

Informacioni sistem za upravljanje razvojem proizvoda i tehnologije

SADRŽAJ

1. Osnovni pojmovi vezani za informacioni sistem	2
1.1. Ciljevi, zadaci i osnovi tehnologije informacionih sistema i podsistema u procesu kontrole	3
2. Principijelna šematska struktura informacionog sistema	5
3. Definisanje satava skupova informacija – datoteke	6
4. Formiranje dijagrama toka informacija za ceo sistem	8
5. Formiranje odgovarajućih datoteka	9
6. Upravljanje razvojem proizvoda i tehnologija	9
6.1. Osnovne postavke razvoja proizvoda i tehnologija	9
6.2. Konkurentno inženjerstvo	10
6.3. Karakteristike razvoja proizvoda	12
6.4. Uslovi oblikovanja proizvoda	13
6.5. Karakteristike odnosa proizvod – tržište	14
6.6. Izlazne informacije iz procesa razvoja proizvoda	15
6.7. Proizvodno tehnološka dokumentacija	16
6.8. Upravljanje razvojem proizvoda i tehnologija	17
Zaključak	22
Literatura	22

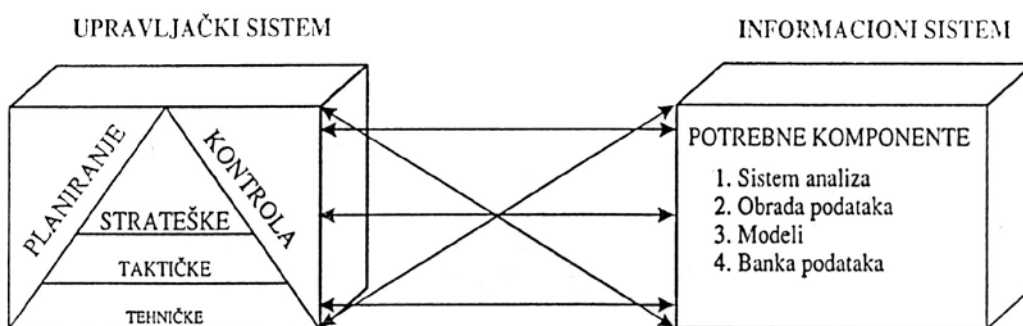
<http://www.MATURSKIRADOVI.NET/>

1. OSNOVNI POJMOVI VEZANI ZA INFORMACIONI SISTEM

Do projektovanja novih IS dolazi kada u radnim organizacionim sistemima, sama organizacija, tehnologija i tehnika obrade i proizvodnje informacija u već postojećem IS ne mogu da pruže potreban obim informacija zadovoljavajućeg kvaliteta. Tada se vrši projektovanje novih IS i osnovna karakteristika ovakvog IS je visok stepen učešća ljudi u njihovom funkcionisanju u okviru organizacionih sistema.

Pod pojmom sistem podrazumevamo skup elemenata koji su međusobno posredno ili neposredno povezani tako da čine određenu celinu, koja kao takva egzistira. Svaka informacija koja se javi u IS poseduje određenu karakteristično svojstvo i predstavlja jedini produkt u funkcionisanju IS.

Informacije u IS imaju svoj tok i mogu se predstaviti slikom:

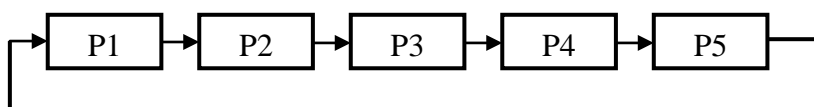


Sl.1 Tokovi informacija u upravljanju proizvodnjom

Informacije prolaze kroz više karakterističnih procesa, a to su:

1. prvi proces predstavlja obuhvatanje informacija na njihovim izvorima, verifikaciju i prenos na ulazne nosioce;
2. drugi proces predstavlja uređivanje informacija, unošenje i smeštaj u sisteme čuvanja i obrade i formiranje informacione osnove iz koje se kasnije po potrebi uzimaju i obrađuju;
3. treći proces predstavlja proizvodnju informacija koje se koriste za potrebe funkcionisanja organizacionih sistema;
4. četvrti proces opredstavlja prenos proizvedenih informacija, od mesta proizvodnje do mesta korišćenja;
5. peti proces predstavlja korišćenje informacija i njene transformacije u svrsishodne aktivnosti.

