

# IGEA

in2GRUPA

## Novi Geoportal i mrežne usluge Albanske državne uprave za prostorne podatke (ASIG)

Jarmila Pezo, Tomislav Obad, Marko Škvorc, IGEA d.o.o.

### IGEA – GIS kompetencijski centar IN2 grupe

IGEA  
in2GRUPA

- Tvrtka IGEA osnovana je 1991, članica IN2 Grupe od 2007
- Vodeći isporučitelj Open Source GIS rješenja
  - Više od 30 GIS stručnjaka i konzultanata
  - Više od 35 projekata u zadnjih 5 godina

Katastar &  
Zemljišna knjiga

Imovina

Zaštita okoliša


Geoportali

Infrastruktura  
prostornih  
podataka


Interoperabilnost

- Interoperabilnost i diseminacija prostornih podataka
- Kontrola kvalitete prostornih podataka
- Adresni registar
- Katastar i zemljišna knjiga
- Geoportali
- Upravljanje nekretninama
- Zaštita okoliša
- Poslovna inteligencija i GIS integracija
- Nacionalna infrastruktura prostornih podataka (NIPP)
- Skalabilna infrastruktura za prostorne podatke
- Open Source softver






## Albanska državna uprava za prostorne podatke



- Osnovana 2013.godine
- ASIG odgovornosti:
  - Implementacija nacionalnih okvira za infrastrukturu prostornih podataka
  - Izrada i održavanje geodetskog referentnog sustava „KRGJSH-2010“
  - Odlučivanje o prikupljanju, obradi i ažuriranju prostornih podataka javnih institucija
  - Postavljanje standarda i pravila za GIS sustave na nacionalnom nivou
  - Priprema pravila za kreiranje, ažuriranje, dijeljenje, pristup i korištenje prostornih podataka i vezanih usluga
  - Uspostava i administriranje Nacionalnog Geoportala
- Misija ASIG-a:
  - „Dizajnirati, izraditi, koristiti, održavati i unapređivati integrirani geoinformacijski sustav (NSDI) koji će proizvoditi prostorne podatke i znanje u skladu s EU/INSPIRE standardima,“



## ASIG – Novi Geoportal i mrežne usluge



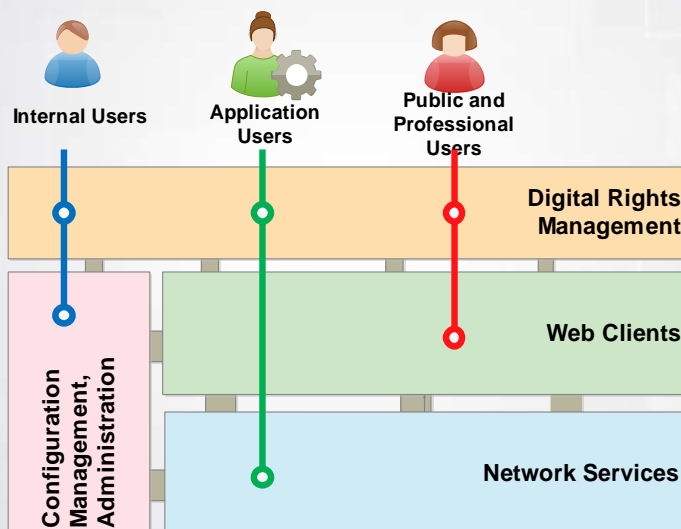
- Novi ASIG Geoportal – INSPIRE kompatibilna diseminacijska platforma
- Ciljevi uspostave novog ASIG Geoportala:
  - Dijeliti sve prostorne skupove podataka i metapodatke ASIG-a iz INSPIRE područja kroz INSPIRE kompatibilne servise
  - Dijeliti prostorne skupove podataka trećih strana proizvedenih na području Albanije
  - Uspostaviti NSDI platformu Albanije
- Projekt je potpomognut od strane Norveške Vlade preko Statens Kartverket






