

TP FICHIERS CONFIGURATION

OBJECTIF

- Comprendre comment mettre en place des **fichiers properties et XML**

PARTIE 1: FICHIER PROPERTIES

- Créez un projet **MAVEN demo-jdbc**
- Initialisez un dépôt Git local
- Ajoutez le fichier `.gitignore` à la racine du projet
- Créez un dépôt GitHub **demo-jdbc** et liez-le à votre dépôt local
- Commitez et poussez ce projet
- Dans **src/main/resources**
 - Créez un **fichier properties**.
 - Stockez des paramètres avec leurs valeurs dans le fichier.
- Créez un package **fr.diginamic.props**
- Dans ce package, créez une classe exécutable **TestConfigurationProps**
 - Chargez le fichier **properties** avec une des classes vues en cours
 - Affichez la valeur du premier paramètre de votre fichier.
 - Utilisez une boucle pour afficher les différentes clés et valeurs des paramètres stockées dans ce fichier.

PARTIE 2: FICHIER XML

- Dans **src/main/resources**
 - Créez un **fichier XML**.
 - Stockez des paramètres avec leurs valeurs dans le fichier.
- Créez un package **fr.diginamic.xml**
- Dans ce package, créez une classe **TestConfigurationXML**
 - Chargez le fichier **XML** avec la librairie **commons-configuration2** (cf. page suivante)
 - Affichez la valeur du premier paramètre de votre fichier.
 - Utilisez une boucle pour afficher les différentes clés et valeurs des paramètres stockées dans ce fichier.

ANNEXE : AJOUT DE COMMONS-CONFIGURATIONS2

- Dans votre fichier **pom.xml** ajoutez les 2 dépendances suivantes

```
<dependency>
  <groupId>org.apache.commons</groupId>
  <artifactId>commons-configuration2</artifactId>
  <version>2.7</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>commons-beanutils</groupId>
  <artifactId>commons-beanutils</artifactId>
  <version>1.9.4</version>
</dependency>
```

COMMITEZ