

TD n°5

Sécurisation

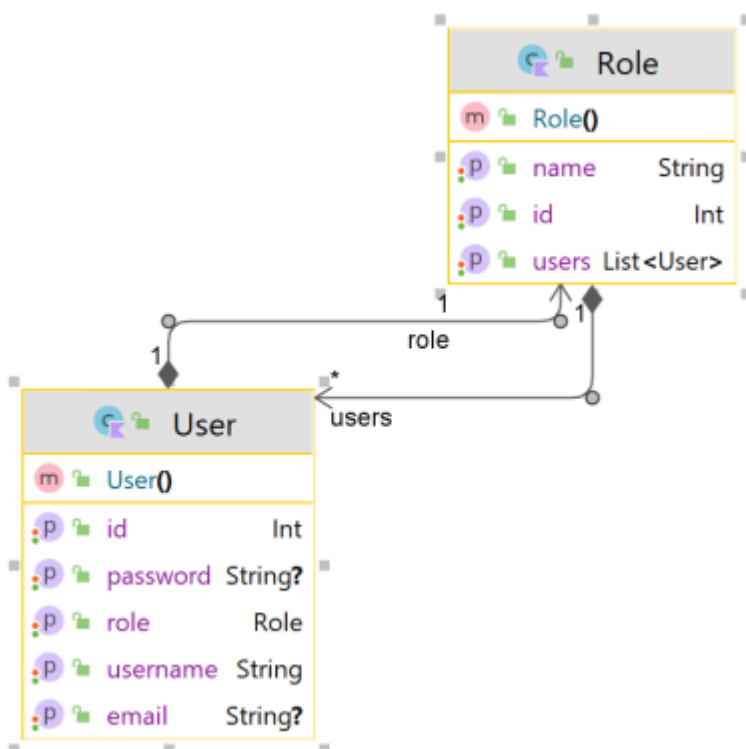
A lire : [Utilisation et concepts Spring security](#)

Initialisation

1. Créer la branche td5 à partir de votre branche td4 (master & dogs)
2. Intégrer les dépendances Spring Security
3. Utiliser dans un premier temps la connexion provisoire avec l'utilisateur user, dont le mot de passe s'affiche dans la console Spring

Entités

Créer les entités **User** et **Role** :



Créer les repositories :

- **UserRepository:JpaRepository** (permettant en + de rechercher un user par son username ou son email)
- **RoleRepository:CrudRepository**

Sécurisation

Définir les rôles suivants :

- USER
- MANAGER_DOG (> USER)
- MANGER_MASTER (> USER)
- ADMIN (> MANAGER_DOG & > MANAGER_MASTER)

```
roleHierarchy.setHierarchy("ROLE_ADMIN > ROLE_MANAGER_DOG \n
                           ROLE_ADMIN > ROLE_MANAGER_MASTER \n
                           ROLE_MANAGER_DOG > ROLE_USER \n
                           ROLE_MANAGER_MASTER > ROLE_USER \n
                           ");
```

Mettre en place les éléments de sécurisation suivants :

- La page d'accueil (/), la page **/login**, l'api rest sont accessibles sans authentification.
- La console H2 doit être accessible
- MANAGER_DOG peut accéder aux opérations de modification des chiens (Ajout/suppression/modification)
- MANAGER_MASTER peut accéder aux opérations de modification des masters (Ajout/suppression/modification)
- ADMIN a le droit d'accéder aux URLs de gestion des Users et Roles en **/admin**


Connexion depuis la BDD

- Mettre en place une authentification basique par login ou email/password depuis la base de données.
- Hasher le mot de passe avec **BCrypt**.

Formulaire de login

Personnaliser le formulaire de login :

Master & dogs	Version : 1.2.0
---------------	------------------------



Connexion à Dogs App

Login

New to us? [Sign Up](#)

icônes créées par ultimatearm - Flaticon

et la page de déconnexion (affichant un message) :



Déconnexion

Vous avez été correctement déconnecté de l'application.

Afficher le message suivant en cas d'accès non autorisé :



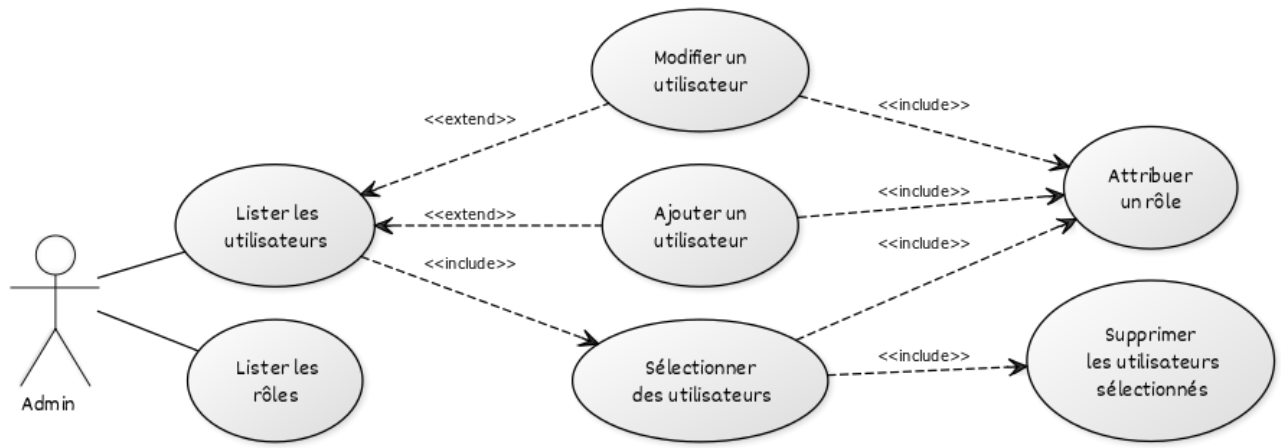
Accès non autorisé

Vous n'avez pas les droits pour accéder à cette page.

[Retour à l'accueil](#)

Interface Admin

Créer l'interface permettant de gérer les utilisateurs et les rôles :



CREATED WITH YUML

From: <http://slamwiki2.kobject.net/> - **Broken SlamWiki 2.0**

Permanent link: <http://slamwiki2.kobject.net/web/framework/spring/td5?rev=1678812272>

Last update: **2023/03/14 17:44**

