

# 동의 초석잠 WEB 개발 개요

작성자: 이찬영

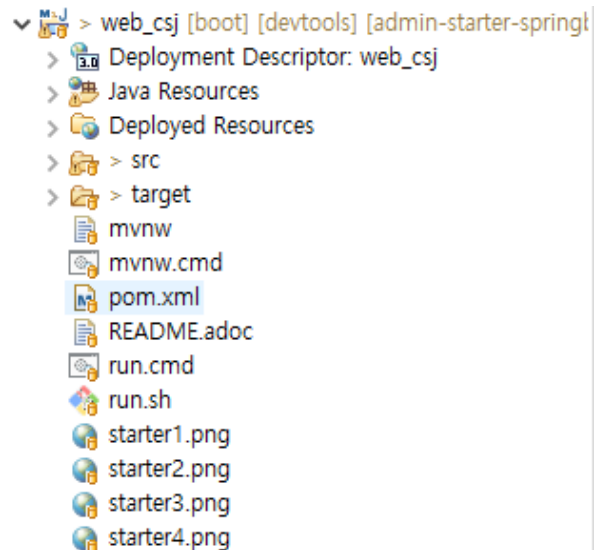
---

## 개발 환경

1. 자바(backEnd)
    - 스프링 부트
    - 스프링 부트 세큐리티
  2. JSF(FrontEnd)
    - PrimeFace
    - AdminFace
- 

## 스프링 부트

- java Resources
  - 자바관련 파일
- Drployed Resources
  - JSF 관련파일
- pom.xml
  - maven 설정 파일로 프로젝트 라이  
브러리를 설정



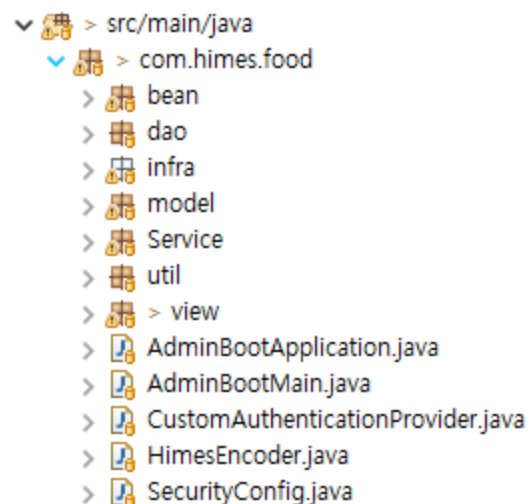
# Java Resources

- src/main/java
  - 자바 소스코드가 모듈별로 저장되어 있습니다.
- src/main/resources
  - Mapper.xml 파일
  - DB 설정 파일이 있습니다.



## src/main/java

- AdminBootApplication.java
  - 스프링 부트 실행 시키는 클래스
- AdminBootMain.java
  - 자바 메인 클래스
- CustomAuthenticationProvider.java
  - 스프링 시큐리티 계정 인증을 수행
- HimesEncoder.java
  - 입력된 비밀번호를 암호화 하
  - 암호화된 두 비밀번호를 비교
- SecurityConfig.java
  - 스프링 시큐리티 보안 설정
  - 페이지 접속 권한 등 설정 가능



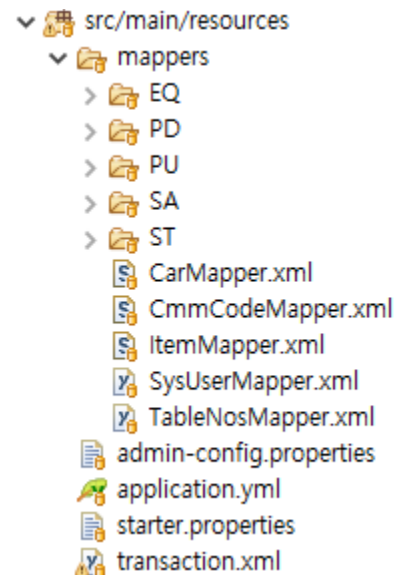
- bean
  - Admin Face 기본 페이지 관리 하는 빈 파일 패키지
  - SessionMB.java: 세션 정보를 관리 하는 빈, 시스템 유저 정보를 가진다.

- dao
  - C# DAO 와 같은 기능 을 한다.
  - CmmDAO 를 상속받아 공통기능을 상속 받는다.
  - interface로 만들어지면 함수 구현을 따로 해줄 필요 없이 mapper를 등록하면 자동으로 기능이 등록 된다.
  - C# 과는 다르게 mapper 하나와 일대일로 연결 되어야 하며 mapper 에서 해당 dao를 지정 한다.
- infra
  - admin face 데모에서 사용되는 코드 / 제거할예정
- model
  - 데이터 모델을 저장
  - public 대신 private 와 lombok @Data 로 getter와 setter 자동 생성
  - 멀티키는 인식이 되지 않기 때문에 따로 getRowKey() 함수 를 생성(CmmModel 상속 받거나 직접 생성 )
- Service
  - C# 의 서비스와 동일한 기능 제공
  - CmmService을 상속받아서 기본적인 기능 구현
  - dao 에서 @Autowired 는 자동으로 dao 객체를 연결해주는 기능
- util
  - Utils.java 에 공통적으로 사용해야될 기능을 구현
  - getCurrentUser()
  - SelectTableNo()
  - getCmmCode()
  - addDetailMessage()
- view
  - xhtml 파일을 관리할 bean 클래스

- xhtml 에 데이터를 전송하는 역할을 한다.
- 서비스에 @Autowired 는 필수
- init()에서 @PostConstruct 필수 이며 xhtml 에서 처음 불러질때 실행이된다.

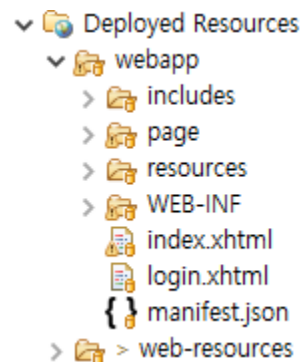
## src/main/resources

- mappers
  - mapper.파일을 관리
- application.yml
  - DB 정보 및 설정



## Deployed Resources

- Webapp/page
  - 페이지 xhtml 파일
- Webapp/includes
  - 메뉴 xhtml 파일
- Webapp/resources
  - css, js, 이미지 등
- Webapp/WEB-INF



- JSF 설정 관리