

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE

Dr Milan Jovanović Batut



ZDRAVSTVENI INFORMACIONI SISTEM REPUBLIKE SRBIJE



Dr Ivan Ivanović
Načelnik Centra za informatiku i biostatistiku

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE

Dr Milan Jovanović Batut



ZIS u Republici Srbiji:

- IS RZS – demografska i vitalna (rođeni i umrli) statistika;
- IS RFZO - baza podataka o osiguranicima, e- faktura, ugovoreni kadar itd. i
- IS IZJZ – zdravstveno stanje stanovništva i rizici po zdravlje, životna sredina, resursi (kadar, prostor, oprema) i rad zdravstvenih ustanova.

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE

Dr Milan Jovanović Batut

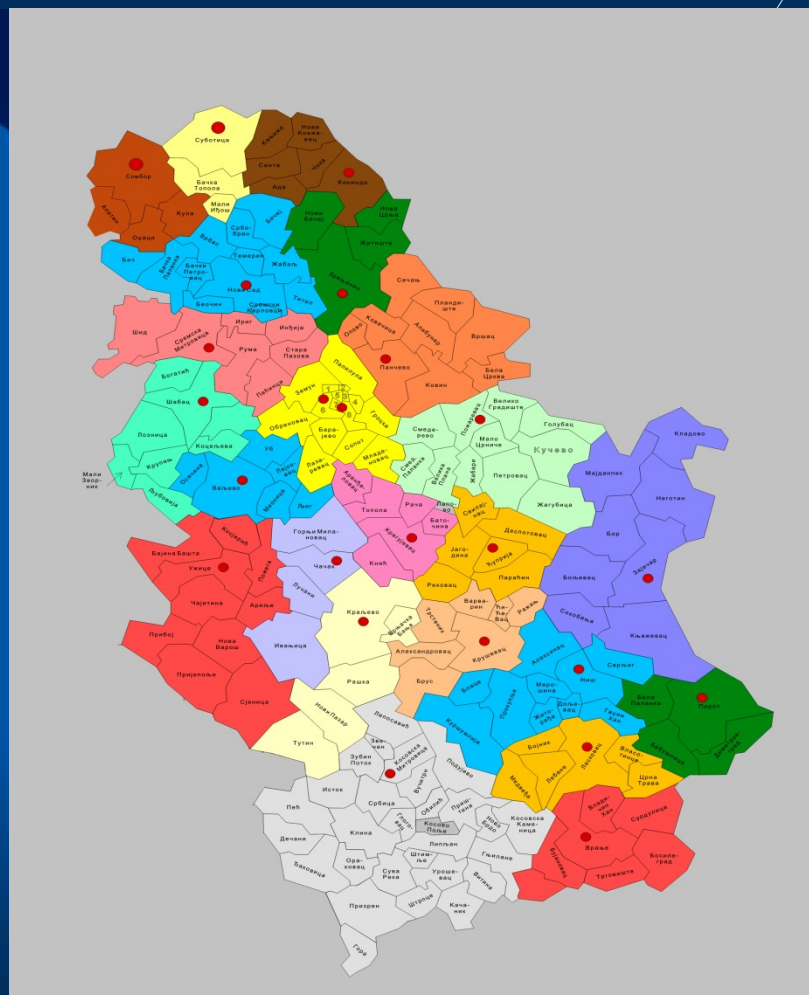


Institut za javno zdravlje Srbije (u saradnji sa MZ, RZS i RFZO) zajedno sa mrežom instituta/zavoda za javno zdravlje (23) ima centralnu ulogu u okviru zdravstvenog informacionog sistema u Republici Srbiji.



INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE

Dr Milan Jovanović Batut



INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE

Dr Milan Jovanović Batut



Uloga u okviru ZIS-a:

- Učešće u koordinaciji razvoja i realizaciji segmenata integrisanog zdravstvenog informacionog sistema;
- Učešće u izradi predloga strateških dokumenata i odgovarajućih zakonskih i podzakonskih dokumenata;
- Organizacija i sprovođenje zdravstveno statističkih istraživanja;
- Blagovremeno objavljivanje obrađenih podataka, obezbeđivanje dostupnost korisnicima;

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE

Dr Milan Jovanović Batut



Uloga u okviru ZIS-a:

- Preduzimanje odgovarajućih mera zaštite podataka;
- Pružanje stručne pomoći zdravstvenim ustanovama u oblasti zdravstvene statistike i informatike;
- Dodatna edukacija zdravstvenih radnika i saradnika u oblasti zdravstvene statistike i informatike.

