

Strukturalna sistemska analiza (SSA).....	1
Funktionalna dekompozicija .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Jacksonovi dijagrami .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Pravila u kreiranju Jacksonovih dijagrama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Dijagrami tokova podataka (DTP).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Kontekstualni dijagrami.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Dijagram toka podataka 0.nivoa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Kompletan primer dekompozicije kroz DTP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Rečnik podataka.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Definisanje struktura.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Definisanje polja .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Definisanje domena .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Dijagram objekti-veze (DOV) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Objekti.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Atributi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Veze .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Primer.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Opis logike primitivnih procesa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Struktura opisa logike primitivnih procesa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Zaključak.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Literatura.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## Strukturalna sistemska analiza (SSA)

Strukturalna sistemska analiza (SSA) predstavlja savremen pristup procesu razvoja poslovnih informacionih sistema. Analiza tokova podataka u sistemu, određivanje ključnih entiteta u sistemu i njihovih atributa i entiteta van sistema s kojima on komunicira predstavlja samo najvažnije u nizu zadataka SSA. Osnovne karakteristike SSA su:

- Razvijanje sistema se vrši od *vrha-na dole*;

- Analiza i dizajn podrazumevaju korišćenje različitih alata, tehnika i modela u cilju što preciznijeg snimanja aktuelnog sistema i korisničkih zahteva radi definisanja , and define a format for the future system;
- Osnovni alati SSA su: funkcionalni dijagrami, dijagrami tokova podataka, rečnici podataka, specifikacija procesa, dijagrami *objekti-veze*;
- Razdvajanje fizičkog i logičkog modela - . fizički model je najčešće fokusiran na *preživljavanje* postojećeg sistema ili dizajn novog, dok je logički model više usmeren na analizu zahteva kojima sistem treba da odgovori;
- Uključivanje korisničkih uloga u različitim fazama razvoja;
- SSA omogućava istovremeno izvršavanje pojedinih faza analize i dizajna;
- SSA je podržana naprednim tehnologijama, što olakšava razvoj razvoj sistema;

SSA predstavlja ključni proces u projektu razvoja poslovnih informacionih sistema. Sistemska analiza je preduslov dobrog dizajna informacionog sistema. **Ovde povezati smisao SSA u odnosu na kurs BP**(This chapter deals with techniques applied in information system analysis, data modeling and normalization)

U metodologiji 70-ih preovlađujući pristup je bio *waterfall* pristup [**referenca**] koji se sastojao od 5 sekvencijalnih faza (odvojale su se jedna za drugom po tačno utvrđenom redosledu):

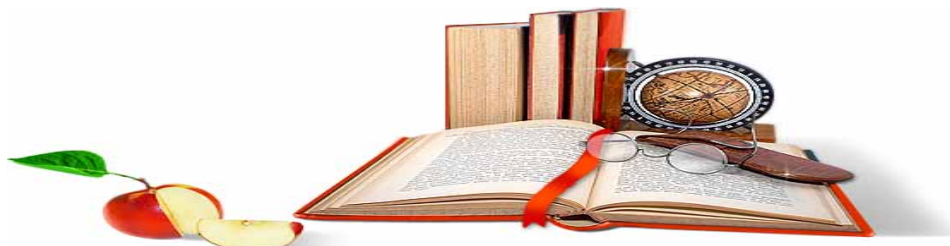
- Sistemska analiza;
- Sistemska dizajn;
- Izgradnja i testiranje sistema;
- Uvođenje i tranzicija sistema;
- Održavanje produktivnosti sistema.

Model *vodopada* zamenio je *spiralni* model [**by Barry Boehm**], koji ističe iterativnosti procesa razvoja informacionih sistema (Slika 1). Prednost ovakve metodologije je u tome što se sistem brzo uvodi u korišćenje (postizanjem samo osnovnih funkcionalnosti), a zatim se dograđuje i prilagođava potrebama konkretnih korisnika. Na taj način process razvoja nije završen kada se informacioni sistem uvede u upotrebu, već se nastavlja dodavanjem novih softverskih modula, osavremenjavanjem postojećih funkcionalnosti. To znači da razvoj sistema traje *dok se sistem koristi* (dok je živ).

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----**

RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

[maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)