Povezani odprti podatki (LOD) v praksi

Benjamin Štular, Franco Niccolucci, Julian Richards

JT-DH, 29.9. - 1.10 2016, Ljubljana

ARIADNE is funded by the European Commission's Seventh Framew ogramme

O projektu ARIADNE

Advanced

Research

Infrastructure for

Archaeological

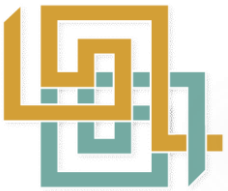
Dataset

Networking in

Europe

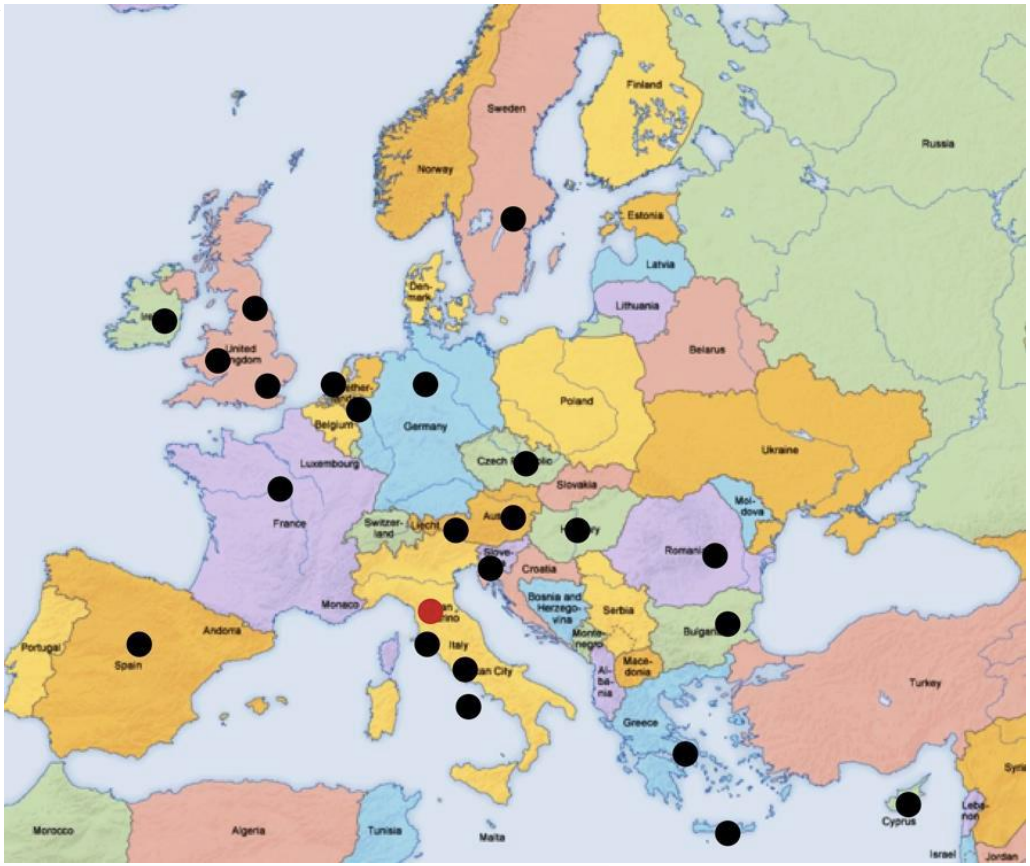
O projektu ARIADNE

- 4 letni projekt projekt (začetek 02/2013)
- OP7 - “Integrating Activity”
- 6.5m €
- Koordinatorja
  - Prof. Franco Niccolucci, Univerza Firence
  - Prof. Julian Richards, Univerza York
- www.ariadne-infrastructure.eu



O projektu ARIADNE

- 24 partnerjev, 18 držav
- 15 pridruženih partnerjev
- Odprto partnerstvo
- Gradimo skupnost
  - “Trans national access”
  - Delavnice
  - Interesne skupine

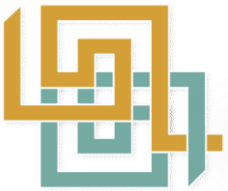


O projektu ARIADNE

- ARIADNE je osredotočena na arheološko snovno dediščino
  - želimo preseči fragmentacijo repozitorijev arheoloških podatkov
  - spodbujamo kulturo deljenja in pre-uporabe podatkov
- Imamo skupne točke z digitalnim humanizmom in drugimi raziskovalnimi infrastrukturami