## Modularnost novog ASIG Geoportala

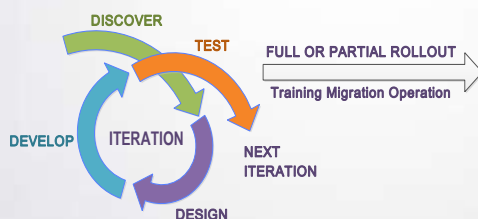
IGEA  
in2GRUPA



## Pristup i projektna metodologija

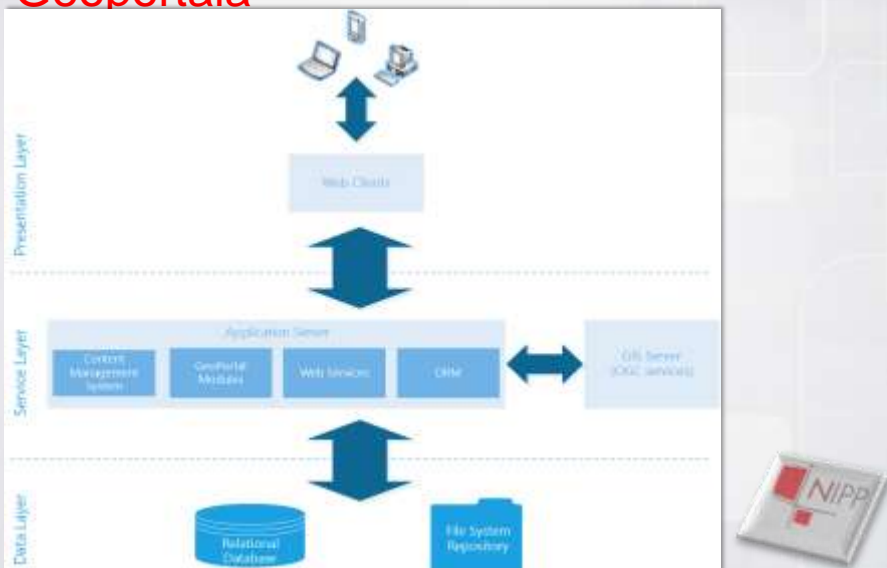
IGEA  
in2GRUPA

- Početak projekta: 06/2016
- Kraj projekta: 05/2017
- Implementacija je organizirana kroz *Agile Software development*
- Razvoj planiran u 4 iteracije + integrirani UAT:



## Arhitektura novog ASIG Geoportala

IGEA  
in2GRUPA



## Buduće MapView sučelje

IGEA  
in2GRUPA

ASIG | Map view



## Responsive dizajn

IGEA  
in2GRUPA



## Budući Metadata katalog

IGEA  
in2GRUPA

## Mrežne usluge / Web servisi

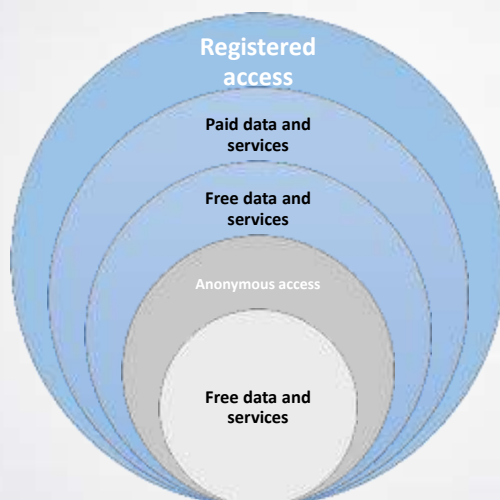
IGEA  
in2GRUPA

- Zahtjevi za mrežnim uslugama:
  - INSPIRE sukladnost
  - View servisi:
    - WMS View Services – OGC WMS 1.3.0 za raster i vektor
    - WMTS View Services – OGC WMTS 1.0.0
  - Download servisi:
    - Pripremljeni ATOM datasetovi (Simple)
    - Direktni pristup i download WFS 2.0 format (ISO 19142:2010 Geographic information -- Web Feature Service, ISO 19142)



## Autorizacijske uloge na Geoportalu

IGEA  
in2GRUPA



## Trenutni status i sljedeći koraci

IGEA  
in2GRUPA

- Faza analize završena
- Testno okruženje postavljeno
- Isporučena i testirana 1.iteracija
- Razvoj 2. iteracije u završnoj fazi
- Izazov: Ograničeni HW i ICT resursi na raspolaganju
- Hosting infrastrukture u drugoj vladinoj instituciji
- Integracija s e-Government platformom
- Produkcija 05/2017



IGEA  
in2GRUPA



IGEA  
in2GRUPA

---

Hvala na pažnji!

IGEA d.o.o.  
F. Supila 7/B, 42000 Varaždin, HR  
[www.igea.hr](http://www.igea.hr)