



Geographic Information System Republic Administration for Geodetic and Property Affairs Republic of Srpska



Prof. dr Miro Govedarica

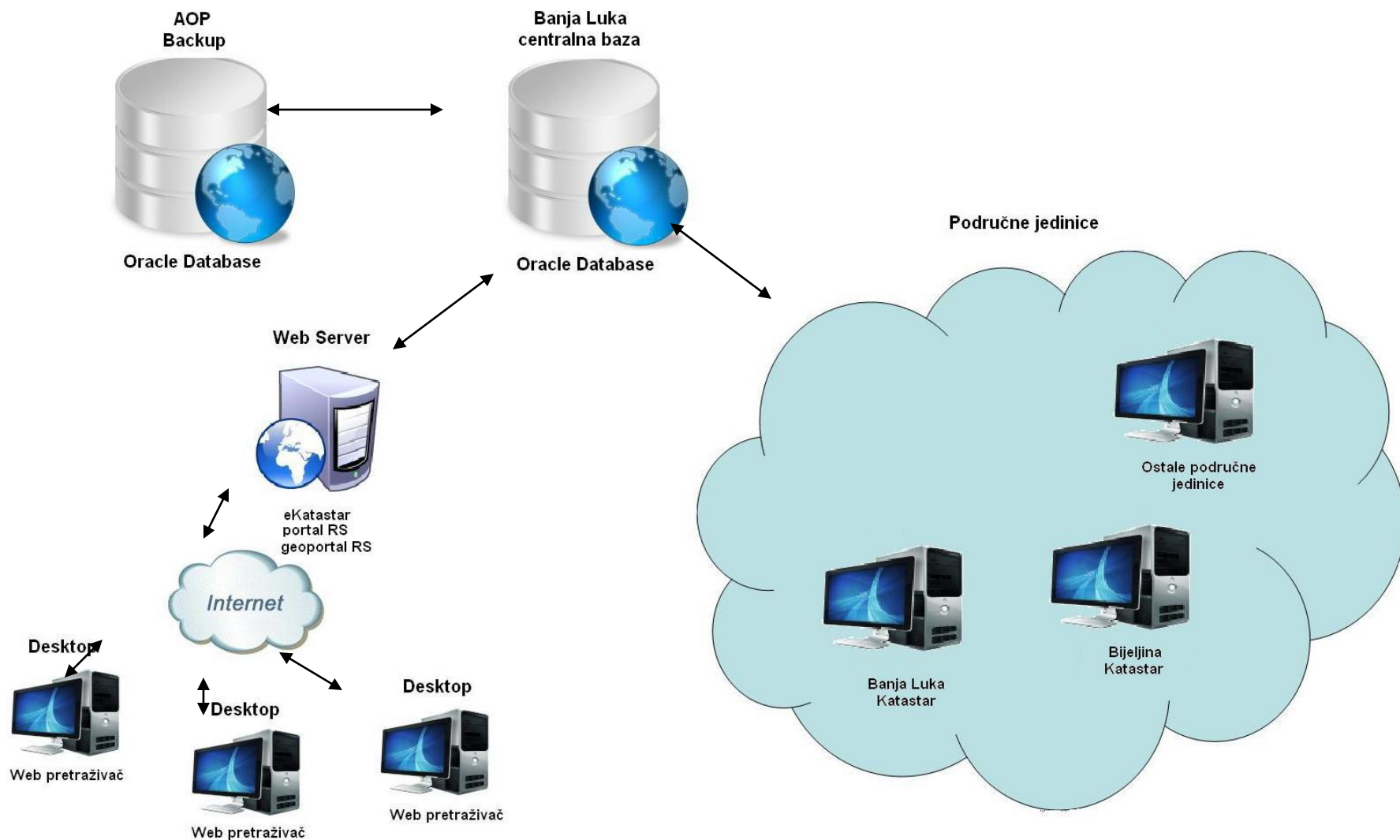
Content

- Portal of RGARS
 - Metadata catalog and Objects catalog
 - Geoportal
 - eKatastar - Web
 - eKatastar – Android
 - eCommerc
- eTerrasoft
 - eTerra_KAT_KANC_DGP
 - uDig – GIS

New Data Model of RGURS

- The main role of the system is implementation of Geoportal of Spatial Data Infrastructure of the Republic of Srpska and ways of distribution and data exchange in accordance with the legal framework, as well as with the concepts defined by INSPIRE directive.
- SDI comprises geospatial data, their metadata, services and appropriate standards. Geospatial data are at the core of SDI whereas metadata provide descriptions about data and provide information for discovery, evaluation, extraction and use of geospatial data.

Arhitecture of GIS



Portal RGURG

- Multilanguage : Serbian (Cyrilic, Latin) and English
- IE 8, IE 9, Mozilla Firefox, Google Chrome
- Starting point for Services
- Starting point for other applications

- Basic pages
- Main menu
- Services
- Contact, Condition of Use, Advertisements, About Us
- Useful links

The screenshot shows the Geoportal RGURS website. At the top is a blue header with the portal's name and language options (Cyrilica, English). Below the header is a navigation bar with buttons for 'Osnovno o IGPRS', 'INSPIRE', 'SERVISI', and 'KONTAKT'. A large landscape image of a river and forest is featured in the center. Below the image, there are two main content areas. On the left, under the heading '> Reklame', is a section for 'Geodetska Preduzeća' with the text 'U RAZVOJU!'. On the right, under the heading 'SERVISI', are several service descriptions: 'Geoportal' (describing the portal's purpose), 'e-Katastar' (describing the cadastral data application), 'Srpos' (describing the GPS/GNSS network), 'Katalog Objekata' (describing the object catalog), and 'Katalog Metapodataka' (describing the metadata catalog). At the bottom, there are two more sections: '> Časopisi' (containing links for 'Bilten upravne i sudske prakse BR 1' and 'Info Katastar BR 3') and '> Vijesti'.

Geoportal RGURS [Cyrilica](#) [English](#)

[Osnovno o IGPRS](#) [INSPIRE](#) [SERVISI](#) [KONTAKT](#)

> Reklame

Geodetska Preduzeća
U RAZVOJU!

SERVISI

[Geoportal](#)
Geoportal predstavlja ciljno mjesto za prikaz geoprostornih podataka, njihov pregled, izmjenu i pretragu. Geoportal aplikacija Republičke uprave za geodetske i imovinsko-pravne poslove je izrađen na način da sa jedne strane, kroz servise i aplikacije omogućava prezentaciju, distribuciju i naplatu distribuiranih podataka iz nadležnosti Uprave, a sa druge strane da obezbijedi interoperabilnost sa podacima drugih institucija Republike Srpske koji zajedno sa podacima Uprave čine IGPRS, a sve u skladu sa INSPIRE direktivom i drugim međunarodnim standardima u ovoj oblasti.

[e-Katastar](#)
e-KATASTAR je aplikacija za pregled katastarskih podataka putem interneta. GEOPORTAL Republike Srpske je prva za ovakve tipove aplikacija u Republici Srpskoj. Svi podaci prezentirani na ovom mjestu su beznačajni i ne mogu se koristiti ni za kakve lične ili poslovne potrebe ili namjene.

[Srpos](#)
Mreža permanentnih GPS/GNSS stanica Republike Srpske je satelitski pozicioni servis u nadležnosti Republičke uprave za geodetske i imovinsko-pravne poslove Republike Srpske.

[Katalog Objekata](#)
Katalog objekata služi kao sadržaj za tipove objekata ili klasa koji se mogu pronaći na Geoportalu. U okviru kataloga objekata može se izvršiti pretraga i pristup podacima koje posедуje Republička uprava za geodetske i imovinske pravne poslove.

[Katalog Metapodataka](#)
Katalog Metapodataka je web aplikacija čiji glavni cilj je pregled i kreiranje metapodataka u skladu sa INSPIRE direktivom (2007/2/EC)1 i INSPIRE Metadata Regulation (1205/2008)2. Katalog Metapodataka omogućava opis skupa prostornih podataka ili prostornih servisa u skladu sa standardima ISO 19115:2003 i ISO 19119:2005iii.

> Časopisi

[Bilten upravne i sudske prakse BR 1](#)

[Info Katastar BR 3](#)

> Vijesti

Geodetske Radnje
U RAZVOJU!

Metadata catalog and Objects catalog


- Metadata
- OGC and ISO Standards
- INSPIRE

Metadata Editor


ERDAS APOLLO Client x Геопортал РГУРС x EDITOR METAPODATAKA x

www.geoportal.rgurs.org:9080/MdEditor/

LoginUP FTN Blic Sudoku Геопортал РГУРС Portal 84 YouTube Facebook 83 geo.ft JAZZRADIO ErdasIntegratph UNSWebmail Klijent 83 VREME » Остали обележивачи

 **Republička uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove**

EDITOR METAPODATAKA



Početak... Opcije... Pomoć...

Metapodaci Identifikacija Klasifikacija Ključne reči Geografski sadržaj Vremenski Okvir Kvalitet i Validnost Usaglašenost Zavisnosti Odgovorne Strane

METAPODACI

Naziv Organizacije

Odgovorne Organizacije (*)

Email adresa

Dodaj Email...

Ukloni Selektovane Email-ove...

Dodaj Organizaciju...

Ukloni Selektovano...

Datum Metapodataka

Jezik Metapodataka (*)

--- Izaberite jezik ---

(*) Ovo polje je obavezno !

Pretraga

Pretraga

Traži Metapodatke

Traži...

