

TP – INETUM

JAVA WEB

Dans ce TP, nous souhaitons réaliser les opérations CRUD sur une base de données MySQL. Soit la page de connexion suivante à concevoir. Elle vous permet de vous connecter au système.

JPA - JSP - FILTER - CRUD

LOGIN FORM

ValiderReset

Les utilisateurs qui se connectent ont soit le rôle « ADMIN » ou « OTHER ». Lors de la connexion, si vous n'êtes pas reconnue par le système, vous êtes redirigé(e) sur la page de login.

JPA - JSP - FILTER - CRUD

LOGIN FORM

- Login et/ou mdp incorrect(s)

ValiderReset

Si vous êtes reconnu(e) par le système, et avez le rôle « ADMIN », vous êtes redirigé sur la page suivante, vous permettant de réaliser les opérations CRUD sur la base de données.

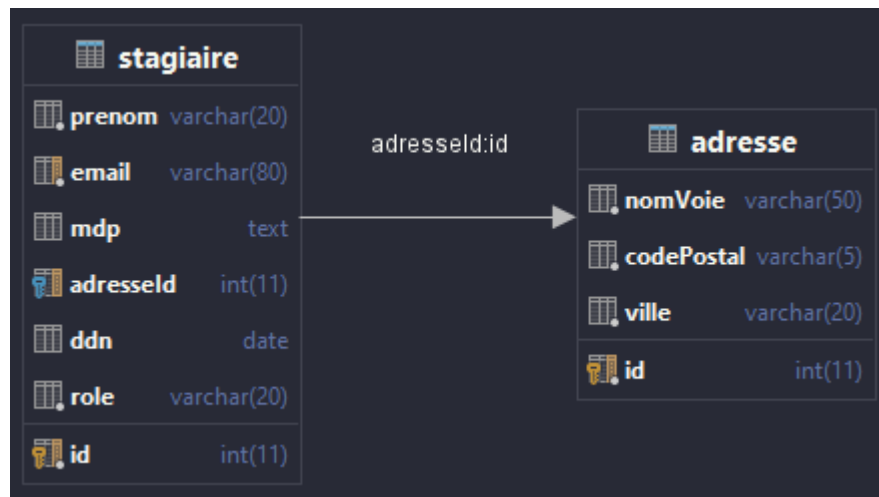
JPA - JSP - FILTER - CRUD										
LISTE DES STAGIAIRES										
										Deconnexion
Id	Version	Date de persistance	Prénom	Date de naissance	Âge	Email	Role	Voie	Ville	Actions
1	1	30/05/2019 18:52:48	Joachim	19/03/1979	40 ans	joachim@ynov.fr	ADMIN	Bessieres	Paris	<button>Modifier</button> <button>Supprimer</button>
2	1	30/05/2019 18:55:45	Shmuel	01/07/2009	9 ans	shmuel@ynov.fr	OTHER	Pierre rebiere	Paris	<button>Modifier</button> <button>Supprimer</button>

Si vous êtes reconnu(e) par le système, avec le rôle « OTHER », vous êtes redirigé sur la page suivante, vous permettant de consulter les données de la base de données.

JPA - JSP - FILTER - CRUD										
LISTE DES STAGIAIRES										
										Deconnexion
Id	Version	Date de persistance	Prénom	Date de naissance	Âge	Email	Role	Voie	Ville	Actions
1	1	30/05/2019 18:52:48	Joachim	19/03/1979	40 ans	joachim@ynov.fr	ADMIN	Bessieres	Paris	
2	1	30/05/2019 18:55:45	Shmuel	01/07/2009	9 ans	shmuel@ynov.fr	OTHER	Pierre rebiere	Paris	

