

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

백엔드 준비

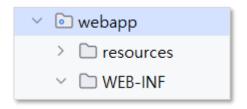
[KB] IT's Your Life



☑ apiserver 프로젝트를 다음 위치로 복사

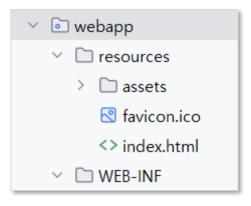
- C:\\KB_Fullstack\\O9_Spring+Vue\\scoula\\backend
- o settings.gradle에서 프로젝트 명 수정 rootProject.name = "backend"
 - → Gradle Sync

◎ webapp의 하위에 있는 모든 jsp 파일 삭제



webapp/resources

■ 프론트엔드에서 npm run build를 실행하면 배포되는 곳



💟 기본 설정

- /를 요구했을 때 /resources/index.html을 리턴
- 프론트엔드에서 기존 정적 파일은 /assets/**로 기술되어 있음
 - 실제 배치는 /resources/assets/**
 - /assets/**를 요구했을 때 /resources/assets/** 경로로 해석하도록 설정
 - /assets/**는 스프링 처리에서 제외해야 함(resources에 대한 동일한 처리)
- 새로 고침했을 때 해당 url은 백엔드에 없음
 - 404에러 발생
 - CommonExceptionAdvice에서 index.html로 포워딩

ServletConfig.java

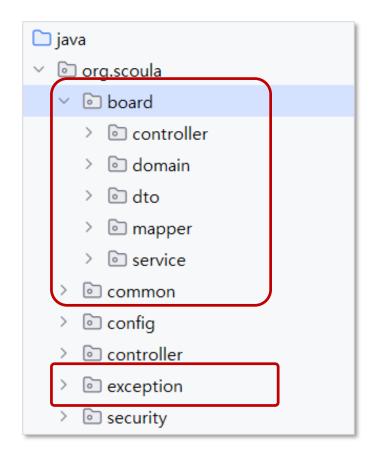
```
public class ServletConfig implements WebMvcConfigurer {
   @Override
    public void addViewControllers(ViewControllerRegistry registry) {
        registry.addViewController("/")
                .setViewName("forward:/resources/index.html");
   @Override
    public void addResourceHandlers(ResourceHandlerRegistry registry) {
        registry.addResourceHandler("/resources/**")
                .addResourceLocations("/resources/");
        registry.addResourceHandler("/assets/**")
                .addResourceLocations("/resources/assets/");
```

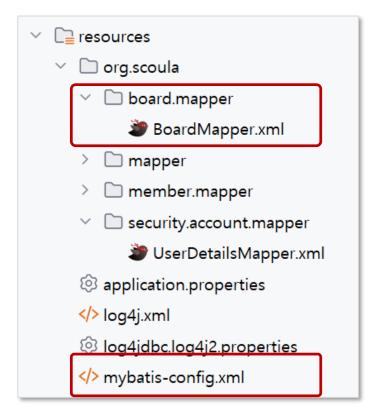
CommonExceptionAdvice.java

```
package org.scoula.exception;
import lombok.extern.slf4j.Slf4j;
import org.springframework.web.bind.annotation.ControllerAdvice;
import org.springframework.web.bind.annotation.ExceptionHandler;
import org.springframework.web.servlet.NoHandlerFoundException;
@ControllerAdvice
@Slf4j
public class CommonExceptionAdvice {
    @ExceptionHandler(NoHandlerFoundException.class)
    public String handle404(NoHandlerFoundException ex) {
        return "/resources/index.html";
```

🛾 게시판(board) api 준비

- o boardapi 프로젝트에서 org.scoula.board 패키지, common 패키지 복사
- o exception.ApiExceptionAdvice.java 복사





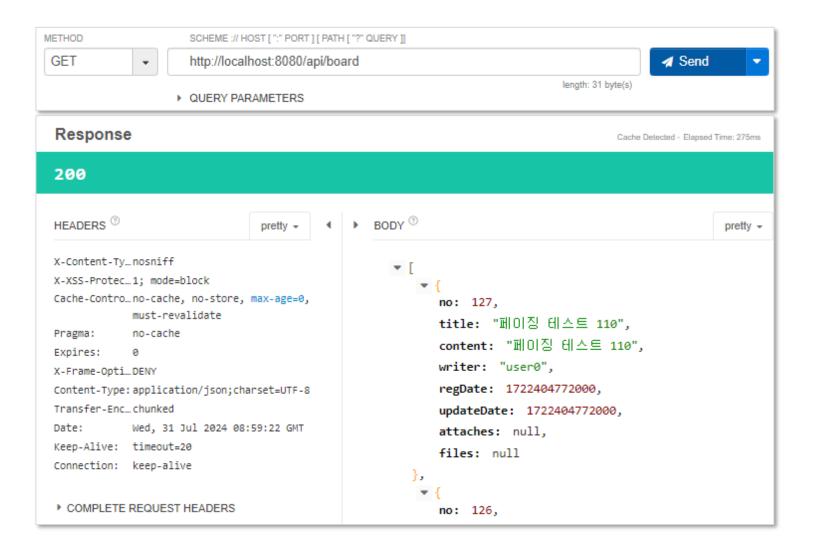
✓ resoruces::/mybatis-config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE configuration</pre>
        PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Config 3.0//EN"
        "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-config.dtd">
<configuration>
    <settings>
        <setting name="mapUnderscoreToCamelCase" value="true" />
    </settings>
    <typeAliases>
        <package name="org.scoula.security.account.domain" />
        <package name="org.scoula.board.domain" />
    </typeAliases>
</configuration>
```

RootConfig.java

```
@Configuration
@PropertySource({"classpath:/application.properties"})
@MapperScan(basePackages = {"org.scoula.board.mapper"})
@ComponentScan(basePackages = {"org.scoula.board.service"})
@Slf4j
@EnableTransactionManagement
public class RootConfig {
    ...
}
```

ServletConfig.java



SecurityConfig.java

```
public class SecurityConfig extends WebSecurityConfigurerAdapter {
   @Override
   public void configure(HttpSecurity http) throws Exception {
       http
           .authorizeRequests()
           .antMatchers(HttpMethod.OPTIONS).permitAll()
           // 일단 모든 접근 허용
           .anyRequest().permitAll();
       http.httpBasic().disable() // 기본 HTTP 인증 비활성화
           .csrf().disable() // CSRF 비활성화
           .formLogin().disable() // formLogin 비활성화 관련 필터 해제
           .sessionManagement().sessionCreationPolicy(SessionCreationPolicy.STATELESS); // 세션 생성 모드 설정
```