

# TD n°5

## Sécurisation

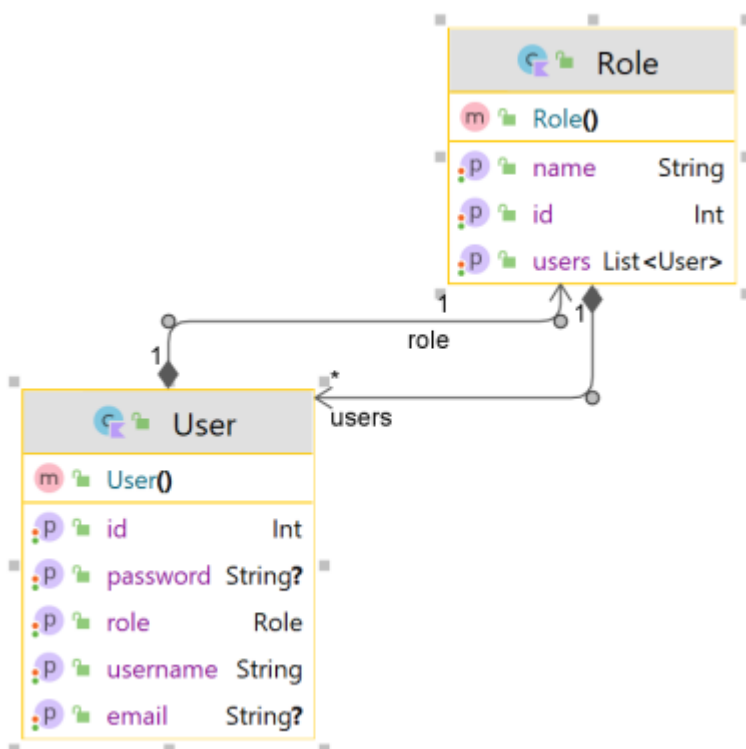
A lire : [Utilisation et concepts Spring security](#)

### 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)



La hiérarchie des droits n'étant pas fonctionnelle dans la version Spring security 6.0 utilisée, il faut manuellement accorder les droits **MANAGER\_DOG**, **MANAGER\_MASTER** et **USER** à l'**ADMIN**

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 : <b>1.2.0</b>
---------------	------------------------



## 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.

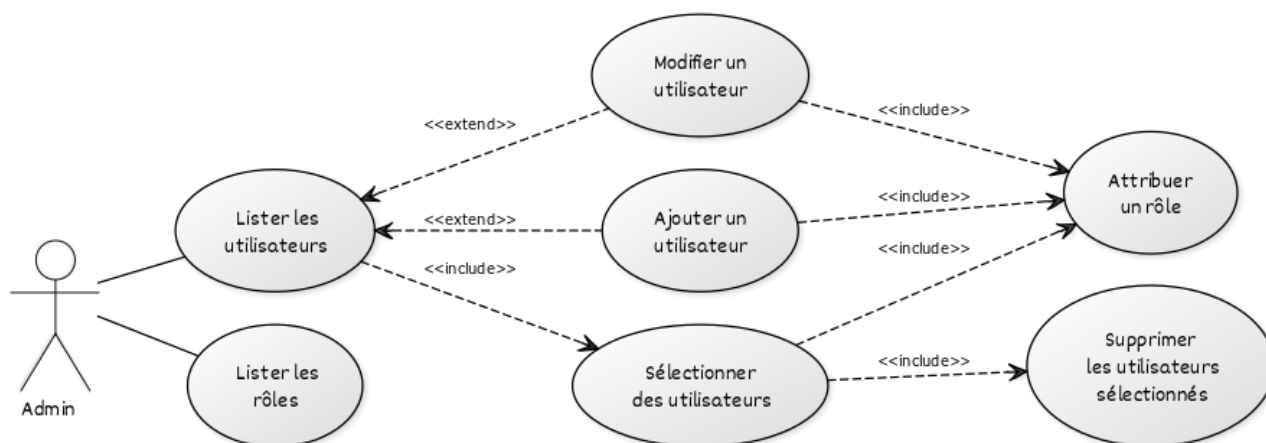
Afficher le message suivant en cas d'accès non autorisé :



**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=1678903669>

Last update: **2023/03/15 19:07**

