

Koncept informacionih tehnologija datira mnogo ranije od same pojave računara. Lajbnic, matematičar i filozof iz 17. veka, je pokušao da u terminima formalnih ili algoritamskih procesa simulira proces ljudskog mišljenja. Britanski matematičar i filozof Džordž Bul (1815-1864) je postavio osnovu moderne kompjuterske aritmetike tj zasnovanjem binarne algebre predstavio elementerne logičke funkcije. 1837. godine Čarls Bejbidž dizajnira prvi mehanički računar sa mogućnošću potpunog programiranja, nazvan "Analitička mašina". Prvi računar koji radi ENIAC proizveden je 1941., a računari kakve danas poznajemo su počeli da se proizvode sa pojavom mikrprocesora 1971. godine. Danas je neophodno posedovati znanje o informacionim tehnologijama ako želimo da iskoristimo mogućnosti koje pružaju svojim eksponencijalnim razvojem. Tehnologija je definisana kao sve što zamenjuje sve rutinske i repetitivne zadatke koje su prethodno obavljali ljudi ili proširuje (poboljšava) mogućnost ljudi da rade svoj posao. Cilj je kontinuirano poboljšanje systemske iskorišćenosti, a pri tom smanjiti vreme nefunkcionalnosti.

Farmaceuti moraju biti upoznati sa tehnologijama koje su u upotrebi, moraju da razumeju mogućnosti i ograničenja takve tehnologije. Korišćenje ogromnog broja informacija omogućenih farmaceutu može biti otežavajući faktor. Primarna literatura raste progresivno sa preko 20.000 časopisa godišnje. Da bi farmaceut pratio toliku količinu informacija trebalo bi da čita 6.000 članaka i publikacija dnevno i pri tom vodi računa o normalnom funkcionisanju apoteke. Informacioni sistem u farmaciji, povezan sa internetom (medline) i drugim informacionim sistemima (LAN, WAN), omogućava praćenje svih relevantnih novih informacija iz oblasti farmacije (novi lekovi, istraživanja, akti, propisi...), a pri tom olakšava posao farmaceuta zamenjujući manuelno vođenje dokumentacije.

Informacioni sistem je uređen i organizovan sistem postupaka i metoda za prikupljanje, obradu, skladištenje i razmenu informacija u cilju upravljanja nekim drugim sistemom. Farmaceutski informacioni sistem je informacioni i upravljački sistem koji je dizajniran da izađe u susret potrebama apoteka, stručnom osoblju apoteka i korisnicima njenih usluga.

Upravlja informacijama vezanim za osobine, korišćenje i efekte lekova u procesu lečenja (sistemi MENTOR, MEDICS...). Ako se apoteka nalazi u okviru zdravstvene ustanove (Dom zdravlja, Opšta bolnica, Klinički centar...), on je integrativni deo zdravstvenog informacionog sistema i ne može se gledati odvojen od drugih delova tog sistema.

Neophodna je vertikalna i horizontalna povezanost sistema radi njegove delotvornosti. Veza sa distributerom, zdravstvenim službama, drugim apotekama i veledrogerijama, ministarstvom, fondom za zdravstveno osiguranje i drugim ustanovama vezanim za zaštitu zdravlja, omogućava optimalno funkcionisanje sistema u okviru zdravstvenog informacionog sistema.

Svaki informacioni sistem, pa tako i farmaceutski, se sastoji od hardvera, softvera, lajvera, orgvera i korsvera. Hardver čini tehnička osnova računarskog sistema i oprema. Softver čine programi, rutine i metode pomoću kojeg se obavlja organizovanje i upravljanje sistemom. Ljudi koji upravljaju i održavaju sistem su lajfer, a da bi oni mogli da koriste softver tu je korsver, multimedijalni skup programa za obrazovanje i obuku. Orgver su organizacioni postupci koji omogućavaju da sve navedene komponente informacionog sistema budu delotvorna celina.

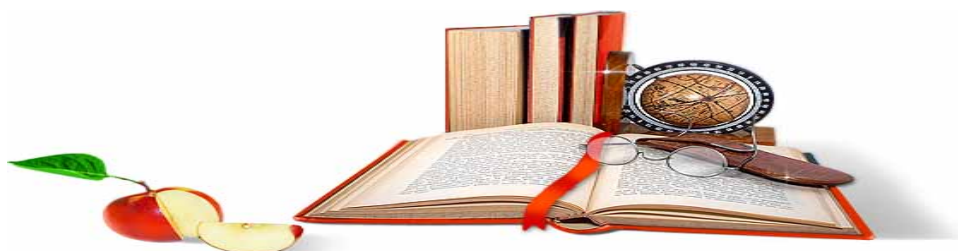
Farmaceutski informacioni sistem traži od korisnika veštinu kako rukovati sistemom da bi se proizveo odgovarajući rezultat, da prepozna grešku u sistemu kada se desi, kako da se postavi prema grešci u sistemu da sigurnost pacijenta ne bude narušena i kako da grešku u sistemu u najkraćem roku ispravi. Za farmaceuta da bi postigao ove veštine potrebno je periodično sprovođenje edukacije i trening programa (korsver). Održavanje sistema sadrži i promenu, poboljšanje (update) postojećeg sistema i time se sprečava zastarivanje programa i sprečavaju se pojave programskih grešaka.

Tako organizovan sistem nije sam sebi svrha već omogućava lakši protok i kontrolu neophodnih informacija za optimalno funkcionisanje i unapređenje rada apoteka. Pruža mogućnosti potpunog evidentiranja nabavke farmaceutskih proizvoda (evidencija lekova, dobavljača, kupaca; obrada ulaza i izlaza lekova). Evidentiranje zavisno od korisnika (bolničko odeljenje, zdravstvena služba, pacijent). Mogućnost upravljanja svim

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

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)
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 NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com