

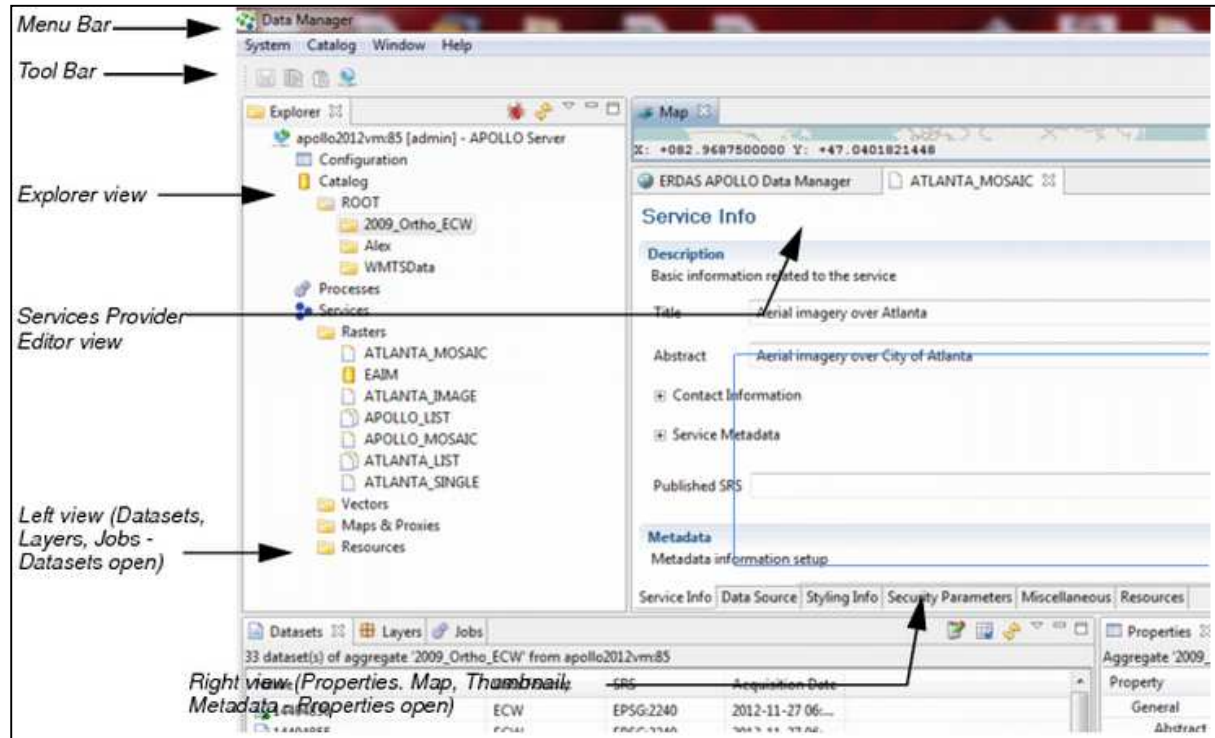
**Geoportal Gradske uprave Grada
Bijeljina**

**Uputstvo - upravljanje podacima - Data
Manager**

ERDAS APOLLO Data Manager	1
Menu bar	2
System	2
Catalog.....	2
Window	2
Help	2
Tool bar.....	3
Lijevu panel (Left panel)	3
Desni panel (Right panel)	3
Uređivanje pogleda (Arranging the Views).....	3
Kreiranje serverske konekcije	4
Explorer View	5
ERDAS APOLLO Server	5
Right-click Menu on Server	5
Configuration.....	5
Korisnici (Users)	6
Uloge (Roles).....	6
Catalog.....	6
Ikone:	6
Desni klik na ime kataloga (Right-click Menu on Catalog Name)	7
Procesi (Processes)	8
Ikonice	8
Meni desnim klikom na Process.....	8
Servisi (Services).....	8
Meni desnim klikom na Service Providers.....	8
Meni desnim klikom na Vector Data Service Providers Nodes	9
Meni desnim klikom na Style Nodes under Dataset Nodes	9
Paleta alata (Tool Bar).....	9

ERDAS APOLLO Data Manager

ERDAS APOLLO Data Manager moćnu i korisnički prijatnu interakciju sa ERDAS APOLLO serverom.



