije u kojem se prvo biraju relevantni objekti koje reprezentacija treba da sadrži, a zatim se svakom objektu pridružuju relevantne osobine (atributi), koje se žele prikazati u okviru modela.

Model podataka sistema je pojednostavljena reprezentacija o relevantnim karakteristikama sistema preko skupa objekata (entiteta), veza među objektima i atributa objekata i veza. On u jednom trenutku preko podataka prikazuje stanje sistema. Model podataka treba istovremeno da sadrži i same podatke i njihovu

interpretaciju, odnosno treba da predstavlja strukturirani skup informacija o prošlosti i sadašnjosti sistema koji je potreban da se pod dejstvom budućih poznatih ulaza mogu odrediti njegovi budući izlazi.

## 1. OSNOVNI POJMOVI O SISTEM ANALIZI

Strukturalna sistem analiza je metoda za modelovanje procesa poslovno-proizvodnog sistema koja se koristi u ranoj fazi razvoja IS, te je ona ujedno i prva u procesu učenja projektovanja i gradnje IS. SSA je odabrana kao najčešće korištena, standardna, u svetu afirmisana metoda za modelovanje procesa sistema. SSA je danas metoda sa jasno definiranim konceptima, fazama, ciljem, projektnom dokumentacijom, grafičkim prikazom poslovno-proizvodnih sistema. Koristi se kao najranija faza razvoja IS, te je i uspeh IS zavisin od razumljivih dijagrama toka podataka, koji su sastavni deo SSA metode. Kao najranija faza, ona je zajedno sa modelom podataka kičmeni oslonac IS. Zasnijih nekoliko decenija je SSA kritikovana i pokazalo se da ona neće izumreti, jer se odlikuje : grafikom, hijerarhijskom raščlanom, jasnoćom, detaljnošću i modularnošću dokumentacije. SSA je uspela premostiti jaz između realnog sistema i IS. Prethodnik SSA bila je specifikacija sistema u obliku pisanog teksta. Osnovne mane opisa sistema tekstem jesu :

...

-----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)