

## Uwaga!

Aby możliwe było wykonanie zadań z laboratorium 10 (Multimedialne i Obiektowe Bazy Danych), należy umieścić na serwerze WWW stronę z obrazami flag, która została załączona do kursu w postaci pliku "flags.zip". Dostęp do strony nie powinien wymagać autoryzacji, a adresy poszczególnych plików graficznych tej strony powinny posiadać adres URL, postaci: katalog/nazwa\_pliku, gdzie katalog jest dla każdego pliku taki sam. Przykładowo, adresem URL tej strony mogłby być następujący adres:

"http://www.kurs.pl/flags".

URL poszczególnych plików graficznych z flagami powinny wyglądać wówczas następująco: "http://www.kurs.pl/flags/poland.png", "http://www.kurs.pl/flags/germany.png" itd.

Adres URL strony z flagami powinien zostać udostępniony studentom, którzy wykonują zadania z laboratorium 10.

W przypadku, gdy z jakichś powodów nie można wykonać zadania (1), można je ominąć importując do Oracle 10g gotową tabelę z flagami. Aby to wykonać, należy:

1. Pobrać plik flags.dmp załączony do kursu.
2. Przejść w linii poleceń do katalogu z plikiem flags.dmp i wykonać polecenie:

```
imp user/pass@nazwa_bd file=flags.dmp tables(flags)
```

Do wykonania tych kroków konieczne jest posiadanie zainstalowanego i skonfigurowanego oprogramowania klienckiego Oracle 10g (a w szczególności narzędzia imp).