

Activité pratique N°1

Inversion de contrôle et Injection des dépendances

EL GHALBZOURI HASSAN

<u>Énoncé</u>

Inversion de contrôle et Injection des dépendances :

Rendre un compte rendu en reprenant l'exemple traité dans les vidéos des deux dernières séances

- 1. Créer l'interface IDao
- 2. Créer une implémentation de cette interface
- 3. Créer l'interface IMetier
- 4. Créer une implémentation de cette interface en utilisant le couplage faible
- 5. Faire l'injection des dépendances :
- a. Par instanciation statique
- b. Par instanciation dynamique
- c. En utilisant le Framework Spring
 - Version XML
 - Version annotations

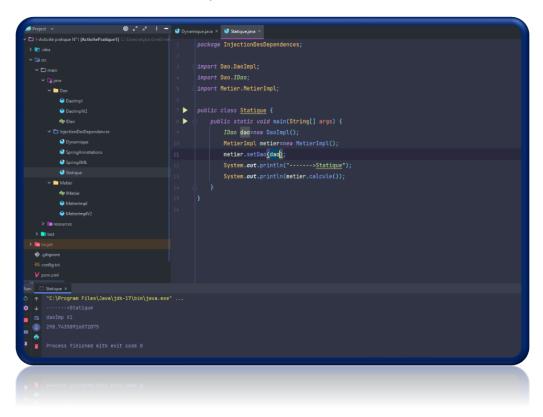
Code

- L'interface IDao et Implémentation :
 - getData() : permet de retourner un donnée aléatoire

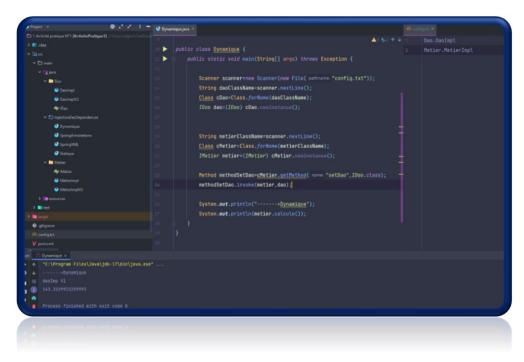
```
| Daolimplijava × | Daolimplij
```

- L'interface IMetier et l'implémentation par l'utilisation de couplage faible
 - Calcule () : permet de faire un petit calcule par l'utilisation de méthode getData()

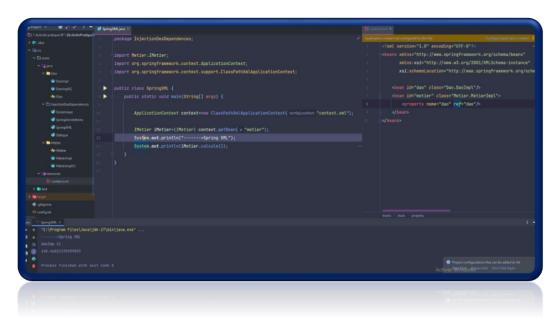
- L'injection des dépendances :
 - Par instanciation statique :



- Par instanciation dynamique :



- L'injection des dépendances en utilisant le Framework Spring :
 - Version XML:



- Version annotations :
 - Dans ce cas j'ai ajouté deux class MetierImpV2 et DaoImpIV2 implémentés respectivement de IMetier et IDao pour utiliser les annotations