Ovi procesi su međusobno povezani kao na sl.2 i nazivamo ih *osnovni procesi IS*.

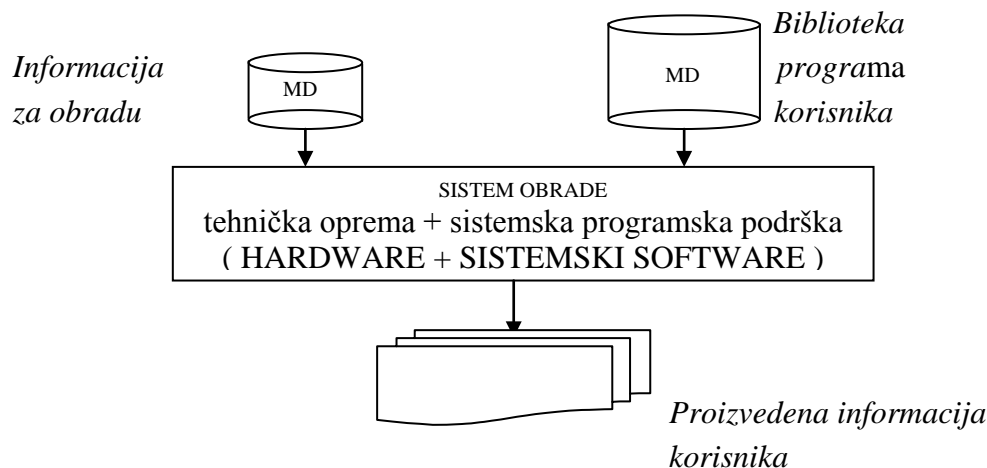


Slika 2. Logička povezanost osnovnih procesa u informacionim sistemima

Tokovi informacija u proizvodnim sistemima sa prekidnim tokom se mogu prikazati u nekoliko faza:

1. faza obrade porudžbina,
2. izrade planova,
3. razrade planova,
4. kontrole proizvodnje,
5. isporuka gotovih proizvoda.

Proces koji čini srž IS, a koji koristimo za identifikaciju informacija IS predstavlja šema procesa proizvodnje:



Slika 3. Proces obrade informacija

1.1. CILJEVI, ZADACI I OSNOVE METODOLOGIJE INFORMACIONIH SISTEMA I PODSISTEMA U PROIZVODNIM SISTEMIMA

Ciljevi razvoja informacionog sistema definišu se kao doprinos ciljevima organizacije: povećanje produktivnosti rada, skraćanje perioda isporuke robe (od trenutka dobijanja narudžbine), povećanje iskorišćenja kapaciteta, poboljšanje operativnog planiranja, smanjenje obrtnih sredstava (snižavanjem zaliha), itd.

IS mora da obavlja određene zadatke u svojoj spoljašnjoj sredini da bi mogao ostvariti određene date ciljeve.

Zadatak koji IS treba da obavlja određen je:

- **organizacionom funkcijom** (proizvodna, finansijska, računovodstvena, planska itd.),
- **radnim procesom** (planiranje proizvodnje, obračun proizvodnje, izdavanje periodičnog obračuna),
- **aktivnošću u radnom procesu**, koju IS realizuje.

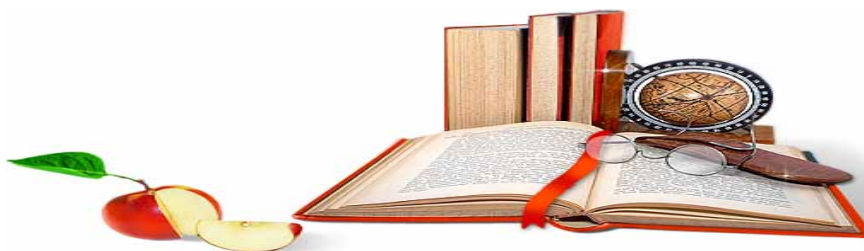
Metodologija je nauka o celokupnosti svih oblika i načina istraživanja pomoću kojih se dolazi do objektivnog i sistematskog naučnog znanja.

Na osnovu dosadašnjih istraživanja na području razvoja IS, iz teorijskih i eksperimentalnih istraživanja i praktičnih potvrda, sveukupna metodologija projektovanja i razvoja IS prikazana je na slici 4.

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

**BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
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