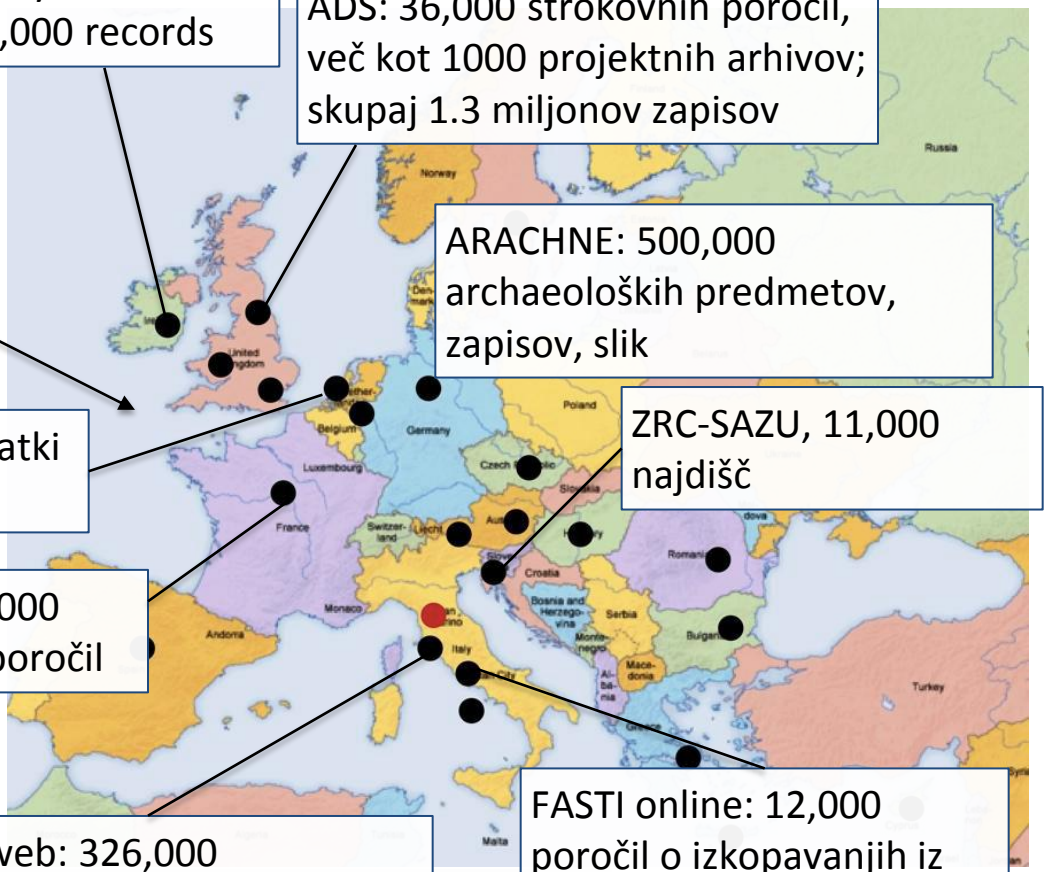
O projektu ARIADNE

- Omogočiti raziskovalcem enostaven in nadzorovan spletni dostop do:
  - Podatkov in podatkovnih zbirk
  - Spletnih storitev
  - Orodij za sodelovanje
- Preseči politične in institucionalne meje