Traži Metapodatke

Objects catalog

ERDAS APOLLO Client x Геопортал РГУПС x ERDAS Apollo Catalog x EDITOR METAPODATAK x

www.geoportal.rgurs.org/erdas-apollo/content/catalog/items?q=&maxresults=10&classes=com.erdas.rsp.babel.model.ows.WebFeatureService&adv=true

LoginUP FTN Blic Sudoku Геопортал РГУПС Portal 84 YouTube Facebook 83 geo.ft JAZZRADIO ErdasIntegrph UNSWebmail Klijent 83 VREME Остали обележивачи

erdas ERDAS APOLLO

Browse Help Login

Page 1 2 3 » from a total of 30 records

Sort by: no sorting ASC

Categories

- Generic Types
- Catalog Objects
 - Organization
 - ClassificationScheme
 - Concept
 - RegistryPackage
 - User
 - OgcWebService
 - WebProcessingService
 - WebMapService
 - WebFeatureService
 - WebCoverageService
 - Association
 - GenericItem
 - ServiceResource

VECTOR SERVICE **KatastarskeParcele , KNZ Banja Luka**

KatastarskeParcele , KNZ Banja Luka

Url <http://WEBBL:80/erdas-apollo/vector/KatastarskeParcele?service=WFS&request=GetCapabilities>

Tags [KatastarskeParcele] [KNZ] [Banja] [Luka]

VECTOR SERVICE **InspireRS, SDI, RGURS**

InspireRS, SDI, RGURS

Url <http://WEBBL:80/erdas-apollo/vector/InspireRS?service=WFS&request=GetCapabilities>

Tags [InspireRS] [SDI] [RGURS]

VECTOR SERVICE **Podaci o vlasniku, Katastar RS**

Podaci o vlasniku, Katastar RS

Url <http://www.geoportal.rgurs.org:80/erdas-apollo/vector/PodaciOVlasniku?service=WFS&request=GetCapabilities>

Tags [Podaci] [o] [vlasniku] [Katastar] [RS] [knz] [wfs]

VECTOR SERVICE **Koriscenje i namena zemljista**

Koriscenje i namena zemljista

Url http://www.geoportal.rgurs.org:80/erdas-apollo/vector/LU_CORELANDUSECOVERAG?service=WFS&request=GetCapabilities

Tags [Koriscenje] [i] [namena] [zemljista]

VECTOR SERVICE **Hidrografija - Tacke od interesa**

Hidrografija - Tacke od interesa

Url http://www.geoportal.rgurs.org:80/erdas-apollo/vector/HY_HIDROTACKAODINTERESA?service=WFS&request=GetCapabilities

Tags [Hidrografija] [-] [Tacke] [od] [interesa]

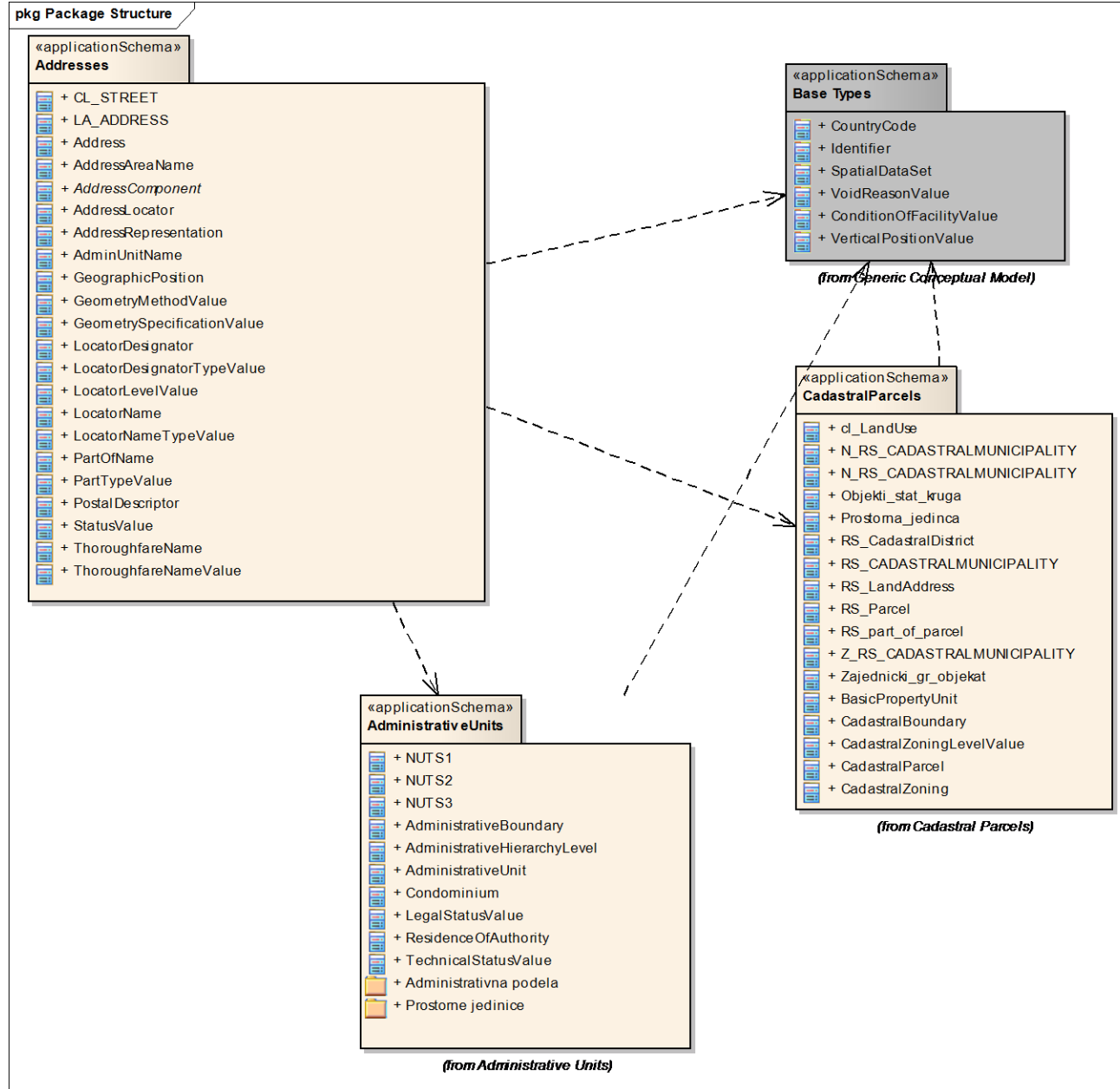
www.geoportal.rgurs.org/erdas-apollo/content/catalog/items?q=&maxresults=10&classes=com.erdas.rsp.babel.model.ows.WebFeatureService&adv=true#

Catalog of Metadata and Objects

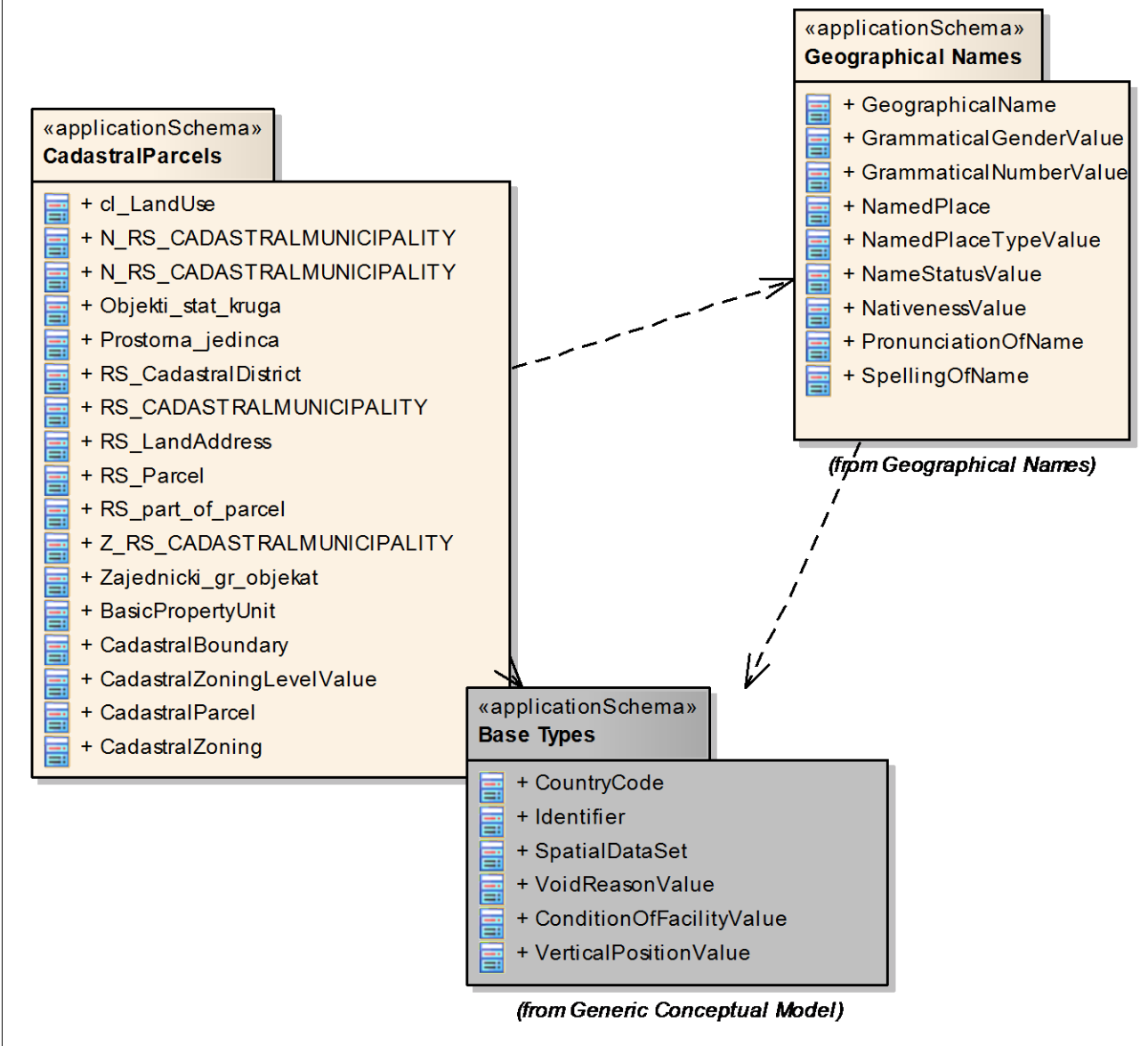
- Benifit:
 - All organizations may be available in one place with their products that can be maintained locally
 - View data on Geoportal

Model of Geospatial data

- **INSPIRE**
- **Local legislation**
- **ISO TC211**
 - ISO 03166, ISO 00639, ISO 06709
 - ISO 19100 – 19156
 - 19115 i 19115-2 Metadata
 - 19119 Service
 - 19123 Geometry and function
 - 19136 GML
 -