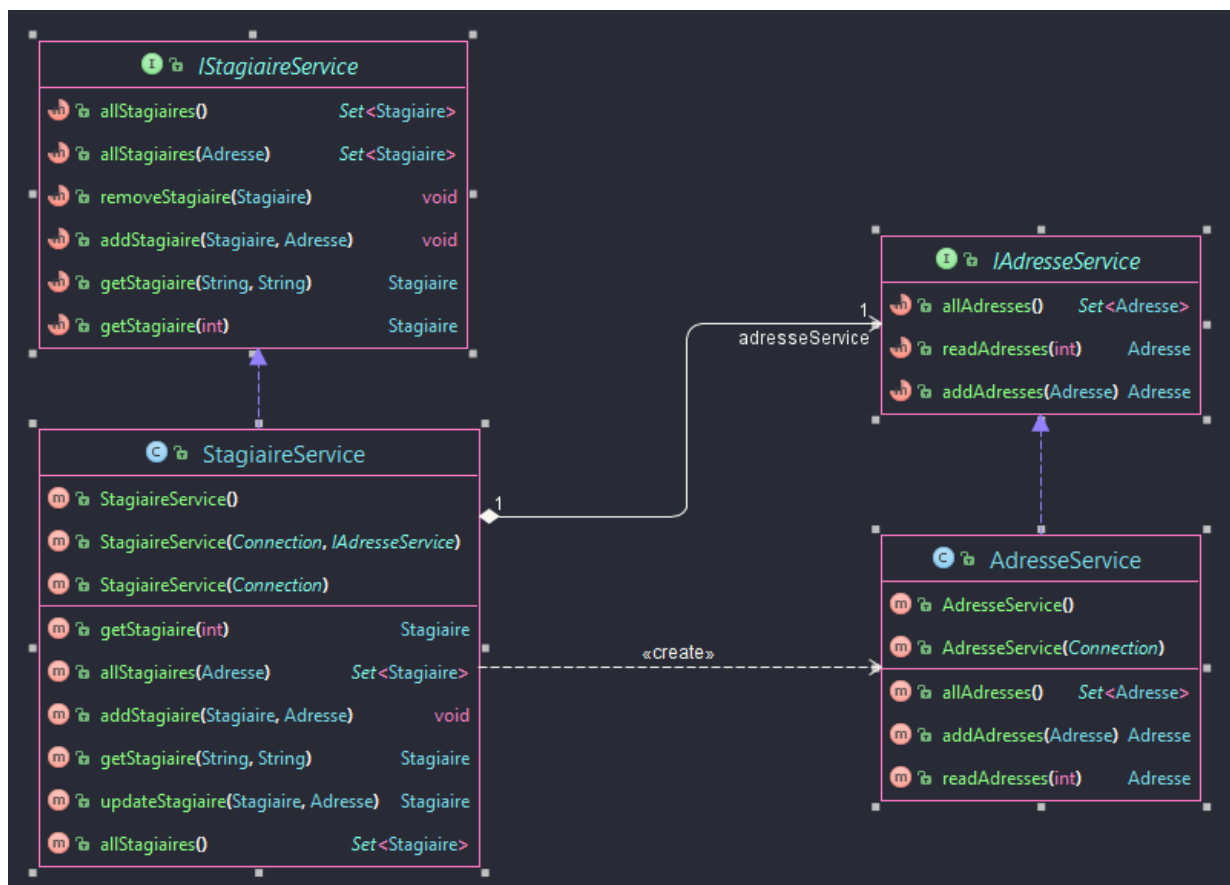
NB : *On n'accède à la liste des stagiaires que par une authentification via le formulaire de login.*

1. Pour réaliser le travail précédent, Créer et configurer un projet Maven WEB.
2. La base de données de travail est constituée de deux tables comme le montre la figure ci-dessous



Dans le package « *fr.inetum.tp.entites* », implémentez les classes modèles permettant de représenter sous forme d'objets java, les enregistrements des deux tables après avoir proposé leur diagramme UML.

3. Dans le package « *fr.inetum.tp.services* », proposez une implémentation du diagramme UML ci-dessous :



- ***allStagiaires()*** : retourne la liste des stagiaires de la table stagiaire.
- ***allStagiaires(Adresse adresse)*** : retourne la liste des stagiaires résidant à l'adresse passée en argument.
- ***getStagiaire(Integer id)*** : Recherche un stagiaire à partir de son identifiant passé en paramètre.
- ***addStagiaire(Stagiaire stagiaire, Adresse adresse)*** : Persiste le stagiaire passé en paramètre en base de données.
- ***updateStagiaire(Stagiaire stagiaire, Adresse adresse)*** : Permet de modifier le stagiaire passé en paramètre.
- ***removeStagiaire(Stagiaire stagiaire)*** : Permet de supprimer de la table stagiaire, le stagiaire passé en paramètre.
- ***getStagiaire(String login, String mdp)*** : Permet de retourner le stagiaire de la table stagiaire, dont les login et mot de passe sont passés en argument de la méthode.
- ***allAdresses()*** : retourne la liste des adresses de la table adresse.
- ***readAdresse(int adresseld)*** : retourne l'adresse dont l'id est passé en paramètres
- ***addAdresse(Adresse adresse)***, Persiste l'adresse passé en paramètre en base de données

NB : On proposera les tests unitaires pour les méthodes des classes services DAO avec la base de données In Memory H2