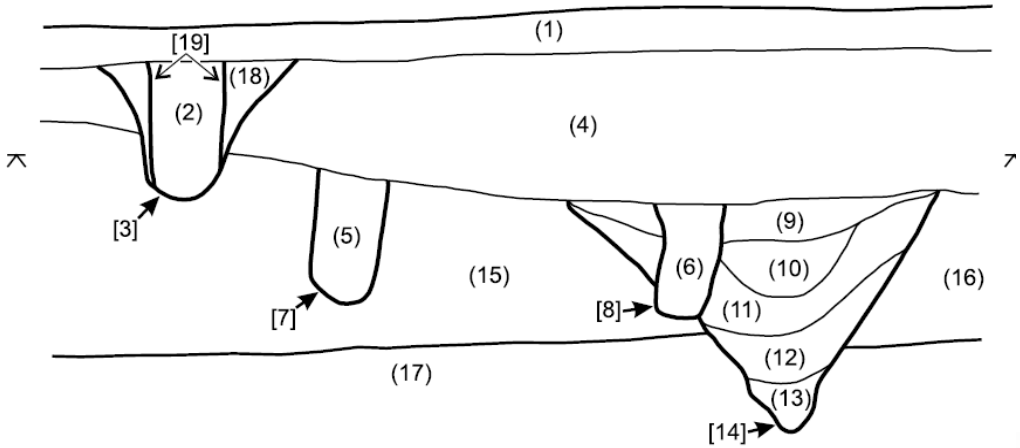
O projektu ARIADNE

- Mobilizirati
- Integrirati
- Narediti dostopno

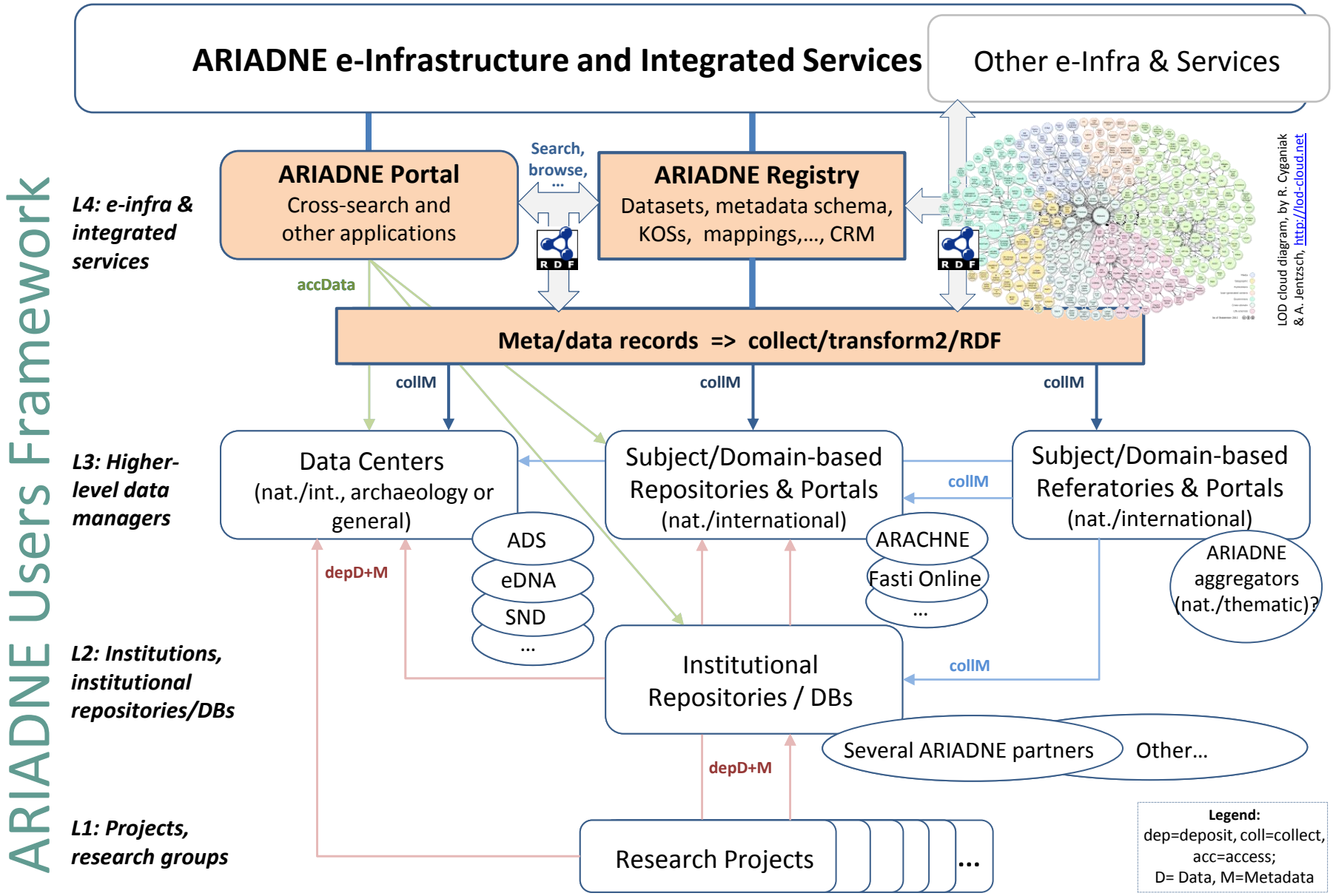


Povezovanje podatkov

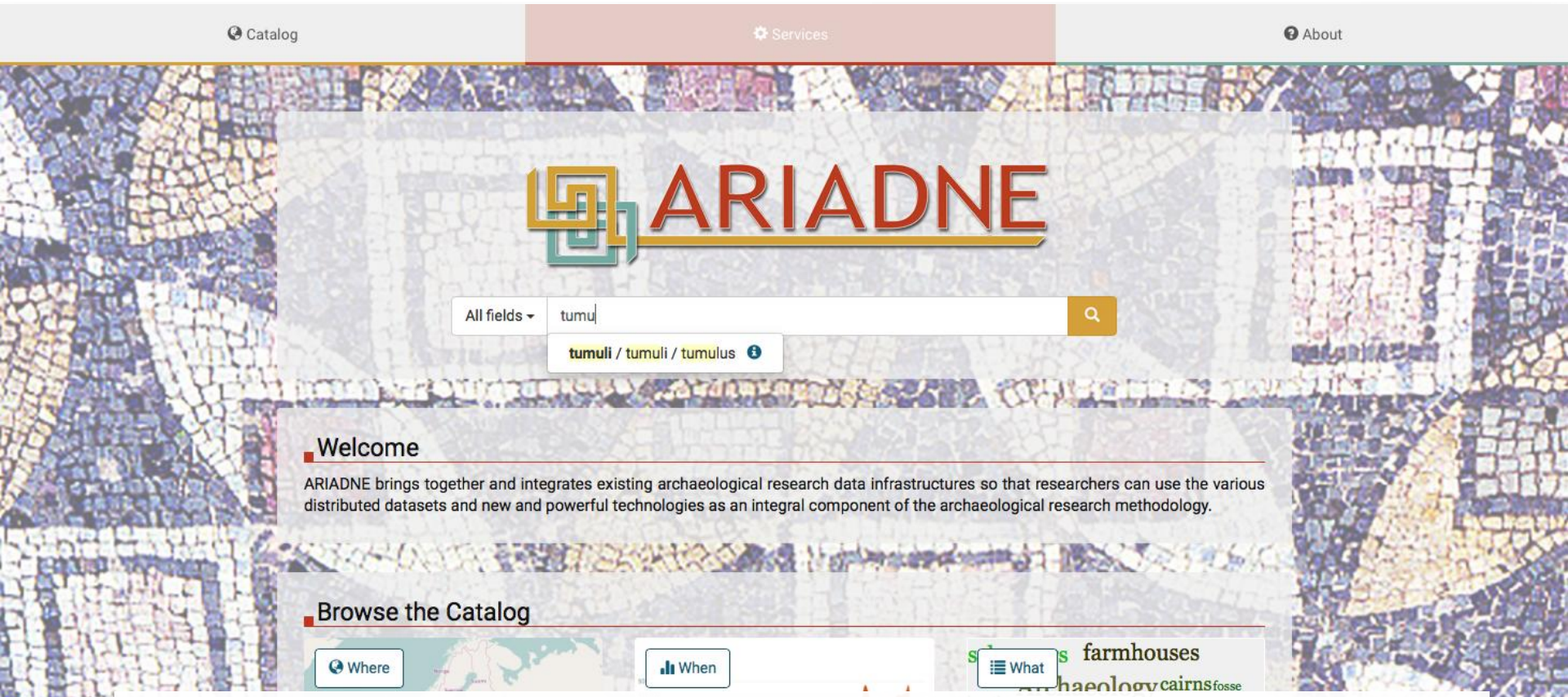
- Povezujemo podatke v številnih (naravnih) jezikih in standardih
- ARIADNE za integracijo podatkov uporablja CIDOC CRM z dodatkom za arheologijo
  - Obstoječi podatki so mapirani na “ARIADNE data model”
  - Koncepti so mapirani na Getty AAT tezaver



Povezovanje podatkov



ARIADNE Portal



- Pojmi iz “Getty Art & Architecture Thesaurus” (AAT) kot ponujeni pojmi
  - Omogoča razširitev poizvedbe
  - Večjezična podpora (brez Slovenščine, samo “veliki” jeziki)

v1.1.0 - Copyright © 2016 Ariadne. All rights reserved. Contact

ARIADNE Portal

Start a new search...

Catalog | Services | About

tumuli

Getty AAT ID 300391495
Note Ancient sepulchral mounds, particularly those created by the Bronze Age Tumulus culture evident in Europe from around 1600 BCE.
URI http://vocab.getty.edu/aat/300391495
Broader burial mounds

Terms

English tumuli | tumulus

Provider mapping

Tumulus
Match URI http://www.w3.org/2004/02/skos/core#closeMatch
Source URI http://www.fastionline.org/concept/attribute/tumulus

gomila (neopredelje...
Match URI http://www.w3.org/2004/02/skos/core#closeMatch
Source URI http://tempuri/aat-mappings-zrc-sazu-arkas/gomila%20%28neopredeljena%29

gomilno grobišče
Match URI http://www.w3.org/2004/02/skos/core#broadMatch
Source URI http://tempuri/aat-mappings-zrc-sazu-arkas/gomilno%20grobi%C5%A1%C4%8De