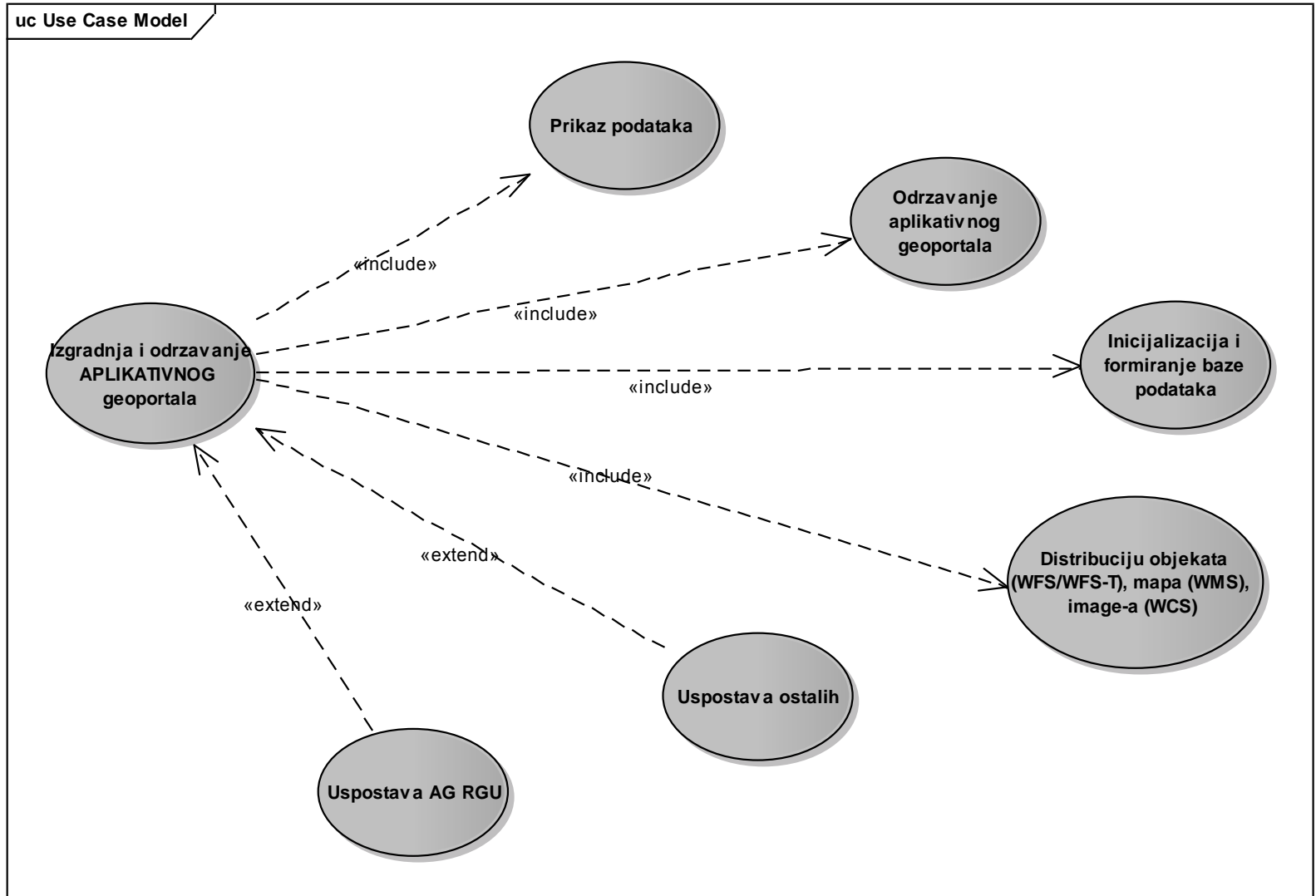


Package Addresses, Administrative Units and Cadastral



Package Cadastral and Geographical Names

Use case model of Geoportal



Geoportal

ERDAS APOLLO Client x

www.geoportal.rgurs.org/apollo-client/index.jsp

LoginUP FTN Blic Sudoku Геопортал РГУРС Portal 84 YouTube Facebook 83 geo.ft JAZZRADIO ErdasIntegratph UNSWebmail Klijent 83 VREME Остали обележивачи

Републичка управа за геодетске и имовинско-правне послове

Username: Password: Login English

Navigate Browse Search Edit Filter Clip-Zip-Ship

Contexts

Svi vektorski podaci

Layers

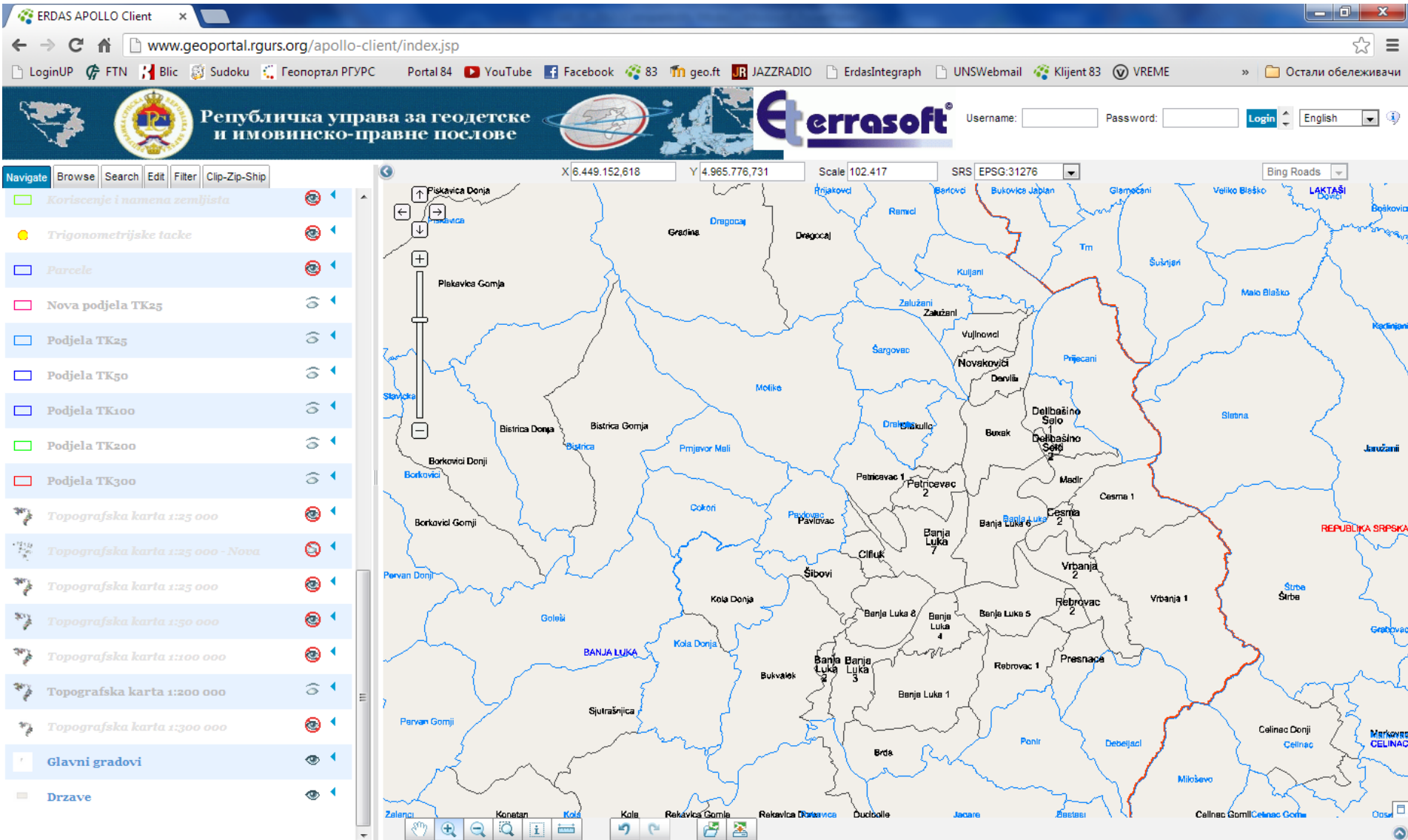
- Republika Srpska
- Naseljena mesta
- Katastarske opštine
- Opštine
- Gradovi
- Distrikt
- BiH
- Statisticke jedinice
- Saobraćajna mreža - Železničke stanice - I
- Saobraćajna mreža - Železničke stanice - II
- Saobraćajna mreža - Pruge
- Saobraćajna mreža - Mostovi
- Saobraćajna mreža - Putevi i staze
- Visine - Visinske linije
- Visine - visinske tacke

