

Serwis IMDB udostępnia część swojej bazy filmów w postaci plików TSV:

<http://www.imdb.com/interfaces/>

Przygotuj w Pythonie skrypt, który zaimportuje zawartość [title.basics.tsv.gz](https://www.dropbox.com/s/3do9bu0awq048uh/title.basics.tsv.gz?dl=0) (<https://www.dropbox.com/s/3do9bu0awq048uh/title.basics.tsv.gz?dl=0>) oraz [name.basics.tsv.gz](https://www.dropbox.com/s/xaidig3yw2viyym/name.basics.tsv.gz?dl=0) (<https://www.dropbox.com/s/xaidig3yw2viyym/name.basics.tsv.gz?dl=0>) do bazy PostgreSQL

Lokalnie bazę danych można uruchomić za pomocą docker-a

Instalacja dockera:

Zakładając że używamy jednej z popularnych dystrybucji Linuxa. Twórcy dockera dostarczają skrypt, który zajmie się konfiguracją oraz instalacją wszystkich zależności.

```
sudo -s
```

```
apt-get install wget
```

```
wget -qO- https://get.docker.com/ | sh
```

Wykonanie powyższych komend, doda repozytorium dockera do listy repozytoriów systemowych oraz ściągnie i zainstaluje najnowszą stabilną wersję dockera. Podstawowym interfejsem z linii poleceń jest polecenie docker. By móc wykonywać je bez konieczności posiadania uprawnień **super** użytkownika, musimy wykonywać następujące polecenie:

```
sudo usermod -aG docker [nazwa twojego uzytkownika]
```

I na tym kończy się proces instalacyjny.

Uruchomienie bazy danych:

```
docker run --name database -e POSTGRES_PASSWORD=mysecretpassword -d -p 7001:5432 postgres
```

Program do przeglądania bazy danych:

Polecam -> DataGrip

Aby datagrip poprawnie połączył się z bazą danych należy wpisać kolejno

Adres ip localhost:7001

Login postgres

Pass mysecretpassword

Database name postgres

Źródło danych ustawić wcześniej, jako postgres, doinstalować brakujące sterowniki (powinno automatycznie zgłosić w dolnym prawym rogu).

Pliki txt są duże więc zaimportować proszę pierwsze 1000 rekordów.