

# 230317

## Spring Security 동작 방식

1. 사용자가 로그인 정보와 함께 요청을 보낸다.
2. AuthenticationFilter가 해당 요청을 가로채고 ,가로챈 정보를 통해 UsernamePasswordAuthenticationToken의 인증용 객체를 생성한다.
3. AuthenticationManager의 구현체인 ProviderManager에게 생성한 UsernamePasswordToken 객체를 전달한다.
4. AuthenticationManager는 등록된 AuthenticationProvider(들)을 조회하여 인증을 요구한다.
5. UserDetailsService를 호출하고 사용자 정보를 넘겨준다.
6. 넘겨받은 사용자 정보를 통해 UserDetails 객체를 만든다
7. AuthenticationProvider(들)은 UserDetails를 넘겨 받고 사용자 정보와 비교한다.
8. 인증이 완료되면 권한등을 포함하여(UserDetails) Authentication 객체를 반환한다.
9. 다시 최초의 AuthenticationFilter에 Authentication 객체가 반환된다.
10. Authentication 객체를 SecurityContext 세션영역에 저장한다.

## Spring Security OAuth2 동작 방식

1. 사용자가 접근 및 이용을 시도한다.
2. 서비스(Client)는 플랫폼(카카오,네이버등)의 Authoriztion Sever로 client-id를 사용하여 로그인 페이지를 요청
3. 로그인 페이지에 입력한 아이디, 패스워드를 통해 Authoriztion Sever로 Authoriztion code를 발급받는다.(각 플랫폼에 사용자가 입력한 redirect uri로)
4. Authoriztion code 통해 Authoriztion Sever로 사용자 정보를 받아오기 위한 토큰인 Access Token을 받는다.
5. Access Token을 사용하여 필요한 사용자 정보를 받아온다.

>>

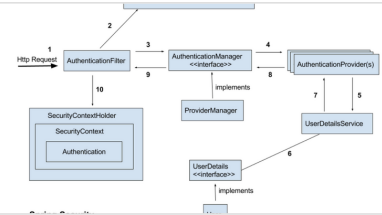
5. ~~UserDetailsService를 호출하고 사용자 정보를 넘겨준다~~=> DefaultOAuth2UserService 타입의 객체에게 전달해준다.(loadUser 메소드 호출)

6. ~~넘겨받은 사용자 정보를 통해 UserDetails 객체를 만든다~~=> OAuth2User 타입의 객체를 만든다.

### [SpringBoot] Spring Security란?

대부분의 시스템에서는 회원의 관리를 하고 있고, 그에 따른 인증(Authentication)과 인가(Authorization)에 대한 처리를 해주어야 한다. Spring에서는 Spring Security라는 별도의 프레임워크에서 관련된 기능을 제공하고 있는데, 이번에는 Spring Security에 대해서 알

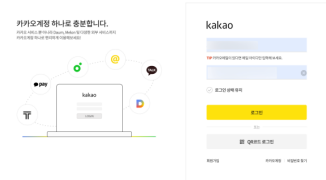
👤 <https://mangkyu.tistory.com/76>



### [Spring] 소셜 로그인 구현하기 (feat. 카카오 로그인)

프로젝트를 하다보면, 소셜 로그인을 구현하는 경우가 많을 텐데요. 많은 소셜 로그인들 중 예제로 카카오 ...

💬 <https://m.blog.naver.com/adamdoha/222674641842>



### [Spring Boot] OAuth2 소셜 로그인 가이드 (구글, 페이스북, 네이버, 카카오)

스프링부트를 이용하여 구글, 페이스북, 네이버, 카카오 OAuth2 로그인 구현하는 방법에 대해서 소개합니다.

📖 <https://deeplify.dev/back-end/spring/oauth2-social-login>



### SpringSecurity 와 소셜 로그인 : OAuth2, 카카오 로그인, 네이버 로그인

SpringSecurity OAuth2 와 소셜 로그인 - 학원에서 진행했던 파이널 프로젝트에서 내가 담당한 파트!! 이전부터 정리하려고 했으나 채팅하고 이것저것 한다고 미루다가 드디어 해 보려고한다. - 이번 글은 추후에 정리할 웹 소켓 채팅 + 소셜 로그인 을 위해 미리 개념과

👤 <https://terianp.tistory.com/161>



### Spring Boot 를 이용해 JWT + Social 로그인 처리 - Authorization Server (일반 로그인)

닥프렌즈의 기술 블로그

📄 <https://docfriends.github.io/DevStory/2021-10-08/spring-boot-security-jwt-social/>