X: 6.227.942,532 Y: 4.796.324,467 Scale: 1.782.963 SRS: EPSG:31276 Bing Roads

Beograd

SDI_A1_GGS_TK300

Geoportal

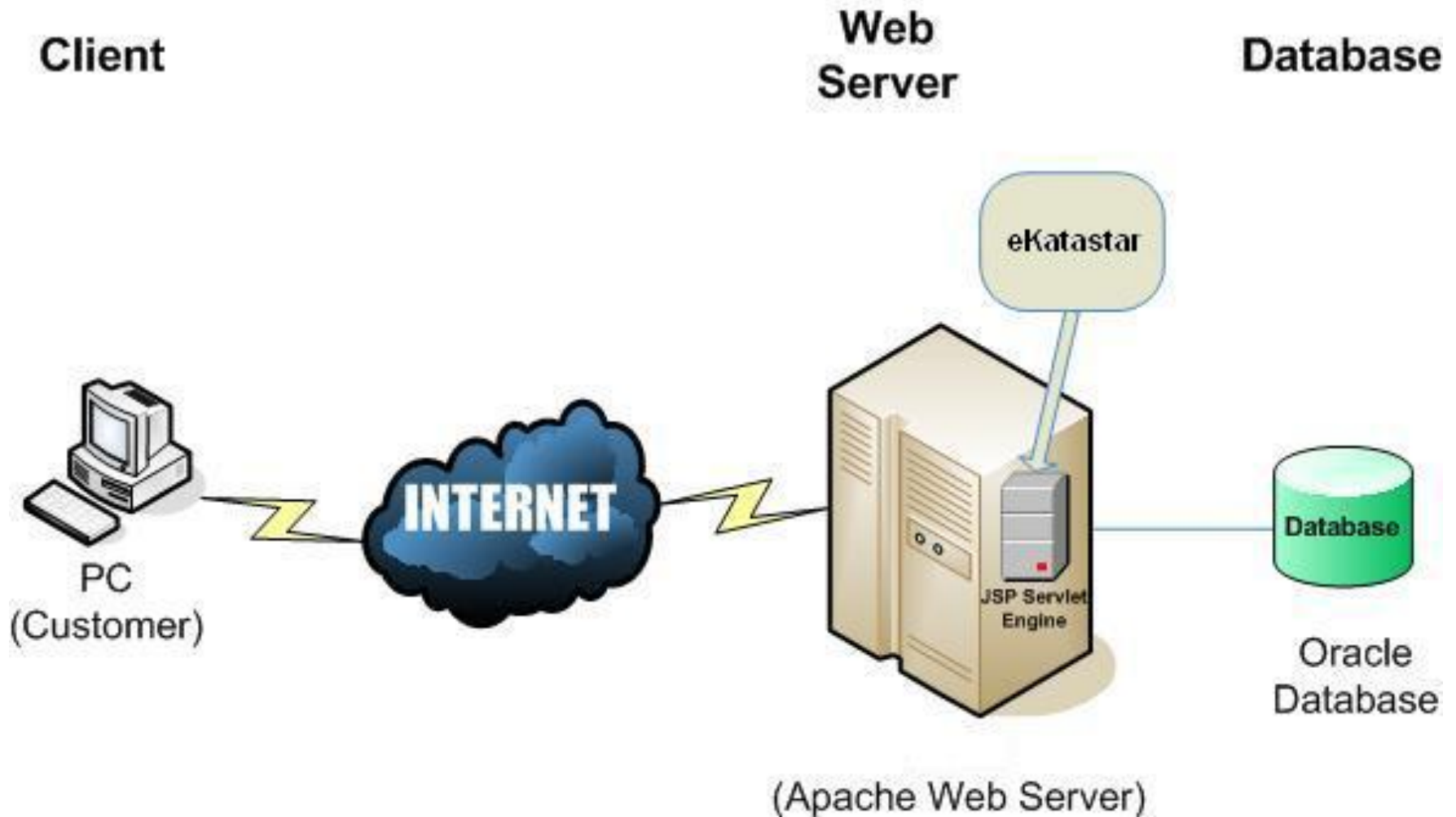


eKatastar - Web


eKatastar

- Web application
- Direct access through the Internet and web browser
- Authentication
- eKatastar allows users to view the Real property and real estate papers
- Search Criteria:
 - By the user: the name or identification number
 - By PL / VL: CM (cadastral municipality) and number list
 - Per plot: CM and parcel number

eKatastar – architecture



Real property paper

**РЕПУБЛИКА СРПСКА**
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ГЕОДЕТСКЕ
И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ



terrasoft® eKatastar

Pretraga po broju ▾ Pretraga po korisniku Kancelarijsko poslovanje Statistika ▾ Pomoć ▾ Odjavi se

Izbor katastarske opštine << >>
BANJA LUKA
BABIĆI
BARLOVCI
BANJA LUKA 1
BANJA LUKA 2
BANJA LUKA 3
BANJA LUKA 4
BANJA LUKA 5
BANJA LUKA 6
BANJA LUKA 7
BANJA LUKA 8
BISTRICA DONJA
BISTRICA GORNJA
BORKOVIĆI DONJI
BORKOVIĆI GORNJI
BRONZANI MAJ DAN
BUKVALEK
BUĐAK
CERICI
DOBRNJA
DRAGOČAJ
DRAKULIĆ
DUCIPOLJE
DUJAKOVCI
GOLEŠI
GRADINA
IVANJSKA
IVANJSKA GORNJA
KMEČANI
KOLA
KOLA DONJA
KONATARI
KOZARA
KRUPA NA VRBASU
KULJANI
LOKVARI
LUSIĆI
MARČETE
MADIR
MELINA DONJA
MELINA GORNJA
MIŠIN HAN
MOTIKE
NOVAKOVIĆI

Statistika katastra zemljišta

BANJA LUKA->BABIĆI

PRETRAGA PO

posjedovnom listu broju parcele

posjedovni list

PRETRAŽI

Rezultat pretrage

Vlasnici

	Ime i prezime	Adresa	Udeo	Vrsta prava
1	ŠOKČEVIĆ SVETOZARA ILIJA	BABIĆI 70	1/1	POSJEDNIK

Delovi parcela

	Blok	Broj	Podbroj	Redni broj	Naziv parcele	Površina	Način korišćenja	Namena korišćenja	Napom
1		172	0	1	POTKUČNICA	61	kuća i zgrada 0	privatno zemljište	
2		172	0	0	POTKUČNICA	500	dvorište 0	privatno zemljište	
3		172	0	0	POTKUČNICA	8348	voćnjak 4	privatno zemljište	
4		258	0	0	ZOBIŠTA	8436	njiva 6	privatno zemljište	

Real estate paper

Pretraga po broju

Pretraga po konzniku

Kancelarijsko poslovanje

Statistika

Pomoc

Odjavi se

Izbor katastarske opštine

BANJA LUKA

AGINO SELO

BASTASI

BANJA LUKA 6

BOČAC DONJI

BOČAC GORNJI

BRDA

BUBAK

DEBELJACI

DELIBAŠINO SELO 1

DELIBAŠINO SELO 2

DERVIŠI

DRAKULIĆ

DUCIPOLJE

JAGARE

KRMINI

MADIR

NOVAKOVIĆI

PAVLOVAC

PONIR

PRESNAČE

PRIJEČANI

LJUBAČEVO

REBROVAC 1

REBROVAC 2

REKAVICA GORNJA

VRBANJA 1

VRBANJA 2

VUJINOVIĆI

ČESMA 1

ČESMA 2

BIJELEJINA

Statistika katastra zemljišta

BANJA LUKA -> AGINO SELO

PRETRAGA PO

listu nepokretnosti

broju parcele

list nepokretnosti

342

PRETRAŽI

Rezultat pretrage

Zemljište

Objekti

Tereti

Vlasnici objekata

	Ime i prezime	Adresa	Udeo	Vrsta prava	Poduloz
1	VUKOMAN MILE PETAR	Agino Selo 82 KRUPA NA VRBASU	1/2	Prava susvojine	1
2	VUKOMAN ĐURĐA JOVANKA	Agino Selo 82 KRUPA NA VRBASU	1/2	Prava susvojine	1

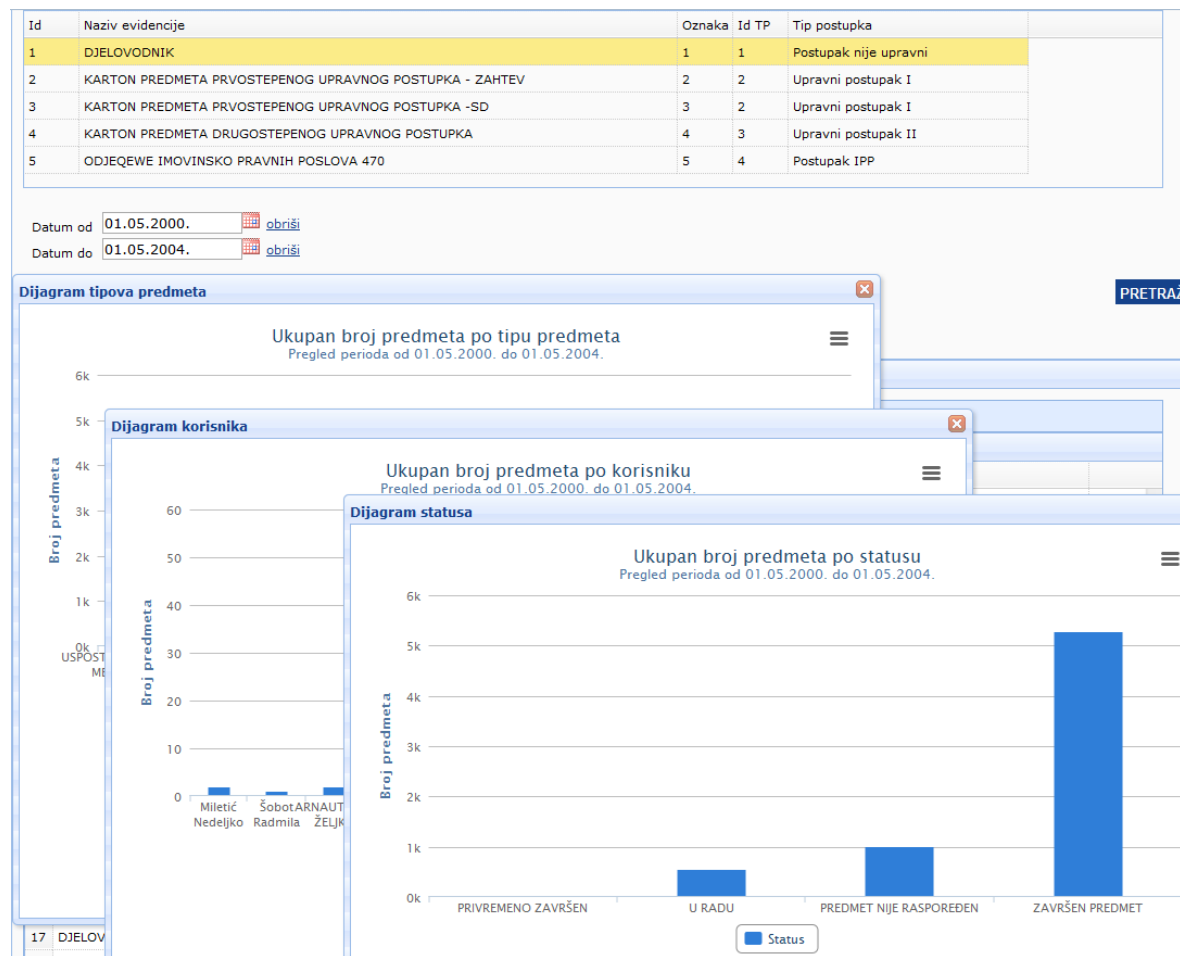
Objekti

	Broj	Podbr.	Red.br	PD	Podul.	Način korišćenja	Površina	Datum izgr.	Adresa	Osnov	Sprat	Spr
1	1548	0	1		1	510 Stambena zgrada	57	965		STALNI SA DOZVOLOM		Priz
2	1548	0	1	1	1	5122 Jednosoban stan	27				PRIZEMLJE	
3	1548	0	1	2	1	5122 Jednosoban stan	23				PRIZEMLJE	

