

Úvod do zpracování prostorových dat

Integrace metadatového katalogu
GeoNetwork
Semestrální práce

Adam Laža

GeoNetwork

- Metadatový katalog
- Open-source
- Nástroje pro:
 - Ukládání metadat
 - Tvorbu metadat
 - Editaci metadat
 - Mapová prohlížečka

Instalace

- Apache Tomcat
 - Problémy se spouštěním
 - Jednoduché webové rozhraní Manager App
 - Možnost použití GN WAR file
- Jetty
 - Již integrovaný v instalaci GN
 - Nutný build pomocí Maven

GeoNetwork

- localhost:8080/geonetwork

The screenshot shows the GeoNetwork web application interface. At the top, there is a navigation bar with the following elements: a logo for 'My GeoNetwork catalogue', a search icon, a map icon, a '+ Contribute' button, an 'Admin console' icon, a user profile for 'admin admin (Administrator)', a 'Sign out' button, and a language dropdown menu set to 'English'. Below the navigation bar is a large search input field with the placeholder text 'Search ...' and a blue search button. Underneath the search field, it says 'Search over 1 data sets, services and maps, ...'. To the left of the main content area, there is a 'Browse by' section with two tabs: 'Latest news' and 'Most popular'. Below this, there is a card for a resource titled 'RÚIAN-obce ČR' with the subtitle 'META_RÚIAN-obceCR_SERIES'. To the right of the 'Browse by' section, there is a 'Browse resources' link. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Powered by 3.2.1.SNAPSHOT', an 'About' link, a 'GitHub' icon, an 'API' link, and a 'Share on social sites' section with icons for Twitter, GitHub, Facebook, LinkedIn, Email, Print, and RSS.

Pygeometa

- Python package
- Metadata v MCF (Metadata Control File)
- Export do xml dle def. schématu (ISO-19139)

MCF->XML

```
[contact:main]
organization=Český úřad zeměměřický a katastrální
url=http://www.cuzk.cz
phone=+420 284 044 455
fax= +420 284 041 557
address=Pod Sidlištěm 1800/9
city=Kobylisy
administrativearea=Praha
postalcode=182 11 Praha 8
country= Česká republika
email=podpora@cuzk.cz
hoursofservice=po-pá 7-17 CET
contactinstructions=email
```

```
[contact:distribution]
#ref=contact:main
organization=Český úřad zeměměřický a katastrální
url=http://www.cuzk.cz
phone=+420284044455
fax= +420284041557
address=Pod Sidlištěm 1800/9
city=Kobylisy
administrativearea=Praha
postalcode=182 11 Praha 8
country= Česká republika
email=podpora@cuzk.cz
hoursofservice=0700h - 1700h CET
contactinstructions=email
```

```
<gmd:contact>
  <gmd:CI_ResponsibleParty id="contact:pointOfContact">
    <gmd:individualName>
      <gco:CharacterString>None</gco:CharacterString>
    </gmd:individualName>
    <gmd:organisationName>
      <gco:CharacterString>Český úřad zeměměřický a katastrální</gco:CharacterString>
    </gmd:organisationName>
    <gmd:positionName>
      <gco:CharacterString>None</gco:CharacterString>
    </gmd:positionName>
    <gmd:contactInfo>
      <gmd:CI_Contact>
        <gmd:phone>
          <gmd:CI_Telephone>
            <gmd:voice>
              <gco:CharacterString>+420 284 044 455</gco:CharacterString>
            </gmd:voice>
            <gmd:facsimile>
              <gco:CharacterString>+420 284 041 557</gco:CharacterString>
            </gmd:facsimile>
          </gmd:CI_Telephone>
        </gmd:phone>
        <gmd:address>
          <gmd:CI_Address>
            <gmd:deliveryPoint>
              <gco:CharacterString>Pod Sidlištěm 1800/9</gco:CharacterString>
            </gmd:deliveryPoint>
            <gmd:city>
              <gco:CharacterString>Kobylisy</gco:CharacterString>
            </gmd:city>
            <gmd:administrativeArea>
              <gco:CharacterString>Praha</gco:CharacterString>
            </gmd:administrativeArea>
            <gmd:postalCode>
              <gco:CharacterString>182 11 Praha 8</gco:CharacterString>
            </gmd:postalCode>
            <gmd:country>
              <gco:CharacterString>Česká republika</gco:CharacterString>
            </gmd:country>
            <gmd:electronicMailAddress>
              <gco:CharacterString>podpora@cuzk.cz</gco:CharacterString>
            </gmd:electronicMailAddress>
          </gmd:CI_Address>
        </gmd:address>
        <gmd:onlineResource>
          <gmd:CI_OnlineResource>
            <gmd:linkage>
              <gmd:URL>http://www.cuzk.cz</gmd:URL>
            </gmd:linkage>
            <gmd:protocol>
              <gco:CharacterString>WWW.LINK</gco:CharacterString>
            </gmd:protocol>
            <gmd:function>

```

Import xml do GN

Import new records

Upload a file from your computer
 Upload a file from URL
 Copy/Paste
 Import a set of files from a folder on the server

Type of record

Record identifier processing None
 Overwrite metadata with same UUID
 Generate UUID for inserted metadata

Apply XSLT conversion

Validate
 Assign to current catalog

Assign to group

Assign to category

Detail záznamu

RÚIAN-obce ČR

Registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) je jedním ze čtyř základních registrů, které tvoří systém základních registrů veřejné správy ČR.

onGoing

About this resource

Categories	správní rozdělení, hranice, katastr, územní plánování, geografická informace
Keywords	<ul style="list-style-type: none">Registr územní identifikaceadres a nemovitostíInformační systém územní identifikace
Language	<ul style="list-style-type: none">cze
Contact for the resource	
Status	<ul style="list-style-type: none">onGoing

Technical information

Update frequency	měsíčně
Representation type	vector
Coordinate reference system	:::urn:ogc:def:crs:EPSG:4326

Metadata information

[Download metadata](#)

Contact	<p>✉ Point of Contact</p> <p>Český úřad zeměměřický a katastrální None (None) Pod Sídlištěm 1800/9, Kobylisy, Praha, 182 11 Praha 8, Česká republika Call +420 284 044 455</p>
---------	---

Metadata language	<ul style="list-style-type: none">czeen
Identifier	3f342f64-9348-11df-ba6a-0014c2c00eab

Spatial extent



Temporal extent

Publication date
2012-07-01

Period

▶ Tue Feb 14 2017 01:00:00 GMT+0100

Provided by



Updated:

38 minutes ago

Share on social sites



Rating



Díky za pozornost