Flyway en ligne de commande

Possible en projet Maven ou avec Spring (on verra plus tard)

Télécharger FlyWay : <https://repo1.maven.org/maven2/com/googlecode/flyway/flyway-commandline/2.1/flyway-commandline-2.1-dist.zip>

Ajouter le connecteur jdbc (jav - \*.jar) correspond à votre base dans le dossier flyway téléchargé.

Configurez l’accès à la base dans le fichier “flyway.properties” qui figure dans le même dossier “flyway”.

Mettez vos scripts de migration dans le répertoire “sql” du même dossier

Initialiser : flyway init"

Migration pre>”>  flyway migrate”

Commandes :

Flyway prend en charge les commandes de base suivantes pour gérer les migrations de bases de données.

* ***Info*:**Imprime le statut actuel/la version d’un schéma de base de données. Il

affiche quelles migrations sont en attente, quelles migrations ont été appliquées, quel est le statut des migrations appliquées et quand elles ont été appliquées.

* ***Migrate*:**Migre un schéma de base de données vers la version actuelle. Il

recherche dans le chemin de classes les migrations disponibles et applique les migrations en attente.

* ***Baseline*:**Basine une base de données existante, en excluant tout

migrations, y compris *baselineVersion*. Baseline aide à démarrer avec Flyway dans une base de données existante. Les nouvelles migrations peuvent ensuite être appliquées normalement.

* ***Validate*:**Valide le schéma de base de données actuel par rapport à disponible

migrations.

* ***Repair*:**Répare la table de métadonnées.
* ***Clean*:**Supprime tous les objets d’un schéma configuré. Toute base de données

les objets sont déposés. Bien sûr, vous ne devriez jamais utiliser clean sur une base de données de production.

Exercice : Créer dans votre base une table alcools qui représentent des alcools (id nom et litre).

Faites une migration en ajoutant une colonne poucentage d’alcool dans votre.

Faites une migration en ajoutaant une colonne prix pour chaque alcool.