Statistics usage patterns



Statistic of cases

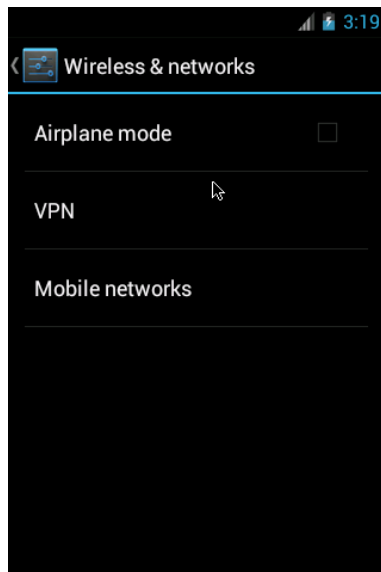
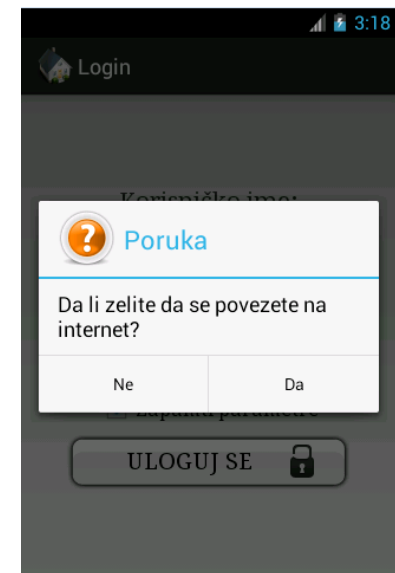
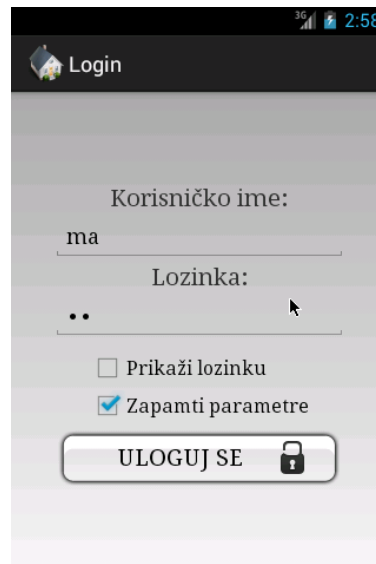
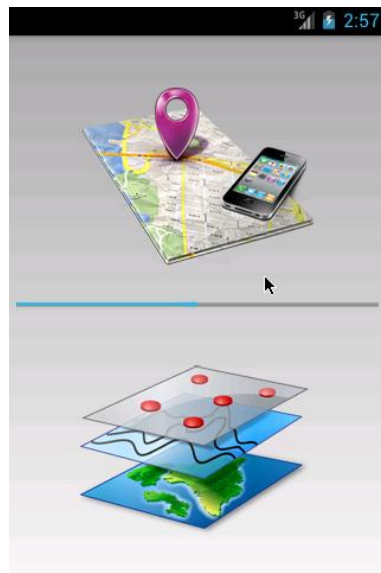
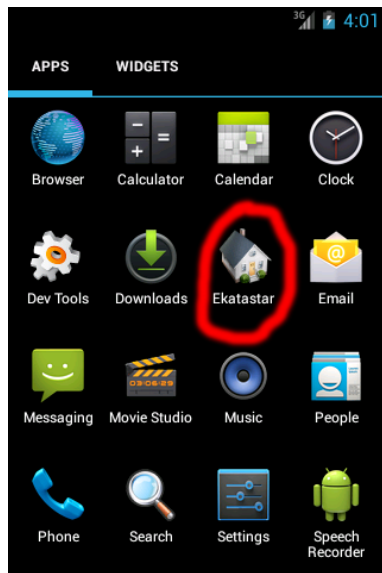


eKatastar – Android

eKatastar - Android

- Android application
- Open standard
- Android 2.1 – 4.2
- Authentication
- View the Real property and real estate papers

Login and Main Window



Search by the number

Pretraga po broju

Pretraga po:

broju korisniku

Vrsta evidencije

☐ Katastar zemljišta

☒ Katastar nepokretnosti

☐ Zemljišna knjiga

POTVRDA →

Katastar nepokretnosti

Učitavanje

Molimo sačekajte...

50% 50/100

→

Katastar nepokretnosti

Odaberite administrativnu opštinu:

BANJA LUKA

Odaberite katastarsku opštinu:

AGINO SELO

→

Katastarska opština:

AGINO SELO

BASTASI

BANJA LUKA 6

BOČAC DONJI

BOČAC GORNJI

BRDA

BUĐAK

DEBELJACI

KN (VUJINOVIĆI)

Pretraga po:

☒ listu nepokretnosti ☐ broju parcele

broj lista:

10

PRETRAGA 🔍

KN (VUJINOVIĆI)

Pretraga po:

☐ listu nepokretnosti ☒ broju parcele

broj parcele:

605

podbroj parcele:

1

PRETRAGA 🔍



Rezultati pretrage

ZEMLJIŠTE

OBJEKTI

TERETI

NOSIOCI PRAVA

Ime i prezime	Adresa	Udeo	Vrsta prava
DOBRIČANIN KRSTE VELINKA	Nenada Kostića 21 Banja Luka	1/2	Privremenog prava korištenja zemlj.
DOBRIČANIN ĐURAĐA MIRKO	Nenada Kostića 21 Banja Luka	1/2	Privremenog prava korištenja zemlj.
OPŠTINA BANJA LUKA	Trg Srpskih vladara 1 Banja Luka	1/1	Prava raspolaganja

DELOVI PARCELE

Broj	Podbr	RB	Potez	Površ.	Način korišćenja	Namena korišćenja
605	0	0	KARAULA	7	Pomoćna zgrada	
607	1	0	KARAULA	1072	NJiva 5.klase	

Search by User

Pretraga po korisniku

Pretraga po:

broju korisniku

Ime i prezime:

stanar

JMBG:

POTVRDA →

Rezultati pretrage

KORISNICI (96 rezultata)

Ime i prezime	Adresa	Mesto
STANAR DUŠANA LJILJANA	B. LUKA, T.B. MATEOTI 7 kat, broj 55412	Banja Luka
STANAR DUŠANA LJUBAN	Tome Majera 19 Banja Luka	Banja Luka
STANAR GOJKA STANOJKA		Banja Luka
STANAR JOVE DAVOR	PISKAVICA G.300-JORGIĆI BANJA LUKA	Banja Luka

Rezultati pretrage

STANAREVIĆ ALEKSE DANKO	B. LUKA, KARANOVAC 242 BANJA LUKA	Luka
STANAREVIĆ ALEKSE DUŠAN	JAGARE 178A	
STANAREVIĆ ALEKSE MILAN	B. LUKA, KARANOVAC 242	Banja Luka
STANAREVIĆ BOŠKA BORKA		Banja Luka
STANAREVIĆ BOŠKO NEVENKA	MEMIĆI, ČELINAC	Banja Luka

Rezultati pretrage

POSJEDOVNI LISTOVI **A LN** **A1 LN** **ZK ULOŠCI**

A listovi nepokretnosti

Srez	Oznaka KO	Katastarska opština	Broj LN
1	41	JAGARE	863

Rezultati pretrage

POSJEDOVNI LISTOVI **A LN** **A1 LN** **ZK ULOŠCI**

A listovi nepokretnosti

Srez	Oznaka KO	Katastarska opština	Broj LN
1	41	JAGARE	863

Rezultati pretrage

ZEMLJIŠTE **OBJEKTI** **TERETI**

VLASNICI OBJEKATA

Ime i prezime	Adresa	Udeo	Vrsta prava	Podulozak
STANAREVIĆ ALEKSE DANKO	B. LUKA, KARANOVAC 242 BANJA LUKA	1/1	Posjeda	1

OBJEKTI

Broj	Podbr	RB	PD	Podul.	Način korišćenja	Povrs	Datum izg.	Adresa	Osnov	Sprat	Spratnost
2296	0	1		1	Pomoćna zgrada	63	953		STALNI SA DOZVOLOM		Prizemnica
2296	0	2		1	Pomoćna zgrada	37	981		STALNI BEZ DOZVOLE		Prizemnica
2297	0	1		1	Stambena zgrada	99	973		STALNI BEZ DOZVOLE		Prizemnica
2297	0	1	1	1	Četvorosoban stan	106				PRIZEMLJE	

eCommerc

Main page

Geoportал РГУРС Geoportal RGURS


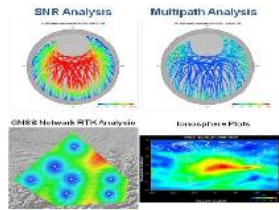
147.91.174.84/erdas-apollo/welcome/en/webProdavnica.html

LoginUP FTN Blic Sudoku Геопортал РГУРС Portal 84 YouTube Facebook 83 geo.ft JAZZRADIO ErdasIntegrph UNSWebmail Klijent 83 VREME » Остали обележивачи



REPUBLIKA SRPSKA
REPUBLIČKA UPRAVA ZA GEODETSKE I IMOVINSKO PRAVNE POSLOVE [Ćirilica](#) [English](#)

Osnovno o IGPRS Inspire Servisi Prodavnica Kontakt


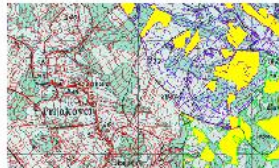
WEB PRODAVNICA **PODACI**

Geodetska osnova Servisi

[> Geodetska osnova](#)
[> Servisi](#)
[> Geodetski planovi](#)
[> Kartografija](#)
[> Aerofotogrametrijski materijal](#)
[> DOF i DMT](#)
[> RPJ](#)
[> Katastarske evidencije](#)
[> Geoportal](#)
[> Pružanje usluga](#)



 

Purchase of cartographic material

Geoportал РГУРС x Geoportal RGURS x Web Prodavnica x

147.91.174.84:9080/webprodavnica/content/checkout/shoppingCart.do?prefix=wshop

LoginUP FTN Blic Sudoku Геопоптал РГУРС Portal 84 YouTube Facebook 83 geo.ft JAZZRADIO ErdasIntegrapp UNSWebmail Klijent 83 VREME » Остали обележивачи