Slika 1 Izgled Data Manager-a

Korisnički interfejs odmah na kon startovanja sastoji se od:

- Menu bar;
- Tool bar;
- Explorer panel;
- Service Provider Editor panel;
- Dataset tab;
- Layers tab;
- Jobs tab;
- Properties tab;
- Map tab;
- Thumbnail tab;
- Metadata tab.

Menu bar

Menu bar sadrži globalne kartice:

System

- **Create Server Connection** - otvara okruženje za kreiranje konekcija na ERDAS APOLLO Server.
- **Save** - čuva eventualne izmjene
- **Copy** - kopiranje iz polja koja imaju string vrijednost.
- **Paste** - prebacuje string u drugo polje sa vrijednošću string.
- **Exit** - zatvara ERDAS APOLLO Data Manager.

Catalog

- **Optimize Database** - čisti bazu podataka. Ovime je omogućen brži unos podataka i brže pristupanje katalogu;
- **Add Image** - dodaje slike;
- **Schedule Crawling** - otvara okruženje za kreiranje popisivača (crawler) koji će redovito obaviti podatke u katalogu.

Window





- **Open Perspective** - Otvara ERDAS APOLLO Data Manager ili panel mape sa povezanom Properties panelom u novom prozoru,
- **Close Perspective** - Zatvara ERDAS APOLLO Data Manager, isključuje sve servere,
- **Reset Perspective** - Restartuje ERDAS APOLLO Data Manager na originalna podešavanja,
- **Show View** - ovo je drugi način da se pristupi sledećim panelima Datasets, Layers, Jobs, Map, Metadata, Thumbnail, i Properties.
- **Preferences** - podešavanje Help-a, Service Manager-a i Web Browsers korištenjem Preferences dijaloga.

Help

- **Help Contents** - prikazuje online help,
- **Search** - otvara panel za pretragu online helpa,
- **About Data Manager** - prikazuje informacije o ERDAS APOLLO Data Manager-u, njegovim dodacima i konfiguracionim detaljima.




Tool bar

Tool bar sadrži sledeće:





-  **Save** - čuva nastale izmjene,
-  **Copy** - kopiranje iz polja koja imaju string vrijednost.
-  **Paste** - prebacuje string u drugo polje sa vrijednošću string.
-  **Create Server Connection** - kreiranje konekcije na ERDAS APOLLO Server.

Lijevi panel (Left panel)

Odmah po instalaciji lijevi panel sadrži sledeće:

-  **Datasets** omogućava pregeled detalja o fajlovima selektovanim u Explorer pogledu,
-  **Layers** omogućava pregled skupova podataka, servisa koji su vidljivi u Map pogledu,
-  **Jobs** omogućava pregled procesa i detalja za različite procese.

Desni panel (Right panel)

-  **Properties** - prikazuje metapodatke za selektovani element u aktivnom pogledu,
-  **Map** - omogućava grafički prikaz skupova podataka ili podataka povezanih sa server povajderom,
-  **Thumbnail** - omogućava pregled selektovanih podataka,
-  **Metadata** - omogućava pregled ISO metapodataka za selektovani element.

Uređivanje pogleda (Arranging the Views)

- Za promjenu veličine pogleda, postaviti kursor iznad bordera pogleda i prevući do željene veličine,
- Za pomjeranje pogleda, postaviti kursor iznad taba i prevući na željeno mjesto.

Kreiranje serverske konekcije

Prije nego što je moguće koristiti ERDAS APOLLO Data Manager potrebno ga je konektovati na minimalno jedan server.

Kada se poveže sa severom ERDAS APOLLO Data Manager će zadržati informacije o vezi ukoliko se one eksplicitno ne uklone. Nakon zatvaranja ERDAS APOLLO Data Managera automatski će se izvršiti odjavljivanje sa svih servera, i svaki sledeći put je potrebno izvršiti prijavu na server.

Create Server Connection čarobnjak usmjerava kroz proces povezivanja servera na ERDAS APOLLO Data Manager.

Pokretanje Create Server Connection čarobnjaka:

- Selektovati **System/Create Server Connection** u ERDAS APOLLO Data Manager meniju,
- Klkinuti na Create Server Connection ikonu  .