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE

Dr Milan Jovanović Batut



SADAŠNJOST

Podaci se prikupljaju iz zdravstvenih ustanova u Republici Srbiji preko mreže instituta i zavoda za javno zdravlje na osnovu odgovarajuće zakonske i podzakonske regulative koja je uglavnom **neadekvatna i zastarela**.

Najveći deo podataka se u zdravstvenim ustanovama prikuplja u **papirnoj formi**, a zatim dostavlja okružnim institutima/zavodima za javno zdravlje gde se vrši unos u elektronske baze podataka.

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE

Dr Milan Jovanović Batut



Većina podataka se iz instituta/zavoda za javno zdravlje dostavlja Institutu za javno zdravlje Srbije **u elektronskoj formi**, gde se formiraju baze podataka za nivo Republike.

Od Republičkog zavoda za statistiku Srbije preuzimaju se podaci o stanovništvu, rođenima i umrlima.

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE

Dr Milan Jovanović Batut



U Institutu za javno zdravlje Srbije (mreža instituta/zavoda) su metodološki koncipirane, razvijene i održavane baze podataka (34) o:

- osnovnim resursima zdravstvenog sistema (organizaciona struktura, kadrovi, oprema),
- radu zdravstvenih ustanova i zdravstvenoj zaštiti stanovništva (primarna, stacionarna zdr. zaštita...),
- zdravstvenom stanju stanovništva (morbiditet, mortalitet, zarazne bolesti, bolesti od većeg sociomedicinskog značaja ...),
- životnoj sredini
- kvalitetu rada, zadovoljstvu korisnika i zaposlenih u zdravstvenim ustanovama,
- odgovarajuće nomenklature i klasifikacije....

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE

Dr Milan Jovanović Batut



Institut za javno zdravlje Srbije (kao i većina ZJZ) svake godine publikuje „Zdravstveno-statistički godišnjak Republike Srbije”, statističku bazu podataka „Zdravstveni pokazatelji u Republici Srbiji” i niz drugih publikacija i izveštaja sa podacima u vezi sa zdravljem stanovništva, radom zdravstvene službe i resursima zdravstvenog sistema koje su dostupne i na internet prezentaciji Instituta (www.batut.org.rs).



BUDUĆNOST

Savremeni, integrisani ZIS („E zdravlje“) podrazumeva korišćenje podataka i moderne informacione i komunikacione tehnologije u funkciji zdravstvenog sistema.

Sve to povezano sa organizacionim promenama i razvojem novih veština i znanja i **promenom odnosa prema informacijama** treba da doprinese pružanju bolje i efikasnije zdravstvene zaštite.



INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE

Dr Milan Jovanović Batut



Suština je u razvoju novih sistema dizajniranih i razvijenih tako da podrže generisanje relevantnih podataka na mestu nastanka (**elektronska zdravstvena dokumentacija**) i omoguće njihovo korišćenje u svako vreme i na svakom mestu gde postoji potreba.



INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE

Dr Milan Jovanović Batut



Uz odgovarajuće **mere sigurnosti**, svaki **autorizovani korisnik** (zdravstveni radnik, analitičar, donosilac odluka, menadžer, korisnik zdr. zaštite, građanin) bi trebalo da bude u mogućnosti da, koristeći odgovarajuće alate (računare i kompjuterske programe), uvek ima na raspolaganju potrebne podatke.



ALI ...

Za uspeh je neophodno obezbediti:

1.) **Strateške odluke**

- jasna strategije razvoja integrisanog IZIS-a,
- definisanje prioriteta,
- plan realizacije,
- plan finansiranja...



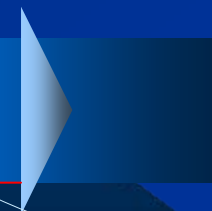


2.) Novu, savremenu zakonsku i podzakonsku regulativu

- elektronska zdravstvena dokumentacija,
- nadležnosti,
- odgovornosti,
- status u okviru zdravstvenog sistema...

