

Strukturyzacja słownika języka polskiego do pseudo-XML



Antoni Piechnik

prowadzący: **dr inż. Marek Gajęcki**

22 września 2009

Spis treści

1	Wstęp	3
1.1	Wizja	3
1.2	Ocena ryzyka	3
2	Linki	3

1 Wstęp

1.1 Wizja

Głównym zadaniem projektu jest poznanie struktury danych typu GIS (geographical information system), jak również analiza oraz wykorzystanie tego typu danych w wizualizacji danych meteorologicznych. System docelowo ma za zadanie przedstawienie sytuacji meteorologicznej na podstawie danych zbieranych na bieżąco jak również danych historycznych zgromadzonych poprzednio. System ma również mieć możliwość udostępniania danych/wizualizacji historycznych na życzenie użytkownika. Do celów badania wydajności systemu wykorzystywane będą dane z przynajmniej dwóch źródeł informacji meteorologicznej, podczas gdy system ma domyślnie obsługiwać 4-5 stacji narciarskich (po kilka punktów na każdą stację).

1.2 Ocena ryzyka

Technologia Django (w konsekwencji również Python) daje dobre perspektywy rozwoju: Python jest językiem bogatym w biblioteki (m.in. do Oracle) i jako język dynamiczny daje możliwość łatwego rozszerzania aplikacji. Dobrze rokuje także projekt GeoDjango (<http://geodjango.org/>) w związku z czym można sądzić, że nie napotkamy na większe problemy implementacyjne (związane z technologią).

Dane zapisywane są przez

```
file = File.open(filename, "w")
file.write(Marshal.dump(data))
```

Aby je odczytać wystarczy

```
data = Marshal.load(File.read(filename))
```

2 Linki

Źródła (repozytorium Git) <http://github.com/michalbugno/projekt-oszbd/>

Projekt Django <http://www.djangoproject.com/>

Projekt GeoDjango <http://geodjango.org/>

API GoogleMaps <http://code.google.com/apis/maps/documentation/>

System kontroli wersji Git <http://git-scm.com/>

Python <http://www.python.org/>

Ruby <http://www.ruby-lang.org/>

Oracle Spatial http://download.oracle.com/docs/cd/B10501_01/appdev.920/a96630/toc.htm