Explorer View

Explorer View prikazuje servere sa kojima ERDAS APOLLO Data Manager ima uspostavljenu konekciju.

Za svaku konekciju prikazan je nivo licence servera, ime kompjutera na kome je instalirana serverska komponenta, HTTP ili HTTPS port i korisnički nalog koji je prijavljen na server.

ERDAS APOLLO Server

Naprednim i profesionalni novoima opcija omogućeno je kreiranje i upravljanje katalogom slika geoportala, kao i kreiranje i upravljanje servisima provajdera. Profesionalni nivo omogućava i rad sa procesima.

Right-click Menu on Server

- **Login/Logout** - Omogućava logovanje ili odjavljivanje na/sa selektovanog servera;
- **Delete Connection** - Brisanje selektovane konekcije;
- **Optimize Database** - Omogućava čišćenje baze podataka;
- **Upgrade Thumbnail and ISO Metadata Paths** - Postavlja sličicu i lokaciju ISO metapodataka, koji su definisani u bazi podataka, tako da se podudaraju sa lokacijom datom u *config/erdas-apollo/coverage/providers.fac* fajlu pomoću LEGENDS TEMPLATE parametara i METADATA TEMPLATE parametara.
- **Masking** - Otvra *Masking* dijalog i omogućava kreiranje maske ili sloja koji će pokrivati specificiranu prostornu ekstenziju;
- **Update Queryables** - Kada ERDAS APOLLO Data Manager registruje podatke u katalog, tada takođe i detektuje metapodatke. Moguće je podesiti da ERDAS APOLLO Data Manager prepozna više atributa u metapodacima. Ako se dodaju *queryables* u sistem omogućeno je korišćenje Update Queryables za ažuriranje podataka u katalogu sa najnovijim metapodacima.

Configuration

Ova sekcija prikazuje informacije o instalaciji trenutne verzije ERDAS APOLLO Data Managera. Properties panel sadrži parametre za konfiguracione elemente.

Korisnici (Users)

U ovoj sekciji prikazani su korisnici servera.

- Klikom na nekog od korisnika otvara se korisnički podaci u Properties panelu;
- Desni klik na korisnika, a zatim Delete će obrisati tog korisnika. Prilikom brisanja administratora pojaviće se poruka da se potvrdi brisanje administratora.
- Desni klik na **Users** selektovati **Create Users** da bi se dodao novi korisnik
User Name - Koristi sve kombinacije brojeva i slova;
Password - Koristi sve kombinacije brojeva i slova;
Confirm - Potvrđuje unešenu šifru i korisničko ime.

Uloge (Roles)

Uloge služe za daefinisanje posebnih dozvola različitim korisnicima. Korisnici mogu da imaju više od jedne uloge.

- Klikom na određenu ulogu prikazuju se dozvole koje da uloga definiše.
- Desnim klikom na ulogu i onda delete da bi se obrisala uloga. Nije moguće obrisati sistemske uloge.

Catalog

U ovoj sekciji prikazan je slikovni sadržaj podataka za server.

Ikone:



- catalog



- združeni podaci bez stilova i piramida



- združeni podaci sa piramidama



- združeni podaci sa stilovima



- združeni podaci sa pogrešnim piramidama



- loše združeni podaci

Kada je neki skup podataka loš, moguće je samo pregledati metapodatke, obrisati skup podataka ili promjeniti sigurnost nad podacima.

Desni klik na ime kataloga (Right-click Menu on Catalog Name)

Create Aggregate - Otvora *Create Aggregate* dijalog i kreira novi prazan skup.

Delete Aggregate - Brisanje skupa podataka.

Refresh - Osvježava pogled

Add Images - Dodavanje slike.

Schedule Crawling - Otvora Crawler Schedule čarobnjak koji omogućava smještanje podataka u neku datoteku.

Batch Update - Otvora Batch Update dijalog kojim je omogućeno izvršiti izmjenu podešavanja za grupu podataka ili skupova podataka

Delete Drop Box - Briše drop box.

Enable Distribution Zone - Označava skupove podataka tako da oni mogu biti lako nađeni preko

Restore Aggregate - Otvora *Restore Agregates* dijalog.

