



GEOPORTAL U FUNKCIJI SERVISIRANJA PROSTORNIH PODATAKA

Kemal Osmanović, dipl.ing.geod

kemal.osmanovic@gmail.com

mr.sci. Slobodanka Ključanin, dipl.ing.geod.

slobodanka_kljucanin@gf.unsa.ba





Uvod

- Infrastruktura prostornih podataka
 - Pritup podacima
 - Tehnologija
 - Smjernice
 - Dogovori
- Upravljanje geopodacima
 - Geoportali





Upravljanje podacima i metapodacima

- Stanje u FBiH
 - Upravljanje podacima i metapodacima
 - dostavljanje podataka
 - Razmjenjivanje podataka
 - Upravljačko-korisničke dozvole pristupa podacima
 - Web korisničko sučelje





Geoportal

- Pобољшanje rada - efikasnost
 - Dostupnost podataka
 - Mogućnost razmjene podataka
 - Ažurnost podataka
- Geoportal
 - Povezuje
 - geoinformacijske web stranice
 - baze podataka
 - Poslužuje podatke





Goportal

- Zahtjevi:
 - Reorganizacija poslovnih procesa
 - Donošenje odgovarajućih dogovora i pravnih akata
 - Definiranje forme i medija za isporuku podataka
 - Konverzija podataka





Distribucija podataka

- Trenutna distribucija
 - papir,
 - fiksni elektronski mediji (CD-ROM i DVD) ili
 - mreže.
- Nedostaci:
 - jednokratna upotreba medija,
 - Višestruka konverzija podataka
 - Zastarjelost podataka





Razmjena podataka

- Čuvanje prostornih podataka:
 - u različitim formatima
 - U različitim modelima
 - Na različitim medijima
 - Zasebno održavanje naslijeđenih podataka
- Rješenja:
 - Izgradnja interoperabilne infrastrukture za razmjenu podataka
 - Primjena OpenSource i međunarodnih standarda za neometan protok informacija



