

Školení GeoPython

Začátečník

Datum: 9. 4. 2016

Místo konání: FSv, ČVUT

Thákurova 7, Praha 6

```
wfs200.py + (~/.src/OWSLib/owslib/feature) - VIM
66
67 def __init__(self, url, version, xml=None, parse_remote_metadata=False,
68     """Initialize."""
69     if log.isEnabledFor(logging.DEBUG):
70         log.debug('building WFS %s'%url)
71     self.url = url
72     self.version = version
73     self.timeout = timeout
74     self.capabilities = None
75     reader = WFSCapabilitiesReader(self.version)
76     if xml:
77         self.capabilities = reader.readString(xml)
78     else:
79         self.capabilities = reader.read(self.url)
80     self._buildMetadata(parse_remote_metadata)
81
82 def _buildMetadata(self, parse_remote_metadata=False):
83     '''set up capabilities metadata objects: '''
84
85     #serviceIdentification metadata
86     serviceidentitem=self.capabilities.find(nspath('ServiceIdentificati
87     self.identification=ServiceIdentification(serviceidentitem)
88
89 NORMAL | master > | wfs200.py + | unix | utf-8 | python | 16% | 75:34
```

Programovací jazyk Python se dnes řadí mezi nejrozšířenější jazyky se širokou uživatelskou základnou. Rozhraní pro jazyk Python podporuje celá řada externích programátorských knihoven. Python razí filozofii "baterie jsou přidány", což znamená, že na většinu základních úloh již existuje nějaká knihovna či nástroj, který lze použít.

Python je jedním z nejvíce podporovaných jazyků na různých GIS platformách. Můžete v něm vytvářet vlastní moduly do desktopových programů jako je QGIS, GRASS GIS či Esri ArcGIS a v řadě dalších.



Témata

Přehled nástrojů pro Python a GIS
Práce s webovými službami OGC
Knihovny GeoPython:

- OWSLib - stahování geodat
- Fiona, Shapely - vektorová geodata
- Rasterio - rastrová geodata
- GDAL - rastrová a vektorová geodata

Automatická konfigurace mapových serverů MapServer a GeoServer

Cena

registrace do 25. 3. : 3 000,-Kč
pro studenty (do 25. 3.): 850,-Kč
registrace po 25. 3. : 4 000,- Kč

**Počet účastníků kurzu
je omezen na 10**

Školitelé

Ing. Jáchym Čepický
Ing. Martin Landa, Ph.D.



více na www.gismentors.eu