

Exemple d'IOC (mini Spring)

Le but est de créer une classe Starter qui fait un mini IOC.

Donc :

- Elle récupère les classes qui porte l'annotations @Bean et les charge en mémoire (en tant que singletons)
- Dans ces beans, elle repère les annotations @Wired et charge les champs qui portent cette annotation
- Elle execute la methode d'une classe qui porte l'annotation @MainEntry

Donc, les beans sont des Classes comme ceci :

```
@Bean  
class Person {
```

Dans un bean, si on veut qu'un champ soit auto-chargé, c'est comme ça :

```
@Wired  
MyClass value ;
```

Pour fixer les idées, on crée une classe Person qui contient une classe Address qui elle-même contient un champ Pays.

Dans une classe Entry, on crée une méthode avec @MainEntry, du genre :

```
@MainEntry  
void myEntry() {
```

Dans cette classe Entry, on a des champs de class Person, Address et Pays avec chacune un @Wired. Dans myEntry(), on fait ça (dans l'ordre):

- Mettre à jour Pays
- Mettre à jour Address
- Mettre à jour Person

Et on affiche Person pour vérifier que tout a été mis à jour.

Pour que ce soit propre :

- Créer les beans dans le package **beans**
- Créer les annotations dans le package **annot**