

# Spring security

Spring Sécurité est un framework permettant d'ajouter aux applications Spring authentification et contrôle d'accès.

Spring security ajoute au Dispatcher servlet de Spring MVC un ensemble de filtres (servlet filters) qualifié de **filter chain**.

## Intégration

Ajouter les dépendances suivantes à **pom.xml** :

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework.security</groupId>
  <artifactId>spring-security-web</artifactId>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.springframework.security</groupId>
  <artifactId>spring-security-test</artifactId>
  <scope>test</scope>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework.security</groupId>
  <artifactId>spring-security-config</artifactId>
</dependency>
```

## Authentification par défaut

L'intégration de Spring security met en place une authentification basique par défaut, avec un utilisateur de non **user**, ayant le rôle **USER**, dont le password s'affiche dans la console de démarrage de Spring, utilisable en mode développement :

```
Using generated security password: 90990698-6bb0-4953-8151-fe8010f2547a
```

```
This generated password is for development use only. Your security configuration must be updated before running your application in production.
```



Il est possible de modifier l'utilisateur par défaut dans **application.properties** :

```
spring.security.user.name=boris  
spring.security.user.password=boris-password  
spring.security.user.roles=manager
```

## Configuration

La configuration se fait au travers d'une classe de configuration activant la sécurité :

```
@Configuration  
@EnableWebSecurity  
class WebSecurityConfig {  
    @Bean  
    @Throws(Exception::class)  
    fun configure(http: HttpSecurity): SecurityFilterChain {  
        http  
            .cors().and()  
            .csrf().disable().authorizeHttpRequests()  
            .requestMatchers("/master/**").hasRole("manager")  
            .anyRequest().authenticated()  
            .and()  
            .formLogin()  
        return http.build()  
    }  
}
```

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/web/framework/spring/security?rev=1678555624>

Last update: **2023/03/11 18:27**