 **Republička uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove** 

Moneta KM


Pretraga ključnih reči Pretraga

[Kartografija](#) [Geodetska osnova](#) [Geodetski Planovi](#) [Aerofotogrametrija](#) [DOF i DTM](#) [RPJ](#) [Katastar](#) [Usluge](#)

Moja Korpa

Kupon

Detalji proizvoda


	Topografska karta TK25 Banja Luka 3-4 - Digitalna Kopija	KM. 100,00	<input type="text" value="1"/>	KM. 100,00
		Ukloni		
		Podzbir Vaše korpe	KM. 100,00	
		Isporuka	KM. 0,00	
		Ukupno za naplatu	KM. 100,00	

Purchase of trigonometric points

Geoportал РГУРС x Geoportal RGURS x Web Prodavnica x

147.91.174.84:9080/webprodavnica/content/checkout/shoppingCart.do?prefix=wshop

LoginUP FTN Blic Sudoku Геопортал РГУРС Portal 84 YouTube Facebook 83 geo.ft JAZZRADIO ErdasIntegratph UNSWebmail Klijent 83 VREME Остали обележивачи

 Republička uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove

Moneta KM



Pretraga ključnih reči Pretraga

Kartografija Geodetska osnova Geodetski Planovi Aerofotogrametrija DOF i DTM RPJ Katastar Usluge

Moja Korpa

Kupon

Detalji proizvoda

	Topografska karta TK25 Banja Luka 3-4 - Digitalna Kopija	KM. 100,00	<input type="text" value="1"/>	KM. 100,00	Ukloni
	Koordinata trigonometrijske tačke P197 - Petrovac	KM. 7,00	<input type="text" value="1"/>	KM. 7,00	Ukloni
Podzbir Vaše korpe				KM. 107,00	
Isporuka				KM. 0,00	
Ukupno za naplatu				KM. 107,00	

Registration and Ordering

Геоопортал РГУРС x Geoportal RGURS x Web Prodavnica x Web Prodavnica x

147.91.174.84:9080/webprodavnica/content/checkout/shoppingCartConfirmation.do?process=confirm&prefix=wshop&langName=Srpski&print=Y&shoppingCart.orderNum=0000000012

LoginUP FTN Blic Sudoku Геоопортал РГУРС Portal 84 YouTube Facebook 83 geo.ft JAZZRADIO ErdasIntegratph UNSWebmail Klijent 83 VREME Остали обележивачи

Web Prodavnica

Moja Korpa

Moja narudžbenica

Broj porudžbenice	0000000012
Datum	28. maj 2013.
Moneta	BAM
Tip plaćanja	Plaćanje prilikom preuzimanja

Moje informacije

Email adresa	nati@nati.com
Adresa	Pera Perićić Nikole Tesle 360 Banja Luka Republika Srpska Bosnia and Herzegovina 78025

Informacije o plaćanju

Isto kao i moje informacije


Informacije o isporuci

Isto kao i moje informacije

Metoda isporuke

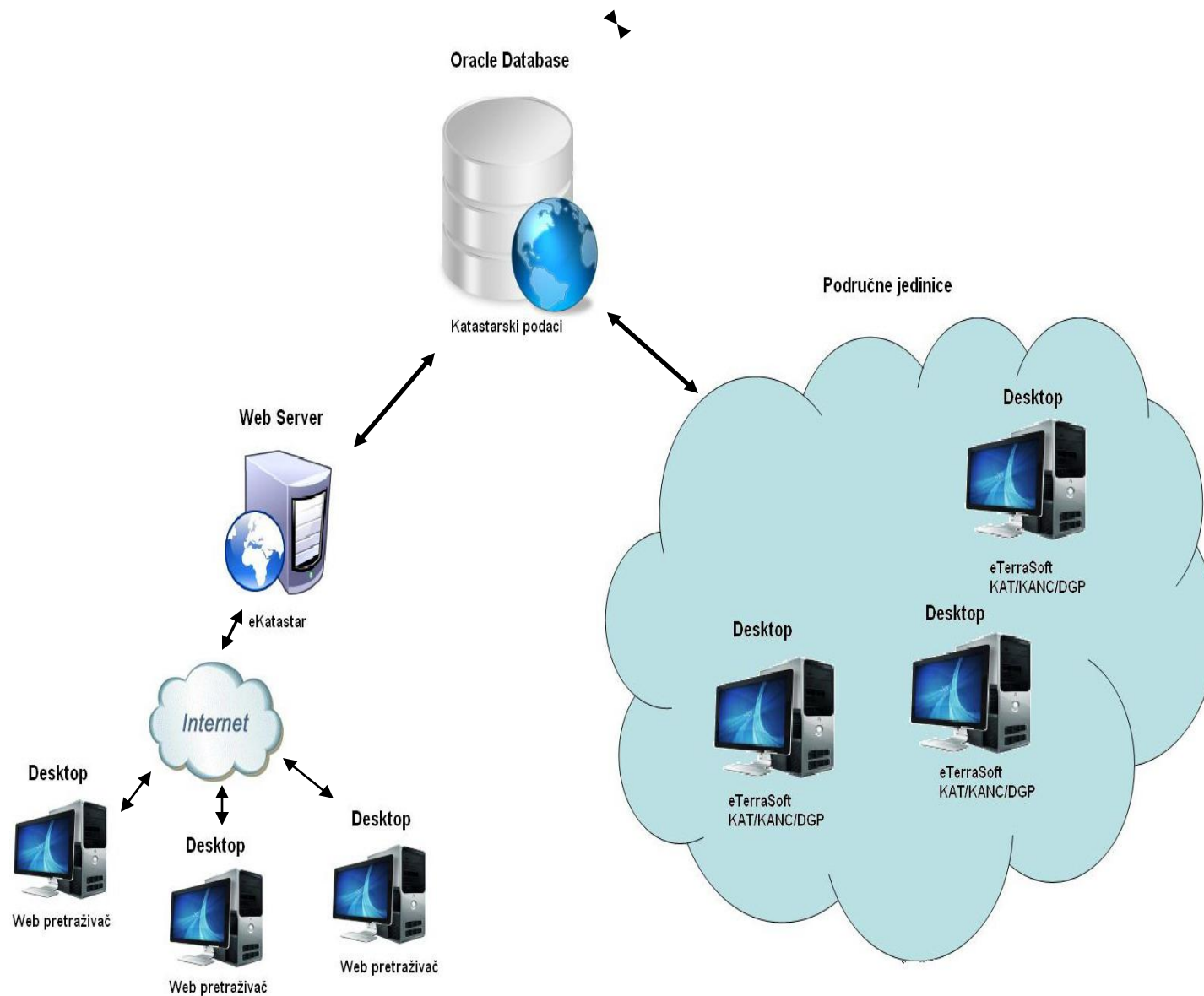
PostExpress

Detalji proizvoda

	Topografska karta TK25 Banja Luka 1-1 - Digitalna Kopija	KM. 100,00	1	KM. 100,00
Podzbir Vaše korpe		KM. 100,00		
Isporuka		KM. 0,00		

eTerraSoft – KAT/KANC/DGP

eKatastar - eTerraSoft



eTerraSoft

- Desktop application
 - Java
 - Jasper Reports
- Contains modules:
 - Authorization
 - User search, view and print the real estate real property papers, print certificates of cadastral income and certificates of possession, printed copies of the plan, review of parcel data - graphics and topologies
 - Cadastral – Land Cadastre and Real Estate
 - The establishment of land cadastre (LC) and real estate cadastre (REC)
 - Implementation of changes in LC and REC printing solutions - alphanumeric and graphic
 - Summary of the possession list and real estate by municipalities
 - Summary plots by municipalities-alphanumeric and graphic
 - system records
 - office management

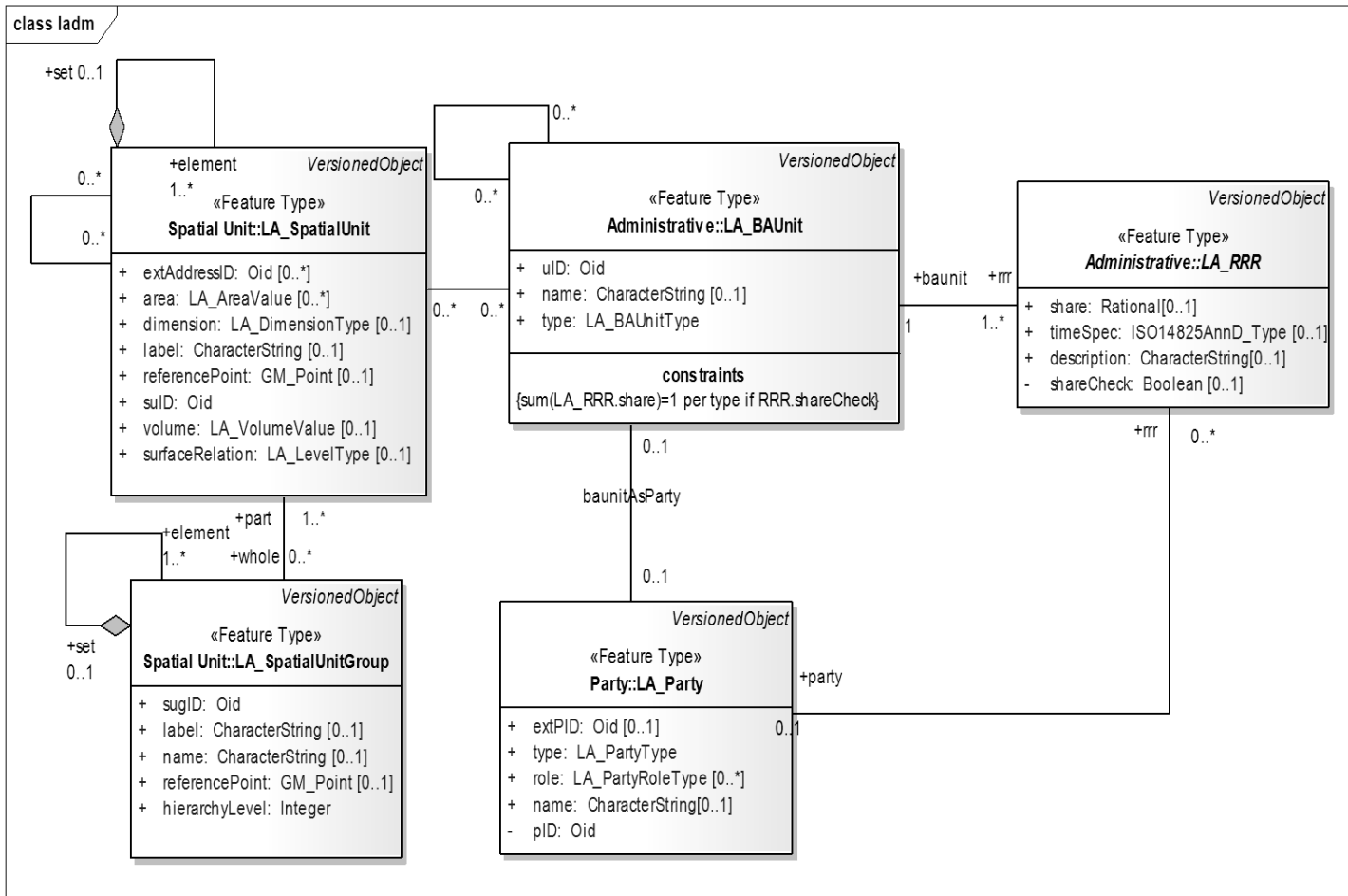
Historical development of application eTerraSoft

