Rapport de Projet

Site de recrutement pour alternants

Alexis Szmundy Hugo Potier Le projet

Présentation du projet

Réalisation d'un mini site web dont le rôle est de mettre en relation des recruteurs et des futurs apprentis en recherche de contrat.

Ces relations pourront se faire grâce à un système de critères que chaque utilisateur pourra définir à sa guise.

Ainsi un recruteur pourra voir les Futurs Apprentis compatibles à ses critères et inversement.

Répartition des tâches

Tâche commune:

- Conception du projet

Alexis:

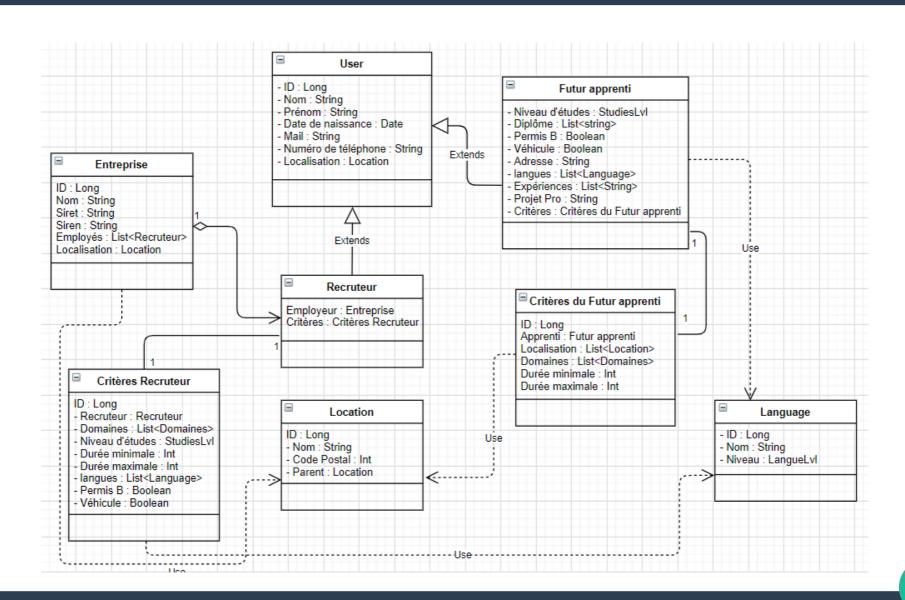
- Base de données
- Web services
- Développement Back

Hugo:

- Développement du site web
- Diapo

Zoom sur la Base de Données

Diagramme de classe

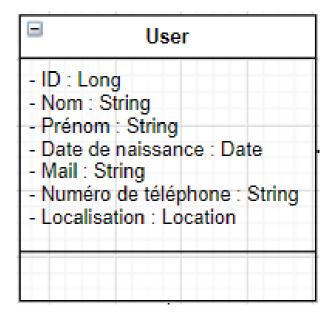


Classe « User »

La classe « User » sert à définir les informations de base de tout utilisateur, qu'il soit recruteur ou futur apprenti.

Ainsi, chaque User aura:

- Un ID, référencé dans la Base de Données
- et ses informations personnelle telles que :
 - Un nom et un prénom
 - Une date de naissance
 - Un mail
 - Un numéro de téléphone
 - Une ville d'origine

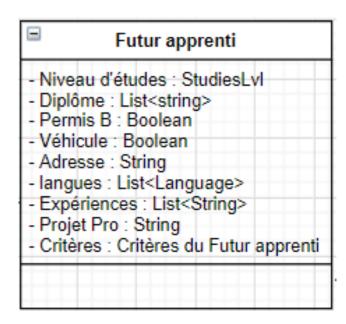


Classe « Futur apprenti »

La classe « Recruteur » hérite des attributs de la classe User et désigne les utilisateurs qui cherchent a se mettre en relation avec des entreprise dans le cadre d'un

Cette classe regroupe les différents attributs que l'on trouve dans un CV, tels que :

- Le niveau d'étude
- Les diplômes obtenus
- Les expériences
- Le projet professionnel
- Les langues maîtrisées
- l'adresse
- Si il est titulaire du Permis B et si il est véhiculé
- On y retrouve également l'attribut critères qui permettra de le mettre en relation avec des recruteurs



Classe « Recruteur »

La classe « Recruteur » hérite des attributs de la classe User et désigne les utilisateurs qui représentent une entreprise.

Ainsi, cette classe n'a que deux attributs :

- Employeur, qui fait référence à l'entreprise qu'il représente
- Critères, qui permettra de le mettre en relation avec des futurs apprentis

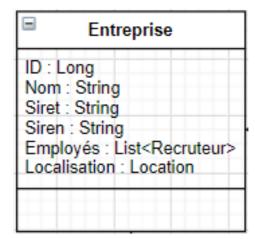


Classe « Entreprise »

La classe « Entreprise », même si représenté par un ou plusieurs recruteurs, a son propre ID.

Elle est donc définie par :

- Son nom
- Son Siret et Siren
- La liste des recruteurs présent sur le site
- Et sa localisation

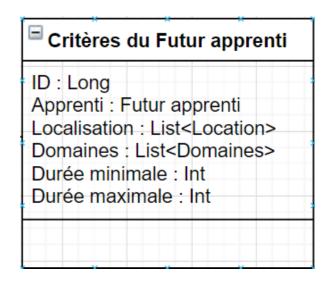


Classes « Critères Recruteur » et « Critères Futur apprenti »

Les deux dernières classes principales concernent les critères :

Chaque utilisateur a la possibilité de définir les critères mis à sa disposition pour lui permettre de trouver une entreprise ou un alternant qui y est compatible.

Critères Recruteur ID : Long - Recruteur : Recruteur - Domaines : List<Domaines> - Niveau d'études : StudiesLvl - Durée minimale : Int - Durée maximale : Int - langues : List<Language> - Permis B : Boolean - Véhicule : Boolean



Les autres Classes

Il reste encore d'autres classes, qui seront à ajouter au diagramme de classe, telles que :

- les web services
- les repositories

Problèmes rencontrés et travail à venir

Problèmes rencontrés

Lors du projet nous avons rencontré quelques problème :

- Problème d'instanciation @Autowired des repositories
- Problème de gestion de l'héritage sous Hibernate
- Problèmes de connaissance limités en programmation pour Hugo
- Projet un peu trop ambitieux : pas encore de prototype viable

Travail à venir

A ce jour, il reste certains points à avancer pour avoir un projet fonctionnel :

- Page web à continuer, permettant d'utiliser les webservices
- Liaison entre cette page web et les web-services
- Et le web-service permettant de trouver des Futurs Apprentis compatibles avec les critères des Recruteurs
- Le diagramme de classe sera également à compléter

Des questions?