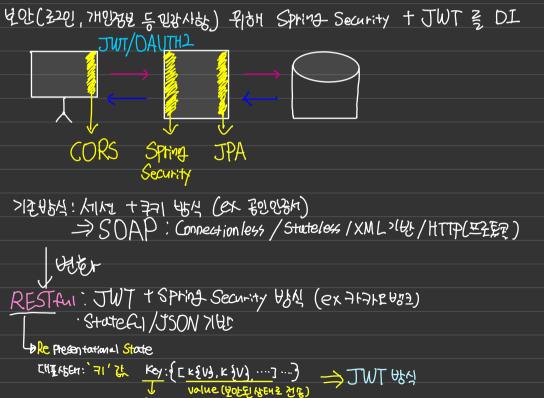
## 1. DT 추가



```
CHOIENでと / Value (日本日に対象) ― Payload
* Payload US Parameter
代サ ご きょのでき ガザ コ
JAVA JS きょのできご きょのでき
OTAR NLESTIN では、 そそりな いのれ かな
```

```
import org.springframework.data.jpa.repository.jpaRepository;
import org.springframework.data.jpa.repository.jpaRepository;
import com.example.demo.uss.domain.User;
import com.example.demo.uss.domain.UserBto;

interface UserCustomRepository{
   public UserDto login(String username, String password);
}

public interface UserRepository extends JpaRepository
UserCustomRepository{
   public UserDto [findByUsername(String username);
}

UserCustomRepository{
   public UserDto [findByUsername(String username);
}
```

```
package com.example.demo.uss.service;

import com.example.demo.uss.domain.UserDto;

import com.example.demo.uss.domain.UserDto;

public interface UserService extends UserDetailsService {

public UserDto login(String username, String password);
}
```

```
package com.example.demo.sec.config:
          import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.context.annotation.Configuration;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    OIETENOLA
          import com.example.demo.sec.domain.JwtTokenProvider;
                                                                                                                                                                                                                                ASHBYTER A THE BON EQUITY WESTIN SHE 72
           import com.example.demo.sec.filter.CustomAuthenticationEntryPoint;
         → JAVA/J.5 통인 (탄근은 생성 버 보내 옷 것이다)
                                                        (* 「Company ( gure ( itt) security http) throws Exception ( itt) http://www.pigure ( itt) security http://www.pigure ( its) security http://www.pigure ( its) security secu
                                                                                                                                                                                                                                                                                             스트정 시구거터 서/전 7849 (JWT KL73)
                                                                                                                                                                                                                                                                              <u> -> ^프귛시큐리타이어 사용/기관의 汉사용 X</u>
     Notation
                                                                                .exceptionHandling().authenticationEntryPoint(new CustomAuthenticationEntryPoint()) 인공된 도움 크로 T X : 401군도 전송
* 415
                                                         and()
                                                                                 .addFilterBefore(new JwtAuthenticationFilter(jwtTokenProvider), UsernamePasswordAuthenticationFilter.class);
                                                                                                                                          KH242+ form 02 8/22 51 12 38
                                                                                                                                         यांभी खद
```

```
package com.example.demo.sec.domain;

import java.io.Serializable;
import java.security.Principal;
import java.util.Collection;

public interface Authentication extends Principal, Serializable(
// 언제 사용자의 권한 목록을 가져용
// Collections? extends GrantedAuthority> getAuthorities();

// credentials(주로 비행번호)을 가져용

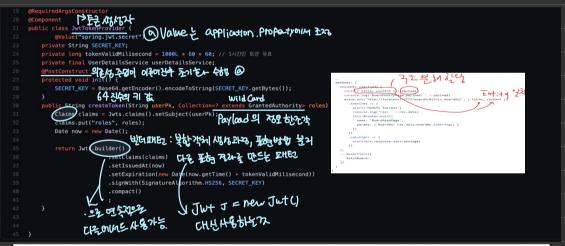
Object getDetails();

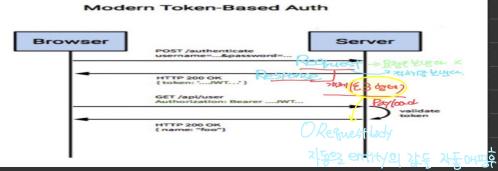
// Principal 객체를 가져용
Object getPrincipal();

// 인용 여부를 가져용
boolean isAuthenticated();

// 인용 여부를 설정할
void setAuthenticated(boolean isAuthenticated) throws IllegalArgumentException;

// 인용 이부를 설정할
void setAuthenticated(boolean isAuthenticated) throws IllegalArgumentException;
```





API 서버는 로그인 요청이 완료되면 클라이언트에게 회원을 구분할 수 있는 정보를 담은 JWT를 생성하여 전달합니다. 그러면 클라이언트는 이 JWT를 헤더에 담아서 요청을 하게 됩니다. 권한이 필요한 요청이 있을 때 마다 API 서버는 헤더에 담긴 JWT 값을 확인하고 권한이 있는 사용자인지 확인하고 리소스를 제공하게 됩니다.

이렇게 기존의 세션-쿠키 기반의 로그인이 아니라 JWT같은 토큰 기반의 로그인을 하게 되면 세션이 유지되지 않는 다중 서버 환경에서도 로그인을 유지할 수 있게 되고 한 번의 로그인으로 유저정보를 공유하는 여러 도메인에서 사용할 수 있다는 장점이 있습니다.

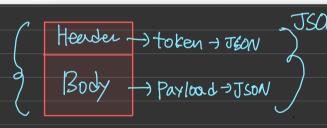


Reguested Body

Property

이 때 회원을 구분할 수 있는 정보가 담기는 곳이 바로 John P분이고 이곳에 담기는 정보인 한 '조각'을 Claim 이라고 합니다. Claim은 name / value 한 쌍으로 이루어져 있으며 당연히 여러개의 Claim들을 넣을 수 있습니다.

3. 비공개 클레임 ( <u>Private claims</u>



Map 72 -> Put He

3/50AEU ->
@Comporcut