

IFT2935: Base de données

Installation

Le projet est développé sur Oracle Database 11g, alors il vous faudra satisfaire quelques dépendances:

- [Oracle Instant Client](#)
- [cx_Oracle](#)

Les bases de données Oracle du DIRO roulent sous la version 10.2.0.1, alors vous pouvez installer la plus récente des 10.2 (10.2.0.5 à ma dernière consultation).

Il faut s'enregistrer pour télécharger le client et le SDK, Oracle fournit les archives zip suivantes:

- `basic` version 10.2.*
- `sdk` version 10.2.*

Il faut extraire les archives dans le même répertoire `instantclient_10_2` et exporter la variable d'environnement `ORACLE_HOME` vers ce répertoire.

```
export ORACLE_HOME=instantclient_10_2 # extraction du tar.gz
```

Une fois `ORACLE_HOME` exporté, `cx_Oracle`, `PyYAML` et `flask` peut s'installer facilement à partir de `pip`:

```
pip install --user cx_Oracle PyYAML flask
```

Pour paramétrer l'exécution, ajoutez un fichier de configuration YAML `config.yml`:

```
database:
  dsn:
    host: delphes.iro.umontreal.ca
    port: 1521
    sid: a05
  user:           # mettre votre usager au DIRO
  password:       # mot de passe (voir les notes)
SECRET_KEY: "secrey key" # clé secrète pour la session
```

Avant de démarrer l'application, il faut rendre la librarire accessible au chargement dynamique en exportant `LD_LIBRARY_PATH`.

```
export LD_LIBRARY_PATH=instantclient_10_2
```

Ensuite, vous pouvez démarrer l'application:

```
python app.py
```