

Atelier Framework Spring-06

Spring Security

Partie 02- Approche "**Stateless**"

Objectifs

Réaliser des fonctionnalités web sécurisées avec Spring Security (Approche «Stateless»)

- **Configurer la sécurité en mode « stateless »**
- **Sécuriser l'accès aux ressources**
- **Créer un jeton JWT**
- **Ajouter un filtre pour vérifier le jeton**
- **Gérer les permissions**
- **Tester la procédure d'authentification par JWT avec l'outil ARC**
- **Utiliser une application Front-End en PHP pour accéder aux API REST en utilisant un JWT**

A. Développement côté BackEnd

1. Télécharger une application serveur avec Spring Boot qui fournit une API REST sécurisée avec JWT en suivant les étapes suivantes :

- a) Accéder en mode console au dossier "**workspace**"
- b) Réaliser un clone du projet **Spring Boot** donné en GitHub via la commande suivante:

git clone <https://github.com/MohamedZayani/backend-spring-rest-jwt.git>

2. Suivre les instructions signalées dans le fichier "ReadMe.doc"

Exercice

Prendre une copie du projet «**jpa-spring-boot-ServiceWeb-REST-Security-Partie-01-Stateful**» et le nommer «**jpa-spring-boot-ServiceWeb-REST-Security-Partie-01-Stateless**» pour appliquer une approche de sécurité Stateless (par jeton JWT) pour sécuriser les APIs REST par JWT. (Cette fois, les utilisateurs et les rôles sont gérés dans une BD.)

B. Développement côté FrontEnd

3. Télécharger une application client avec **php** qui consomme l'API REST sécurisée avec JWT comme suit :
 - c) Accéder en mode console au dossier "**workspace**"
 - d) Réaliser un clone du projet **PHP** donné en GitHub via la commande suivante:

git clone <https://github.com/MohamedZayani/frontend-php-rest-jwt-css.git>

4. Suivre les instructions signalées dans le fichier "ReadMe.doc"

Exercice

Réaliser un projet PHP pour consommer l' API REST fournie par le projet Spring Boot :
«**jpa-spring-boot-ServiceWeb-REST-Security-Partie-01-Stateless**»