

# 스프링 부트 3 백엔드 개발자 되기 (2판)

JPA+OAuth2+JWT+AWS와 배우는 스프링 부트 3  
Java 백엔드 입문자를 위한 풀 패키지

## 08 스프링 시큐리티로 로그인/로그아웃, 회원 가입 구현하기

# 완성 화면 미리보기

회원 가입을 완료하면? → 로그인할 수 있다!

**SIGN UP**  
서비스 사용을 위한 회원가입

Email address

Password

Submit

**LOGIN**  
서비스를 사용하려면 로그인을 해주세요!

Email address

hgpark@goldenrabbit.co.kr

Password

.....

Submit

회원가입

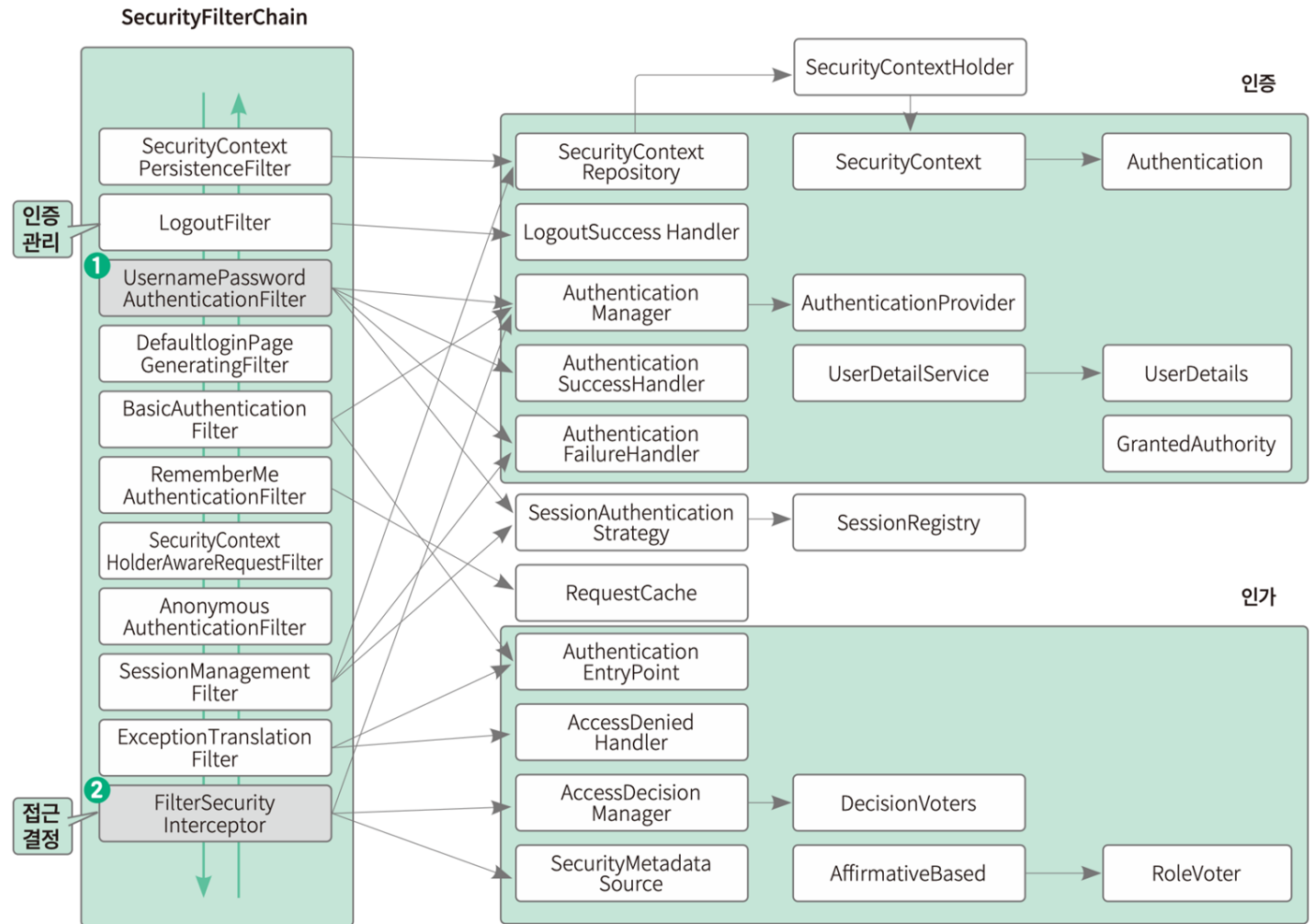
스프링 시큐리티를 사용해 아이디/패스워드로 로그인을 구현해요

# 8.1 사전 지식 : 스프링 시큐리티

- 스프링 기반의 애플리케이션 보안을 담당
- 인증과 인가
  - 인증 : 사용자의 신원을 입증
  - 인가 : 사이트의 특정 부분에 접근할 수 있는 사용자인지 확인
- CSRF 공격, 세션 고정 공격 등을 방어
- 개발자의 보안 관련 개발 부담을 줄여줌

