

스프링부트 시큐리티를 이용한 인가

1. 스프링 시큐리티에서 인가: **SecurityConfig**

//파일위치: ../config/SecurityConfig.java

```
@Configuration
public class SecurityConfig {
    @Autowired
    private UserSecurityService boardUserDetailsService;

    //spring security 5.0 사용
    @Bean
    public SecurityFilterChain defaultSecurityFilterChain(HttpSecurity http) throws Exception {
        http
            .formLogin()
            .loginPage("/login")
            .defaultSuccessUrl("/loginSuccess", true) //로그인 성공시 이동 url
            .and()
            .logout()
            .invalidateHttpSession(true)
            .logoutSuccessUrl("/logout")
            .and()
            .authorizeRequests(authorizeRequests ->
                authorizeRequests
                    .antMatchers("/", "/login").permitAll()
                    .antMatchers("/admin/**").hasRole("ADMIN")
                    .antMatchers("/manager/**").hasRole("MANAGER")
                    .anyRequest().authenticated() //그 외 request는 모두 authenticated되어야함
            )
            .csrf().disable()
            .exceptionHandling(exceptionHandling ->
                exceptionHandling
                    .accessDeniedPage("/accessDenied")
            )
            .userDetailsService(boardUserDetailsService);

        return http.build();
    }

    //패스워드 암호화 처리
    @Bean
    public PasswordEncoder passwordEncoder() {
        return PasswordEncoderFactories.createDelegatingPasswordEncoder();
    }
}
```

2. 웹 페이지에서 인가: **loginSuccess**

//파일위치: ../loginSuccess.html

```
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org"
      xmlns:sec="http://www.thymeleaf.org/extras/spring-security">

<head>
    <title>로그인 성공</title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
</head>

<body>
<h3><font color="red">로그인 인증을 성공하셨습니다.^</font></h3>
<h5><a th:href="@{/}">INDEX 페이지로 이동</a></h5>
<h5><a th:href="@{/member}">Member 페이지로 이동</a></h5>
<div sec:authorize="hasRole('MANAGER')">
    <h5><a th:href="@{/manager}">Manager 전용 페이지로 이동</a></h5>
</div>
<div sec:authorize="hasRole('ADMIN')">
    <h5><a th:href="@{/admin}">Admin 전용 페이지로 이동</a></h5>
</div>
</body>
</html>
```