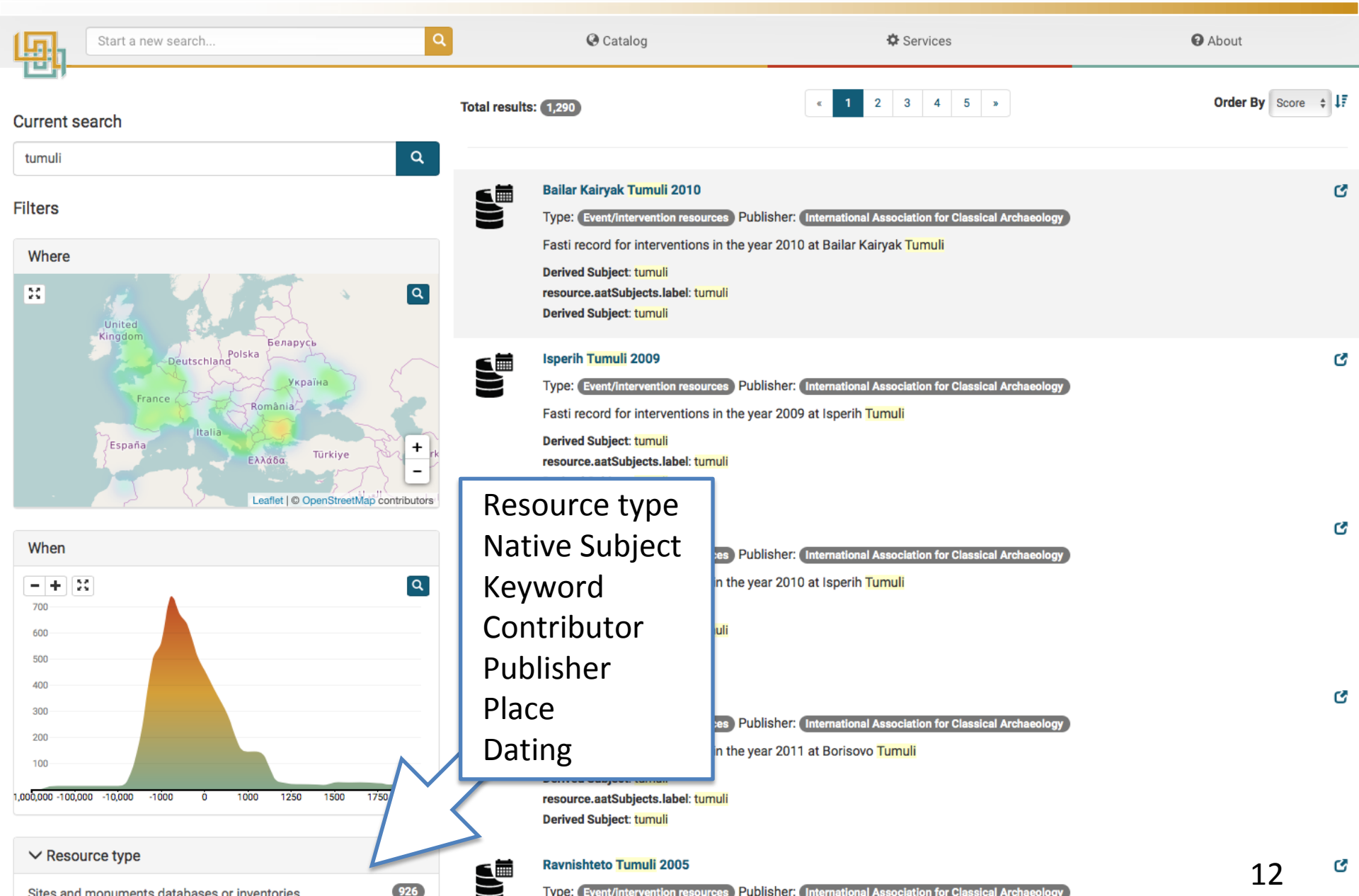
Tumulus
Match URI http://www.w3.org/2004/02/skos/core#exactMatch
Source URI http://tempuri/DAI/Tumulus