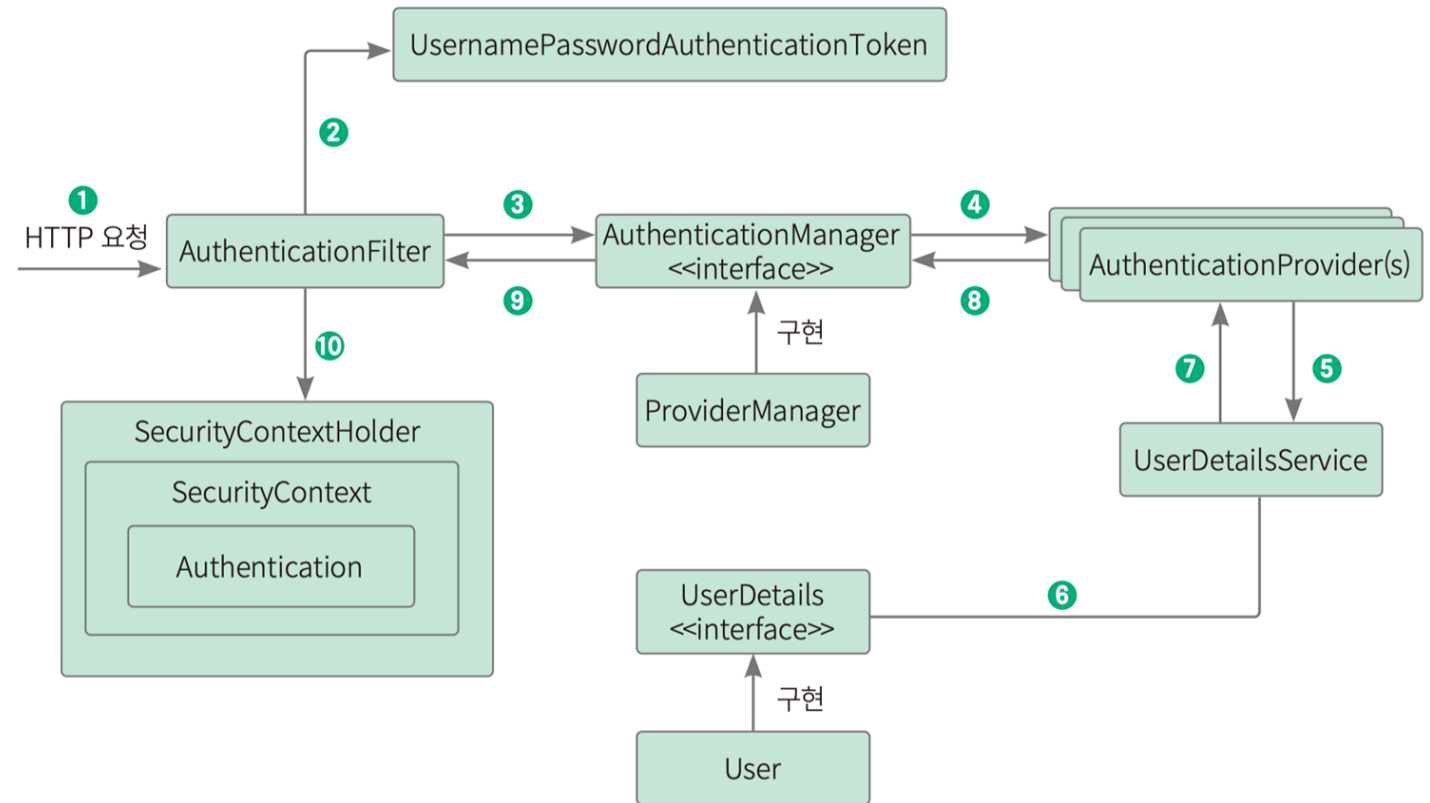
# 8.1 사전 지식 : 스프링 시큐리티(cont.)

- 필터 기반으로 동작하는 스프링 시큐리티 구성 참고
- 자세한 내용은 202쪽 참고



# 8.1 사전 지식 : 스프링 시큐리티(cont.)

- 스프링 시큐리티 인증 절차
- 자세한 내용은 203쪽 참고



## 8.2 회원 도메인 만들기

- 실습 과정
  - build.gradle
  - User.java
  - UserRepository.java
  - UserDetailsService.java

## 8.3 시큐리티 설정하기

- 실습 과정
  - WebSecurityConfig.java
  - AddUserRequest.java
  - UserService.java
  - controller/UserApiController.java



## 8.4 회원 가입 구현하기

- 실습 과정
  - AddUserRequest.java
  - UserService.java
  - controller/UserApiController.java

# 8.5 회원 가입, 로그인 뷰 작성하기

- 실습 과정
  - UserController.java
  - login.html
  - signup.html
  - html 작성은 저자 깃허브에서 참고
    - <https://github.com/shinsunyoung/springboot-developer/blob/main/chapter7/src/main/resources/templates/login.html>
    - <https://github.com/shinsunyoung/springboot-developer/blob/main/chapter7/src/main/resources/templates/signup.html>

## 8.6 로그아웃 구현하기

- 실습 과정
  - UserApiController.java
  - articleList.html

## 8.7 실행 테스트하기

- 실습 과정
  - application.yml
  - 회원 가입 화면에서 회원 가입
  - 로그인 화면에서 로그인
  - 블로그 기본 화면 확인
  - 데이터베이스 확인
  - 로그아웃 확인