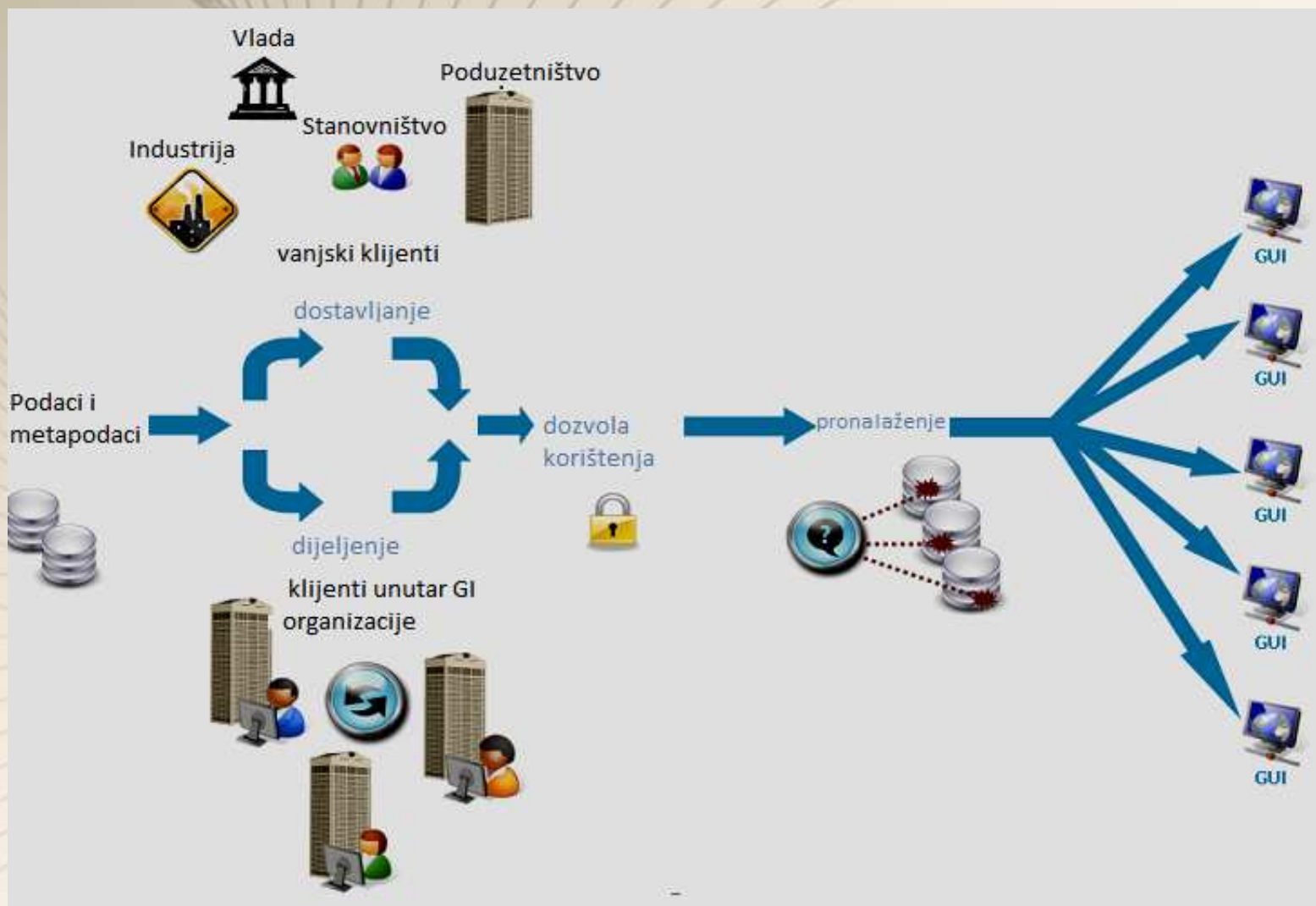


Upravljanje korisničkim dozvolama pristupa podacima

- Različite vrste korisnika
- Različiti zahtjevi korisnika
- Sigurnost podataka
 - povjerljivi, privatni ili licencirani podaci ne se distribuiraju neovlaštenim korisnicima
- Geoportal nudi pregled dostupnih opcija za različite klijente



Protok podataka





Pristup prostornim podacima

- Raspršenost podataka za krajnjeg korisnika mora biti neprimjetna
- Katalog podataka
 - Koristan opis podataka
 - Funkcionalnost
 - Jedna ulazna tačka i više putanja pretraživanja





Web korisničko sučelje

- stvaranje i održavanje geoprostornih podataka i metapodataka
- dostavljanje podatka klijentima
 - u realnom vremenu i
 - neovisno od programa koje koriste
- razmjena podataka sa klijentima
- osigurava pravilnu upotrebu i sigurnost podataka, upravljajući dozvolama korisnika
- nudi namjensko rješenje za određene poslovne slučajeve klijenata





Formiranje geoportala

- Obavješćavanje javnosti o ciljevima formiranja geoportala
- Donošenje uputa i pravilnika za formiranje i korištenje
- Početna ulaganja
 - Organizacijske strukture
 - Tehnologije
 - Osoblje
- Prednosti
 - Efikasnost u upravljanju podacima
 - Smanjeno dupliciranje podataka
 - Ujednačenje kvaliteta





Potrebna tehnologija, podaci i osoblje

- najmanje dva namjenska poslužitelja i barem jednog računara internet vezom
- baze podataka
- usluge korištenja podataka moraju biti sistematski katalogizirani prema standardu metapodataka i sheme koju su odredili vlasnici geoportala
- stručno osoblje
 - direktor, operacijski menadžer, administrator sadržaja, izdavači metapodataka i korisnici





Zaključak

- Nedostatak infrastrukture prostornih podataka
- Potreba za ažurnim prostornim podacima
- Izgradnja Geoportala:
 - Pojednostavljen način pristupanja informacijama
 - Pojednostavljen način preuzimanja i razmjene podataka
 - Korištenje pouzadnih podataka





Hvala na pažnji!