Connected resources

Search connected resources 354

v1.1.0 - Copyright © 2016 Ariadne. All rights reserved. Contact

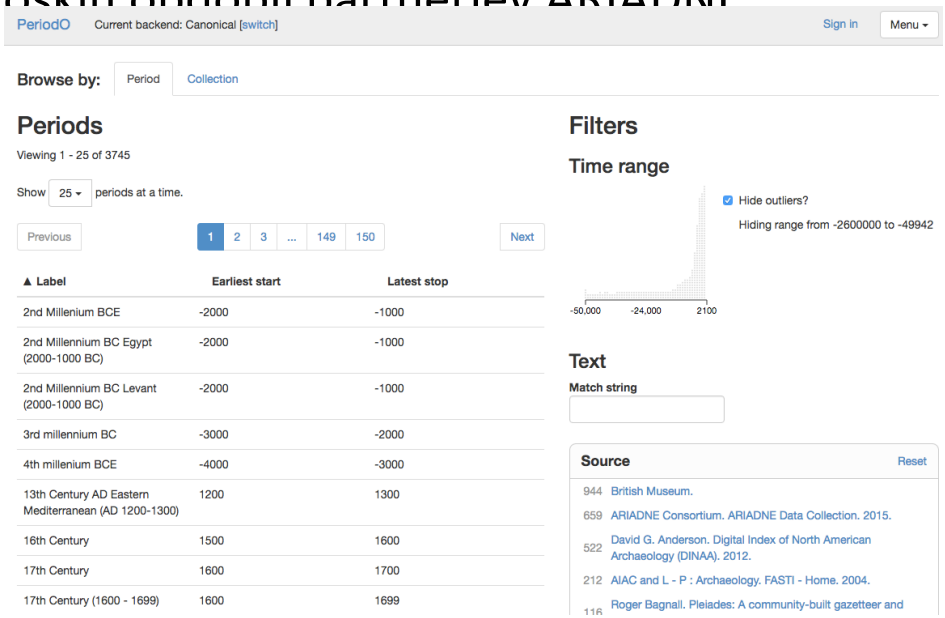
ARIADNE Portal



Resource type
Native Subject
Keyword
Contributor
Publisher
Place
Dating

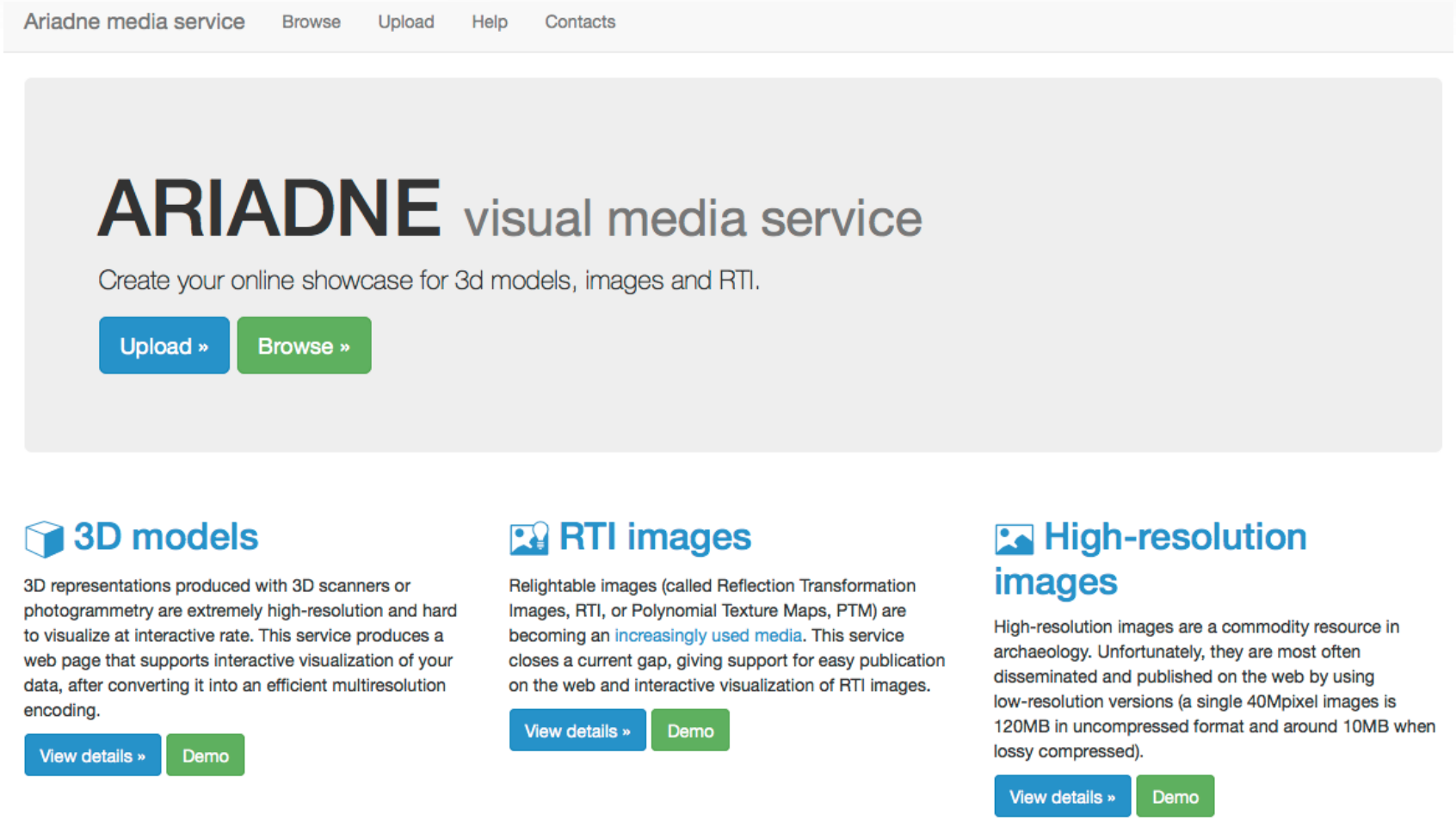
ARIADNE in PeriodO

- PeriodO je gazetir odprtih povezanih podatkov (LOD gazetteer)
  - Strokovne definicije zgodovinskih, umetnostno-zgodovinskih in arheoloških obdobij
  - Sodi vsebuje definicije arheoloških obdobij partnerjev ARIADNE
  - Pojmi imajo PeriodO URI naslove
- Omogoča lažje povezovanje podatkov z različno definiranimi obdobji
  - (arheologija = časoprostor)



http://perio.do/

ARIADNE storitve



http://visual.ariadne-infrastructure.eu/

Storitve za objavljanje vizualnih medijev

Konverzija podatkov v format primeren za splet olajša spletno objavo oz. vizualizacijo:

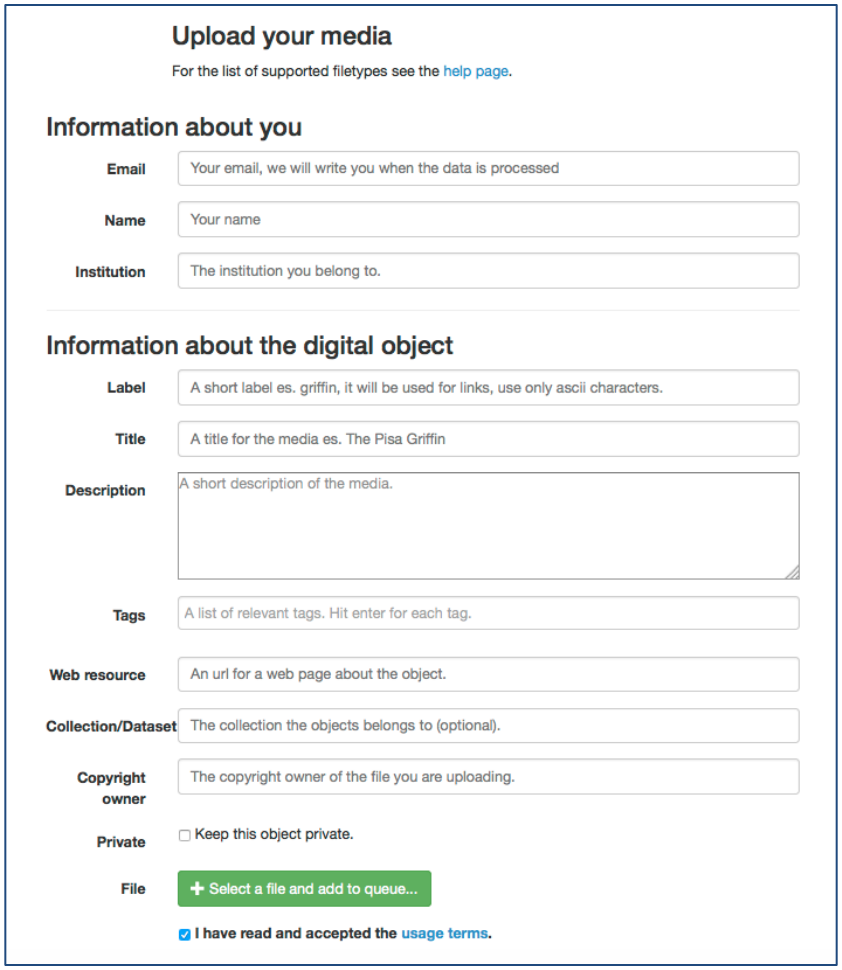
- 3R modeli
- Računalniško upodabljanje pretvarjanja odbojnosti (RTI)
- Visokoločljive 2R slike