Year	Platform/Language	Version	Database / Application
1988.	Cobol	Ver. 1.0	system files, application on one computer
1990.	Ingres	Ver. 2.0	DBMS, application on one compute
1995.	Progres	Ver. 3.0	DBMS, user applications
1999.	Progres, Windows, Autocad	Ver. 4.0	DBMS, user applications, graphics through the CAD tool
2001.	Progres, Oracle	Ver. 4.1	DBMS, alphanumeric in progres, graphics in oracle - separate user applications
2010.	Oracle, java	Ver. 5.0	DBMS, integrated alphanumeric and graphics with the standardized data model

PROFILE MODEL - DOMAIN OF CADASTRE OF THE REPUBLIC OF SRPSKA ver.5

- Based on LADM (Land Administration Domain Model - ISO 19152)
- LADM is modeling data relating to the parcels, such as rights and holders of real estate
- This model is expanded by adding additional classes and attributes to the model in accordance with the local legislation.
- Result of the expansion of the basic model is LADM profile model domain for Cadastre in the Republic of Srpska.

LADM – base classes





РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ГЕОДЕТСКЕ
И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ
БАЊА ЛУКА

ПОДРУЧНА ЈЕДИНИЦА
БАЊА ЛУКА

Општина: БАЊА ЛУКА

Катастарски срез: БАЊАЛУЧКИ СРЕЗ

Катастарска општина: ПРИЈАКОВЦИ

Број: 21.11-952.1-1/2011

Датум: 13.07.2011

На основу члана 17. Закона о одржавању премјера и катастра земљишта ("Службени гласник Републике Српске", број 19/96) и члана 190 ЗУП-а ("Службени гласник Републике Српске", број 13/02), Републичка управа за геодетске и имовинско-правне послове доноси:

РЈЕШЕЊЕ
оведеној промјени

Проводи се промјена у катастарском оперативном за катастарску општину ПРИЈАКОВЦИ
по списку промјена 20/2011

СТАРО СТАЊЕ

Посједовни лист: 45

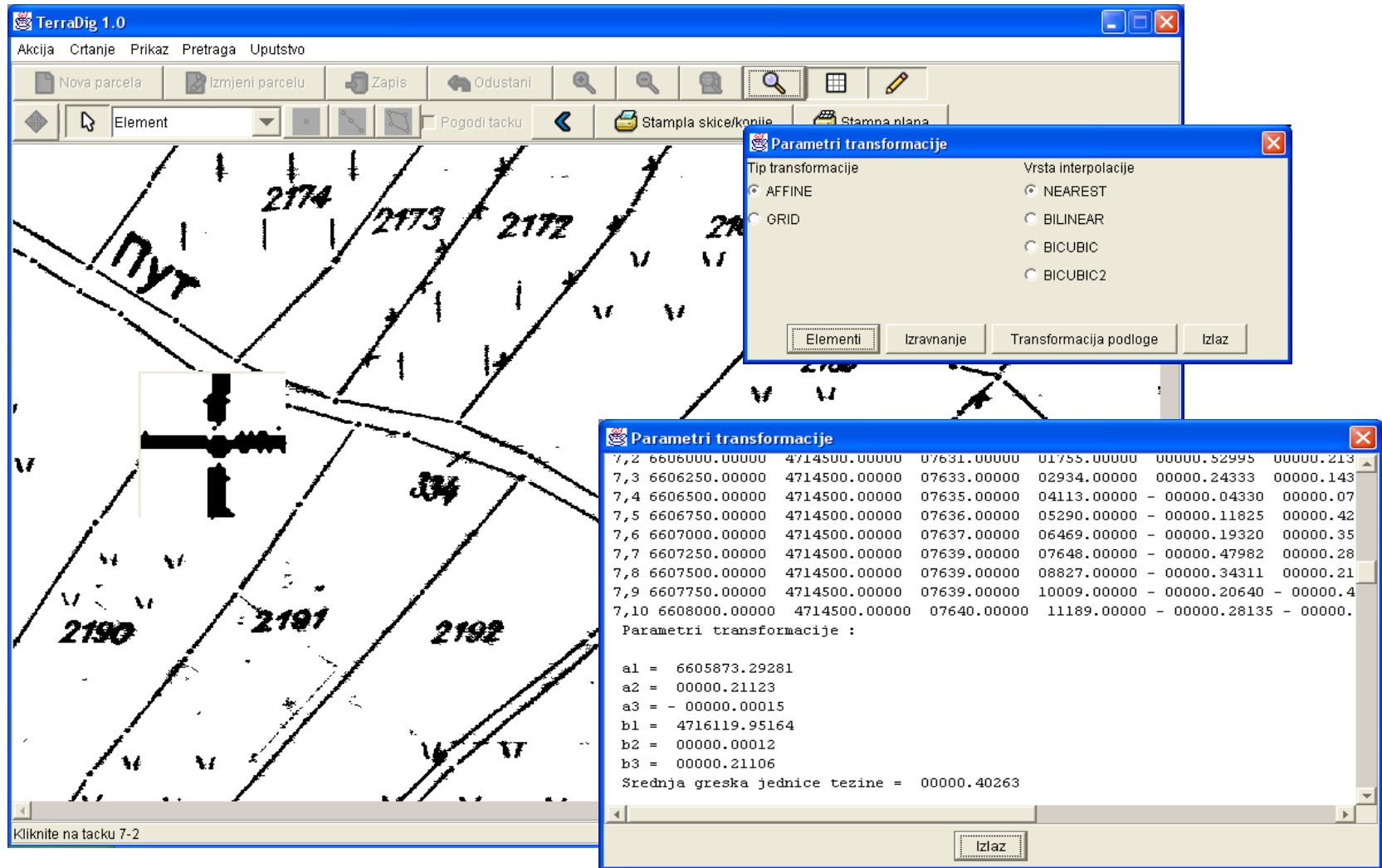
Подаци о посједнику на земљишту

Матични број	Индикације посједника	Сједиште или пребивалиште или адреса	Дно посјед
0000000002818	ГОЛУБОВИЋ ЛАЗАРА РАДАР ШУКАЛО	Б.ЛУКА, РАДЕЛИЋИНЕ 32	1/1

Подаци о земљишту

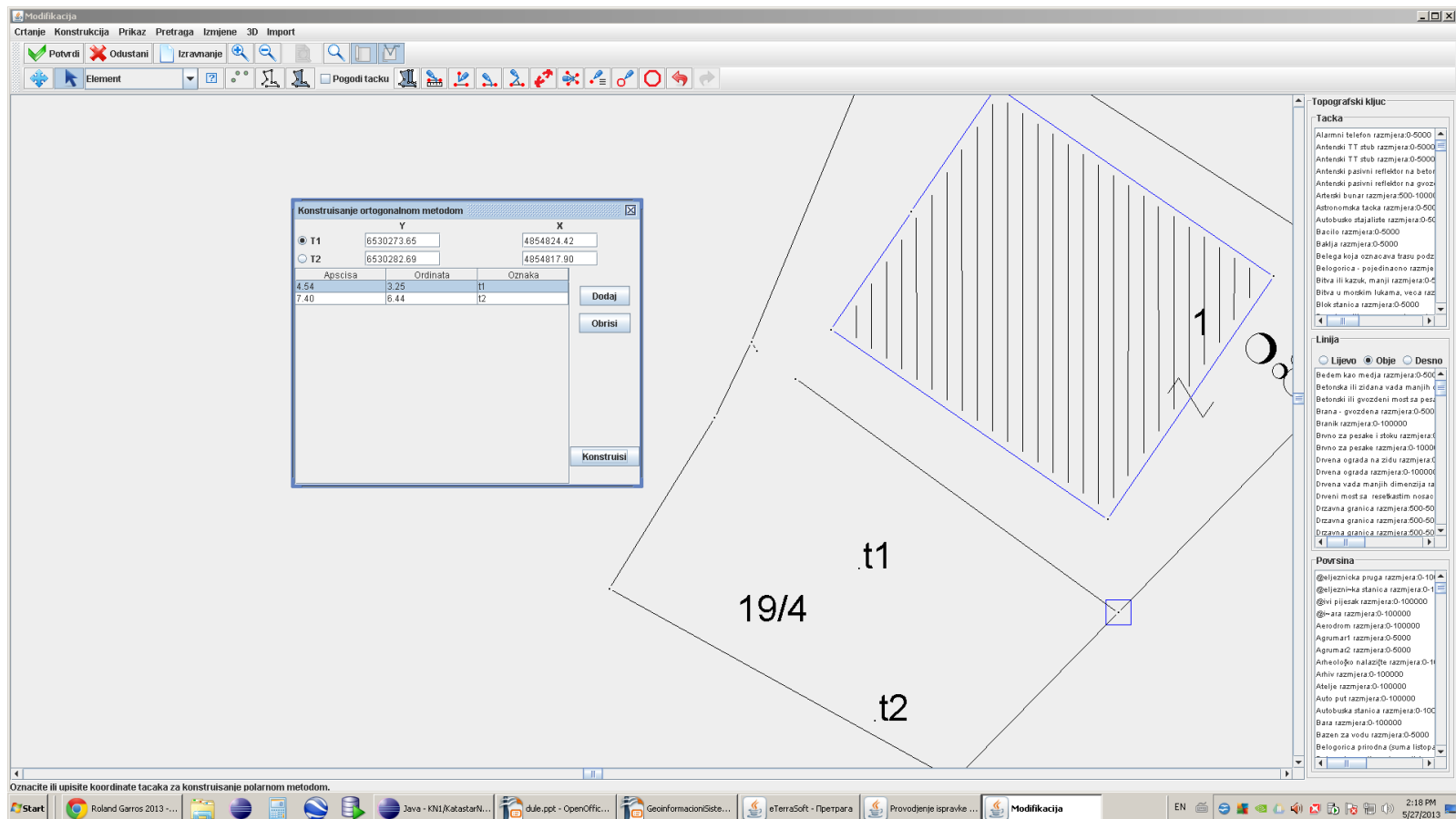
Блок	Број парцеле			План Скица	Потес Култура	Класа	Површина м2	Приход	СП Припис	Примједба
	основ.	подбр.	згр.							
	123			002 000	СМИЉАНИШТЕ шума	3	10207	25.68		
	420	4		002	СЕПЕНАКА					