3.) Definisane standarde

- metodološka uputstva,
- standardi,
- nomenklature i klasifikacije,
- stručna pravila i preporuke...





4.) Resurse

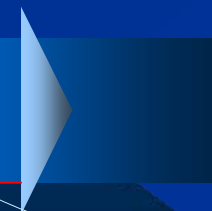
- ljudski (stručni),
- materijalni...

5.) Razvijenu infrastrukturu

- komunikaciona,
- hardverska,
- softverska...

6.) Redovan monitoring, evaluaciju i sertifikaciju

- kvantitativni,
- kvalitativni,
- edukacija,
- pomoć i intervencije,
- sertifikat...





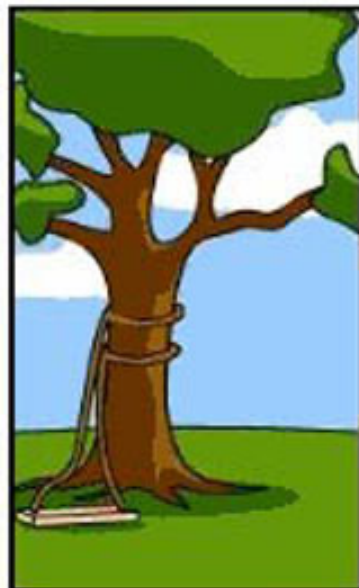
Kako smo opisali ZIS projektantima



Kako nas je projektant razumeo



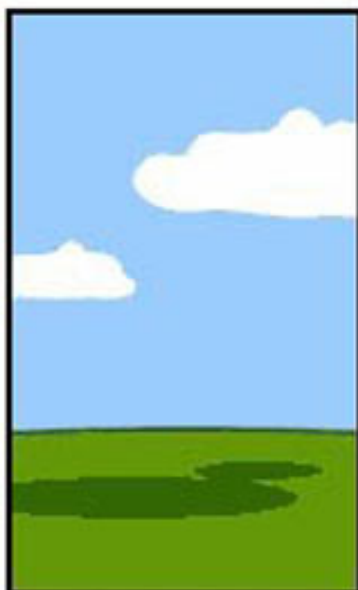
Kako je projekat dizajniran



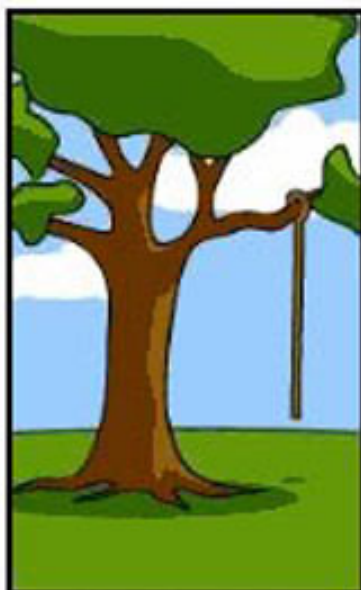
Kako je projekat programski kodiran



Kako nam je projekat ZIS-a predstavljen na radionicama



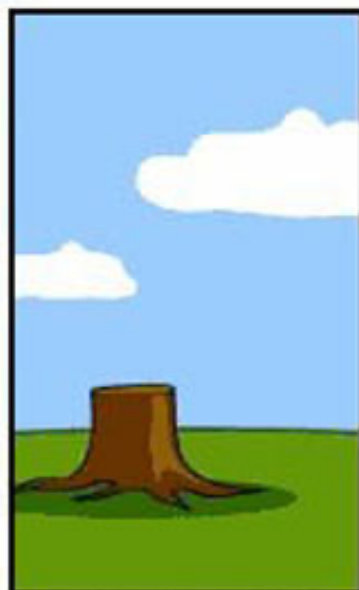
Šta od svega toga funkcioniše



Kako je projekat dokumentovan



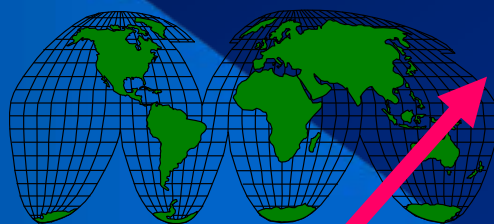
Koliko će sve to da košta



Kakva je tehnička podrška projekta



Šta nam je u stvari trebalo



World
Wide
Web