Generate Footprints - Generiše tragove koji će omogućiti bržu pretragu setova podataka.

Generate Thumbnails - U Thumbnail dijalogu kreira male ikonice kojima će biti predstavljeni skupovi podataka u Explorer pregledu.

Edit Publishing Options- Editovanje WMTS, Discovery Services, ImageX i WMS opcija za web objavljivanje..

Edit Styles - Omogućeo u Edit Style dijalogu kreiranje stila radnog prostora. **Pyramids** - Allows you to work with pyramid files for a dataset or aggregate.

Pyramids - omogućava rad sa piramidom fajlova za neki udruženi set podataka.

Add Existing - udružuje postojeći sloj piramida sa udruženim skupovima podataka.

Generate - kreira novi fajl piramida za neki **udruženi** set podataka.

Delete Existing - brisanje postojećeg piramida fajla za neki udruženi set podataka.

Show ISO Metadata - Pregled ISO metapodataka za selektovani skup podataka.

Show Thumbnail - Pregled malih preglednih sličica za selektovani skup podataka.

Add to Map - Omogućava dodavanje geografičkog prikaza skupa podataka kao sloja na mapi.

Security - Podešavanje sigurnosti za selektovani skup podataka korištenjem Coverage Security dijaloga.

Procesi (Processes)

U ovoj sekciji su prikazani dostupni procesi u ERDAS APOLLO serveru.

Ikone



- označava proces

Meni desnim klikom na Process

Delete - brisanje procesa

Security - otvara Proces Security dijalog i omogućava setovanje ko ima pristup procesima.open the Process Security dialog and set the principals that have access to this process

Servisi (Services)



- sloj



- sloj sa piramiom



- povajderski fajl



- više provajderskih fajlova

Rasters - WCS provajderi za ERDAS APOLLO server. ERDAS APOLLO server automatski kreira WMS kada se god eksplicitno kreira WCS..

Vectors - WFS povajderi za ERDAS APOLLO server.

Maps & Proxies - WMS provajderi i peoksi WMS provajderi za ERDAS APOLLO server.

Resources - drugi tipovi podataka koji su registrovani u katalog, kao npr.PDF fajlovi.

Meni desnim klikom na Service Providers

Edit Provider - izmjena detalja za provajdra

Delete Provider - brisanje provajdera.

Clone Provider - pravi kopiju slektovanog provajdera.

Add dataset... - zakačuje set podataka za provajder servis (dostupno samo za rasterske servis provajdera).

Register service - registrovanje servis provajdera u katalog tako da je dostupan u pretraživanju kataloga.

Unregister service - brisanje servis provajdera iz kataloga. Servis provajder će postojati, ali se neće moći naći preko pretrage.

Meni desnim klikom na Vector Data Service Providers Nodes

Remove dataset - brisanje označenog seta podataka sa servis provajdera. (dostupno samo za rasterske servis provajdere).

Add new style - Dostupno samo za rasterske setove podataka ili za ERDAS APOLLO Essentials i ERDAS APOLLO Essentials provajdere.

Add to map - dodavanje grafičkih opisa podataka servis provajdra kao sloja u Layer View-u. Iz Layer View-a omogućeno je prebacivanje u Map View.

Add Pyramid - Dodavanje fajla piramida za selektovani set podataka (omogućeno samo za rasterske setove podataka).

Delete Pyramid - Brisanje fajla piramida.

Show Metadata - Pregled ISO metapodataka za selektovani set podataka.

Meni desnim klikom na Style Nodes under Dataset Nodes

Delete style - Brisanje selektovanog stila.

Edit style - Izmjena detalja za selektovani stil.

Add to map - Korisiti selektovani stil da krira grafički opis seta podataka. Taj opis se kasnije dodaje kao sloj u Layers View. Iz Layers View-a moguće ga je posle prebaciti u Map View gdje ga je moguće vidjeti.

Paleta alata (Tool Bar)



- Zakazivanje pretrage (Schedule Crawler)



- Osvježavanje Explorer panele



- Otvaranje menija i raspored crawlera ili osvježavanje panele



- Minimize Explorer panel.



- Maximize Explorer panel.