Orientation and transformation of raster data

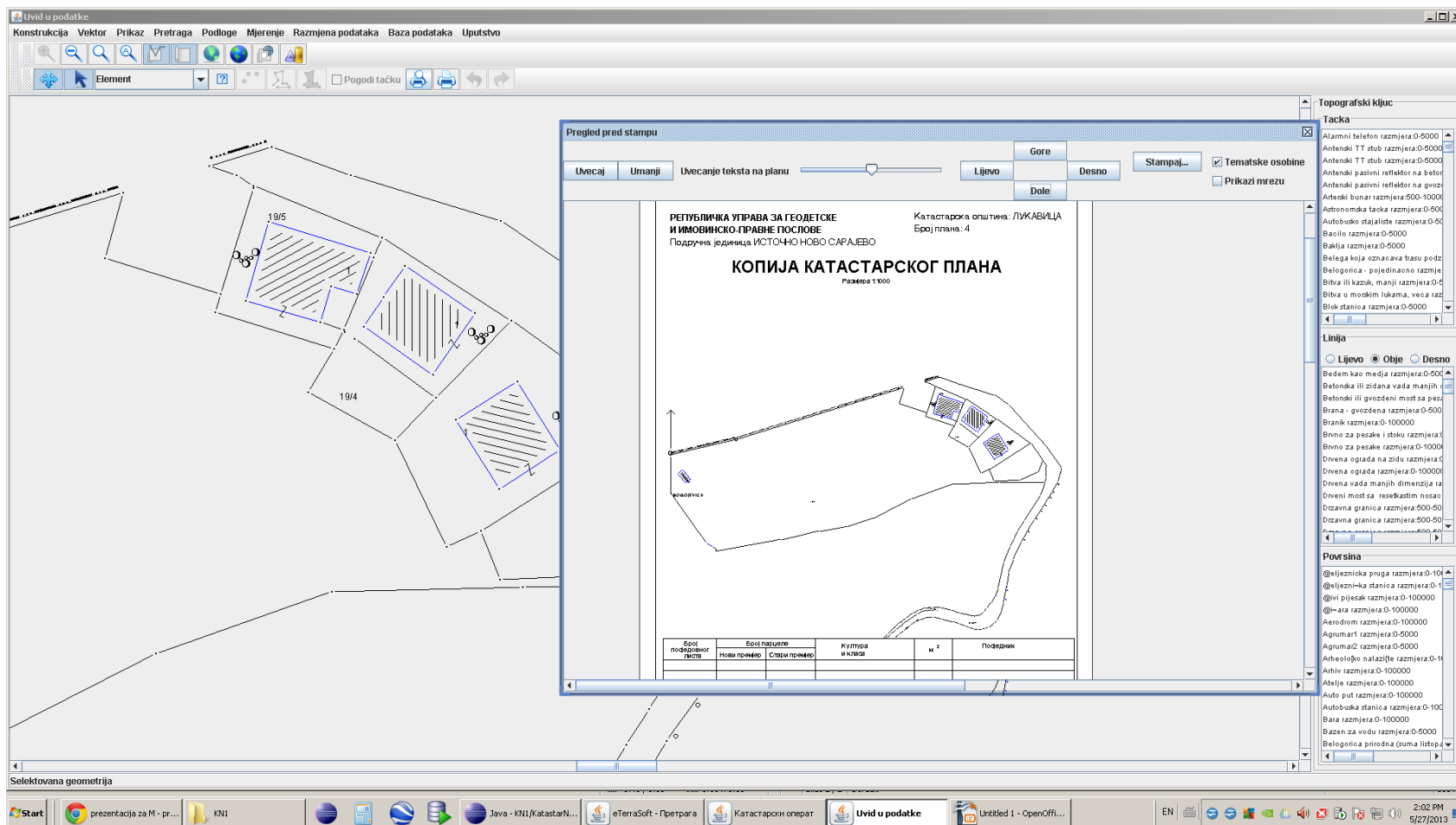


[illegible]

Tools for construction by different methods



Print copies of the plan

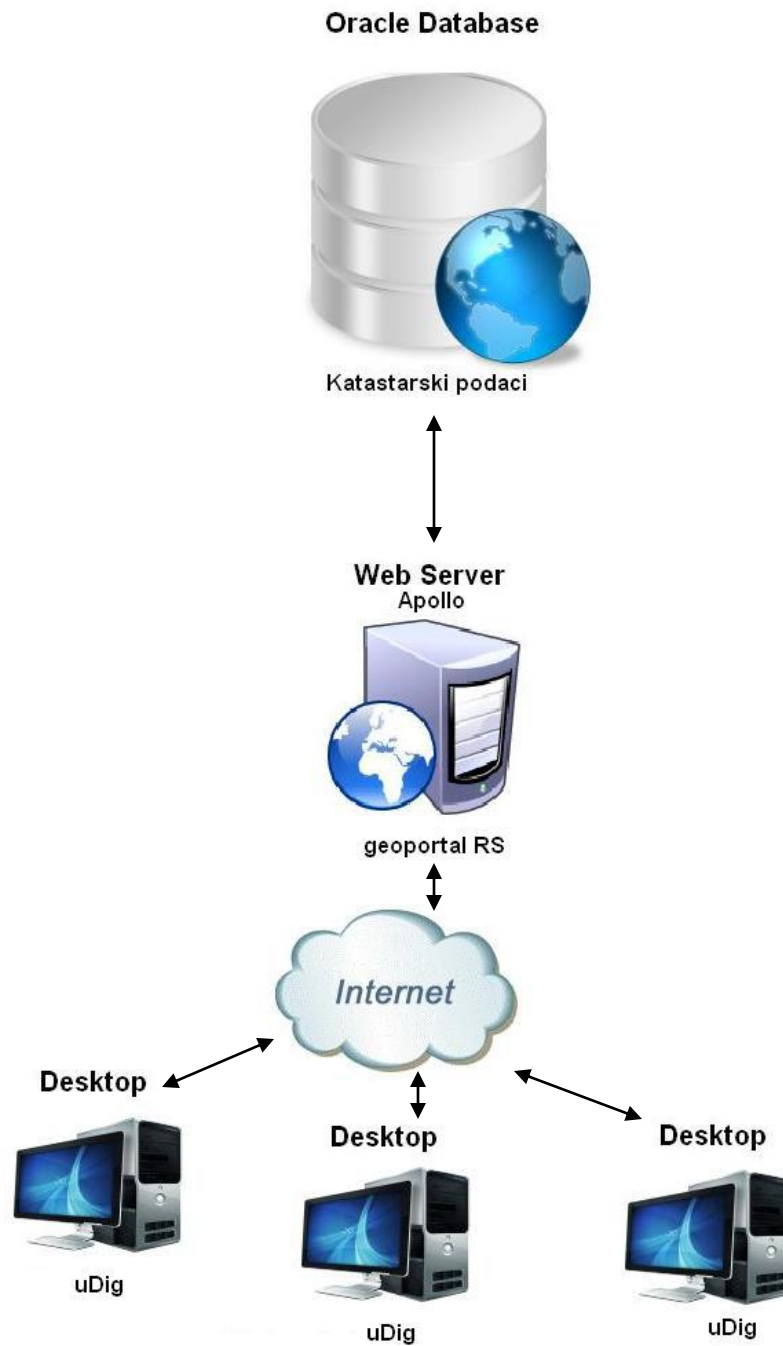


uDig – GIS application

uDig – GIS application

- Desktop GIS application
- Allows loading data from a Geoportal
 - WMS
 - WFS ,WFS-T
- Creating a display styles
- Export to shp, bmp, jpg
- Query
 - alphanumeric queries
 - spatial queries

uDig



uDig – GIS application

уДиг

Файл Уређивање Навигација Layer Map Подаци Прозор Помоћ

Projects

- Katastar
 - Banja Luka
 - Bijeljina

Layers

- ☒ PRIJAKOVCI

Broj_posjednovnog_lista: 123/1

Изабрани објекти: 3

FID	Politicka_opstina	Katastarska_opstina	Razmjera	Broj_posjednovnog_lista	Broj_parcele	Podbroj_parcele	Nacin_korisecnja
fid--28267908_13122...	BAWA LUKA	PRIJAKOVCI	2500	123/1	600	0	Parcela
fid--28267908_13122...	BAWA LUKA	PRIJAKOVCI	2500	8/1	1100	0	Pomocna zgrada
fid--28267908_13122...	BAWA LUKA	PRIJAKOVCI	2500	8/1	1100	0	Stambena zgrada
fid--28267908_13122...	BAWA LUKA	PRIJAKOVCI	2500	8/1	1100	0	Supa-drvena
fid--28267908_13122...	BAWA LUKA	PRIJAKOVCI	2500	8/1	1100	0	Parcela
fid--28267908_13122...	BAWA LUKA	PRIJAKOVCI	2500	116/0	116	0	Parcela

1:1.477 MGI / ...zone 6 6433172.3041.4970826.98

Katalog Web претраживач Тражи Табела Информације

start Mozilla Firefox Microsoft P Java - KKa Google Total Com uDig 4 - Paint EN 11:03 AM

Thank You!