

[LABORATOIRES](#) > [PAYROLL](#)

HireEmployee

Intention pédagogique

Après avoir intégré la notion de "department", nous allons pouvoir implémenter le mécanisme d'engagement d'un collaborateur au sein d'un département.

Objectifs opérationnels

Cahier des charges (rappel)

Voici un rappel du cahier des charges.

- Un employé
 - ne peut travailler que pour un département.
 - est identifié de manière unique par une adresse email.
- Un département
 - peut être créé sans avoir d'employé.
 - est identifié de manière unique par son nom.

Etales à suivre

Etape 001 - Conception et analyse

Pour l'instant il n'y a pas de liens fonctionnels entre un "employee" et un "department". Avant de nous lancer dans l'implémentation, étudions différentes approches possibles.



A la fin de cette étape, vous devez avoir opté pour une approche.

- ❗ Pour la suite du module, j'opte pour la version "PATCH" car elle garantit les contraintes métiers de manière structurelle/architecturale.

Etape 002 - Architecture

Mettez à jour les diagramme de classes nécessaires et créer le "Domain model" mettant en évidence le lien entre "employee" et "department".



Information Engineering diagram syntax and features
PlantUML.com



- livraison sur la branche "develop"

Etape 003 - POJO department

Ecrire le POJO décrivant le département. Omettez volontairement les annotations spécifiques pour hybernate.

- livraison sur la branche "feature/department"

Etape 004 - Entité department

Modifier votre POJO pour le faire évoluer en Entité et le Repository nécessaire.



[Spring et les annotations JPA](#) ➤

Etape 005 - Controller

Adapter les routes pour pouvoir engager un "employee".

- Débutez par écrire les appels curl pour les différents besoins
- Créer/Modifiez le "controller" et valider chacun des méthodes
- Livraison sur la branche "feature/hireEmployee"



Attention [aux verbe HTTP](#) ➤ ainsi qu'au [nommage des ressources](#) ➤

Etape 006 - Gestion des exceptions

Prévoyez-les cas suivants:

- Engagement d'un employé "inexistant".
- Engagement d'un employé existant à un département "inexistant".
- Tentative d'engagement d'un employé qui n'est pas disponible (déjà membre d'un département)



[Attention aux codes d'erreur HTTP ↗](#)

Etape 007 - Préparer le livrable

- Valider la cohérence de votre diagramme de classe, votre "domain model" ainsi que votre code.
- Refaites une série de test et corriger si besoin (refactor, fix).
- Intégrer la branche feature à develop
- Ouvrez la release 1.1.0

Previous
Folder Structure

Next
Conception et analyse

Last updated 1 month ago