http://visual.ariadne-infrastructure.eu/

Storitve za objavljanje vizualnih medijev

Nalaganje lastnih podatkov

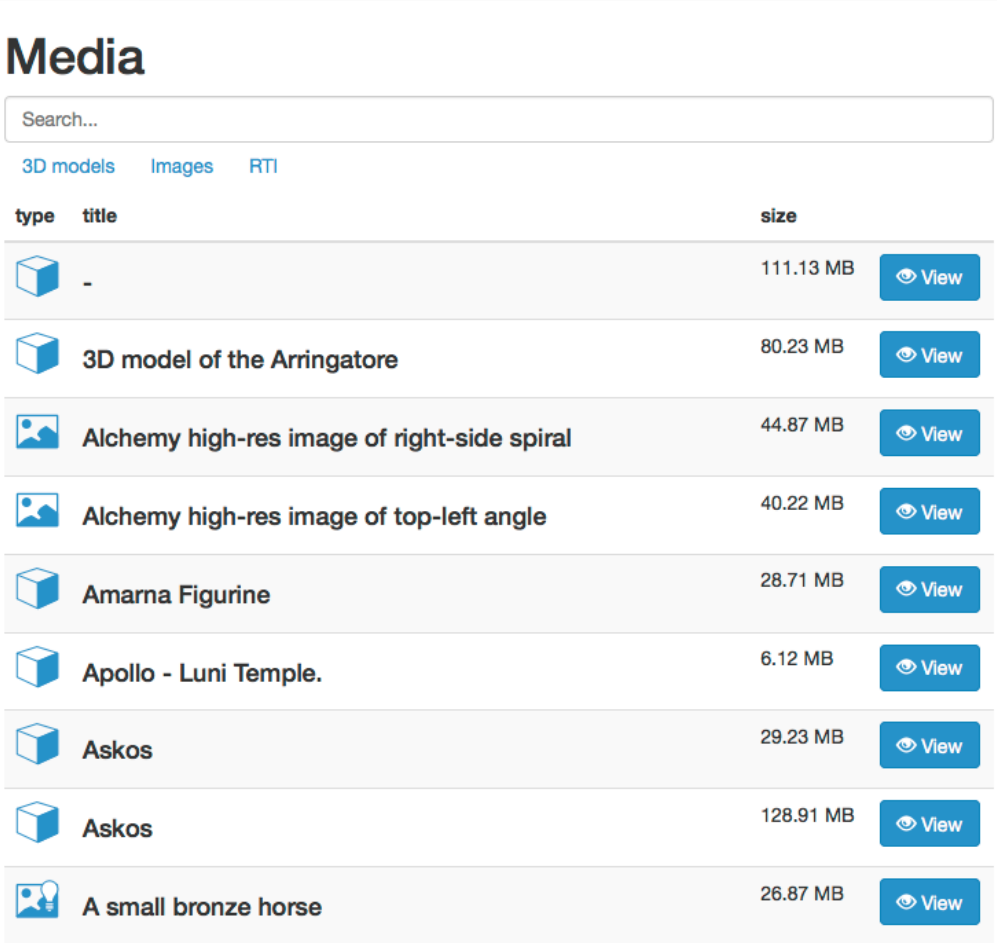
- Za vsako enoto uporabnik izpolni enostaven obrazec (metapodatki)
- Izberemo datoteko
- Sprejmemo pogoje (© ostane vaš!)
- Upload!



http://visual.ariadne-infrastructure.eu/

Storitve za objavljanje vizualnih medijev

- Iskanje z brskanjem



http://visual.ariadne-infrastructure.eu/

Storitve za objavljanje vizualnih medijev

3R modeli:

- 3R model kipa “Frontone A” iz templa Luni, terracota, 2. st. pr. n. št.
- National Archaeological Museum in CNR-ISTI

http://visual.ariadne-infrastructure.eu/3d/apollo

Storitve za objavljanje vizualnih medijev

RTI model:

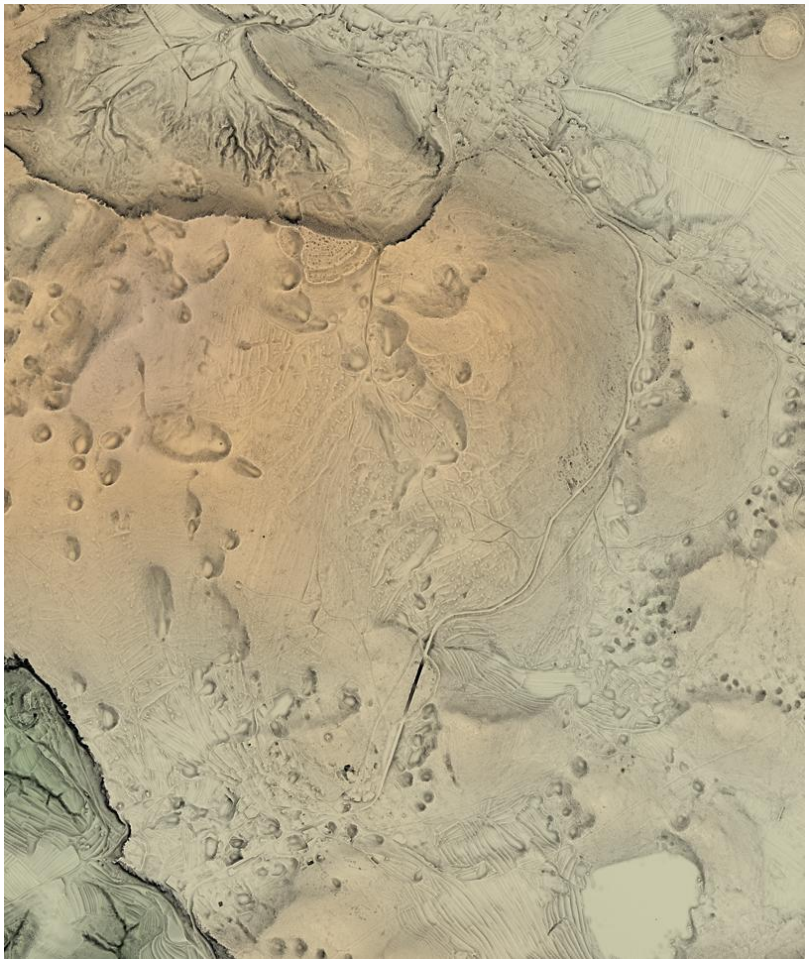
- 46,7 mb
- Bizantinski kovanec
- ISTI-CNR

http://visual.ariadne-infrastructure.eu/rti/testnomprojetmj30052016_02

Storitve za objavljanje vizualnih medijev

Visokoločljive 2D slike:

