

Sadržaj 1.0. Zdravstveni sistem.....	3
1.1. Pojam zdravstvenog sistema.....	3
2.0. Zdravstveni informacijski sistem.....	4
2.1. Zdravstvene informacije.....	5
2.2. Primena informatike u zdravstvu.....	6
2.3. Sigurnost i zaštita podataka u zdravstvenom informacionom sistemu.....	7
2.4. Principi zaštite podataka u ZIS-u.....	8
2.5. Organizacione mere.....	9
3.0. Standardizacija u medicinskoj informatici.....	10
3.1. WEB tehnologije u medicini.....	10
3.2. PACS (Picture archiving and Communication System).....	10
3.3. DICOM (Digital Imaging and COmmunications in Medicine).....	13
4.0. Telemedicina (teleradiologija).....	13
4.1. Pitanje računarske opreme (hardver).....	14
4.2. Kompjuterski medicinski karton.....	15
4.3. Kliničko-bolnički informacijski sistem.....	16
5.0. Model zdravstvenog informacionog sistema.....	17
5.1. Modularnost sistema.....	17
5.2. MEDICAS GP.....	17
5.3. MEDICAS Hosp. Prijem i obrada pacijenata u stacionaru.....	18
5.4. MEDICAS Poli. Podsystem za ambulante i ordinacije.....	20
5.5. Medicas Lab.....	22
5.6. Medicas Dent.....	22
6.0. Matični moduli.....	24
6.1. Osoblje.....	24
6.2. Odeljenja.....	25
6.3. Ordinacije.....	26
6.4. Usluge.....	27
6.5. Bolesti.....	28
6.6. Lekovi.....	29
6.7. Bolnička apoteka.....	30
6.8. Tabele.....	31
6.9. Izlazna dokumenta.....	32
6.10. Izveštaji.....	33
6.11. Tehničke karakteristike.....	34
7.0. Izazovi za budućnost.....	35
7.1. U potrazi za informacijama.....	35
7.2. E-health - e-commerce.....	36
7.3. B2B model.....	37
7.4. B2C model.....	37
7.5. Dileme i problemi.....	38
7.6. Pravna pitanja.....	38
8.0. Literatura.....	39

U današnje vreme svi smo svedoci velikog uticaja računarstva odnosno informatike u svim svim segmentima života, što se posebno odnosi na nauku i tehnologiju. Naravno, nezamislivo je da se bilo koja vrsta istraživanja sprovede bez upotrebe globalne mreže gde se može naći velika količina podataka i informacija. Imajući to u vidu i medicina kao nauka nije pošteđena uticaja nužnog uslova – INTERNETA. Kada je reč o upotrebi računara u medicini, kao i u ostalim oblasima, ista doprinosi znatnom unapređenju \*poslovanja\*, prevazilaženja problema koja se tiču papirologije, kartoteka itd. Svima je poznato da su kartoteke (koje kod nas i dalje postoje) veoma ne praktične, pre svega zbog njihove veličine, dok je neverovatna visprenost i iskustvo potrebno za pronalaženje pravog kartona. Pomenuto dovodi do neuroze, ionako bolesnog pacijenta, do uzrujavanja lekara, nepravilne dijagnoze i svega što je veoma dobro poznato ljudima koji drugi deo života provedu po čekaonicama naših bolnica. Glavni cilj uvođenja računara jeste prevazilaženje gore pomenutih problema, uspostavljanje tzv. elektronskih kartona za pacijente koji će sadržati snimke sa svih aparata, lekove koje pacijent mora da koristi, koja je terapija, da li je treba promeniti itd. Sa druge strane, omogućeno je neuporedivo brže postavljanje dijagnoze iz razloga dostupnosti više lekara on-line, potom mnogo brži prenos slika bez oštećenja itd. O svemu ovome mnogo više u nastavku.

**----- 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)**