

# Školení GeoPython Začátečník

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)
NORMAL | master > | ./wfs200.py + | unix | utf-8 | python | 16% | 75:34
```

Programovací jazyk Python se dnes řadí mezi nejrozšířenější jazyky se širokou uživatelskou základnou. Python razí filozofii “baterie jsou přidány”, což znamená, že na většinu základních ale i pokročilých úloh již existuje nějaká knihovna či nástroj, který lze použít. Python je i jedním z nejvíce podporovaných jazyků na různých GIS platformách. Aplikační rozhraní pro Python najdeme v základních knihovnách jako je GDAL, Proj4, serverových programech MapServer. 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
- Fiona, Shapely
- RasterIO
- GDAL

## Cena

včasná registrace: 3 000,-Kč  
student (maximálně 5 míst): 850,-Kč  
plná cena: 4 000,- Kč

Počet účastníků kurzu  
je omezen na 10

## Školitelé

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



více na [www.gismentors.cz](http://www.gismentors.cz)