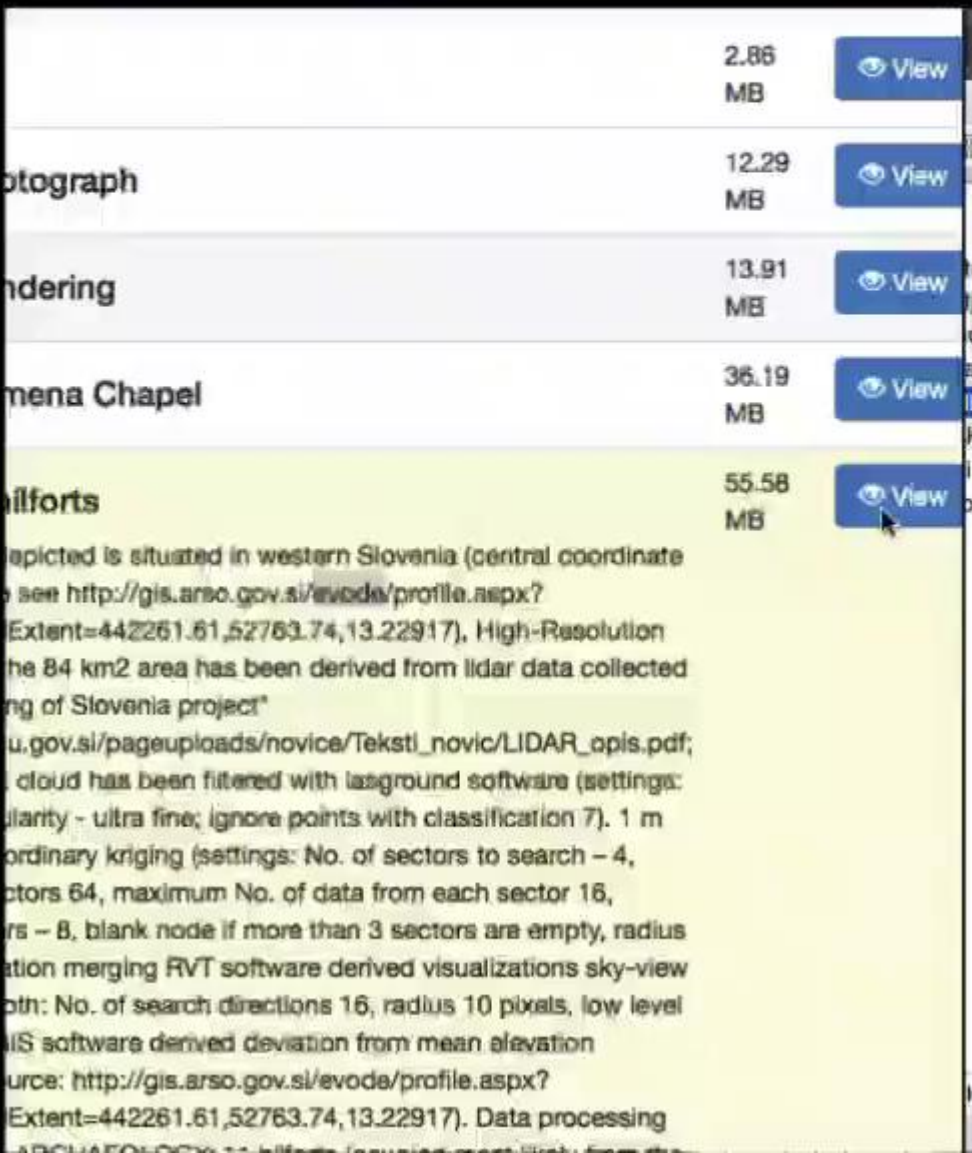
- 138,2 mb
- Vizualizacija lidarskih podatkov, Gradišče nad Knežakom
- ZRC SAZU

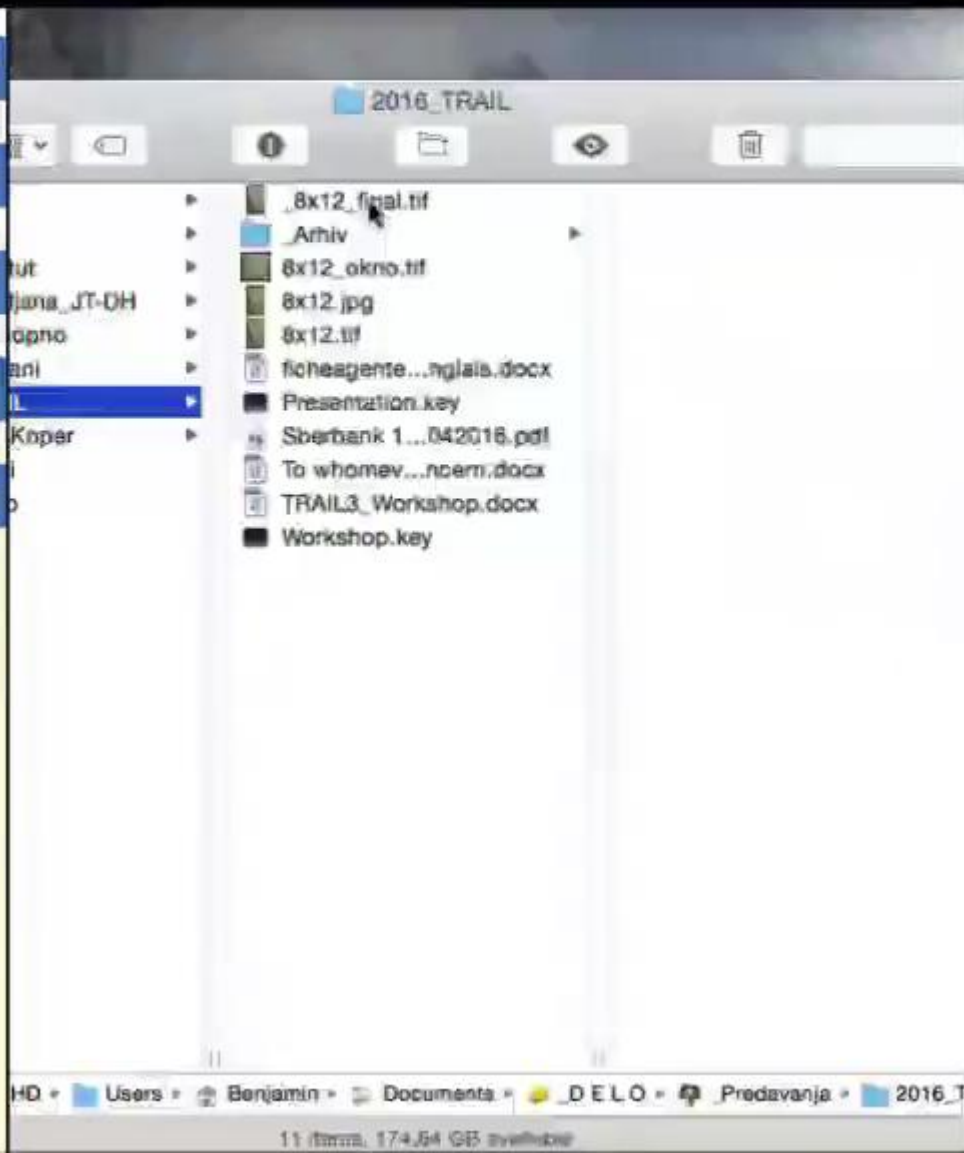


http://visual.ariadne-infrastructure.eu/img/lidar_a

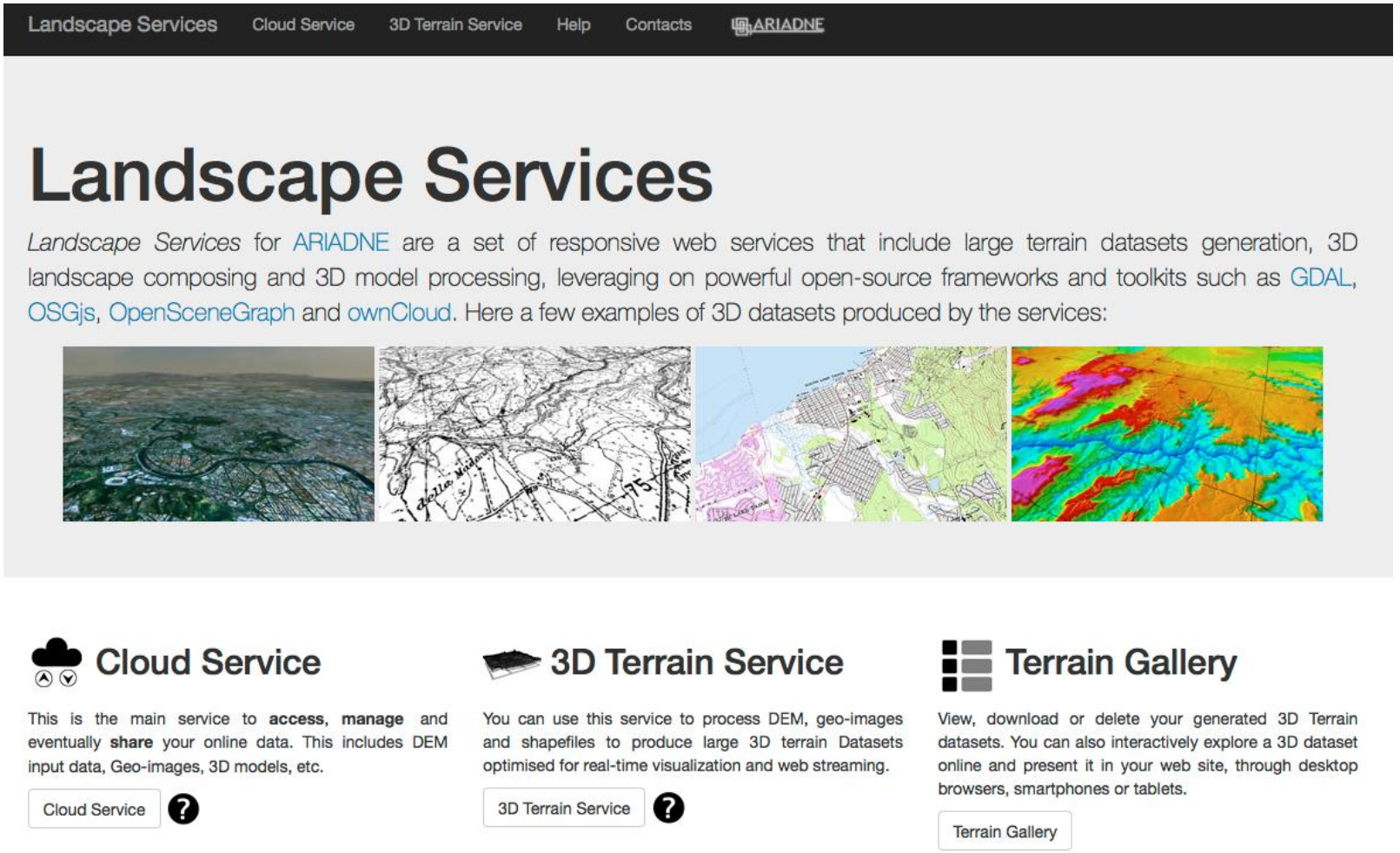
Online

Desktop





Storitev za prostorske podatke



http://landscape.ariadne-infrastructure.eu/

Ariadne, princesa Krete, hči kralja Minosa in kraljice Faziphae.

Ko se je Tezej, sinj kralja Egeja, javil, da ubije Minotavra, se je Ariadne vanj zaljubila na prvi pogled. Pomagala mu je ubiti Minotavra tako, da mu je podarila čarobni meč za boj z Minotavrom ter klobčič niti, s pomočjo katerega se mu bo uspelo rešiti iz labirinta.

Hvala za pozornost

e-pošta: info@ariadne-infrastructure.eu

http://www.ariadne-infrastructure.eu
http://portal.ariadne-infrastructure.eu

Twitter: @ariadne-infrastructure

ARIADNE is a project funded by the European Commission under the Community's Seventh Framework Programme, contract no. FP7-INFRASTRUCTURES-2012-1-313193.

The views and opinions expressed in this presentation are the sole responsibility of the authors and do not necessarily reflect the views of the European Commission.