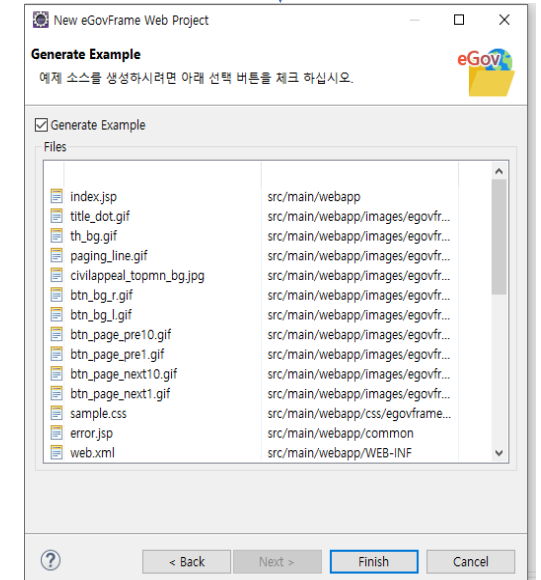
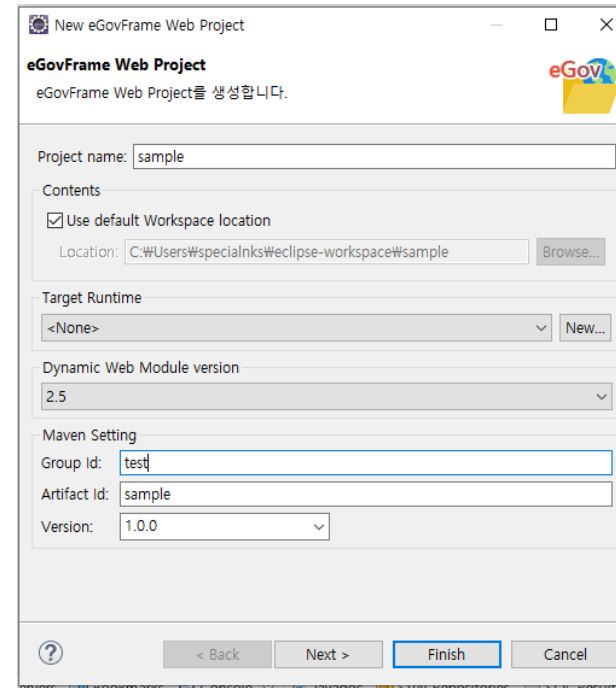
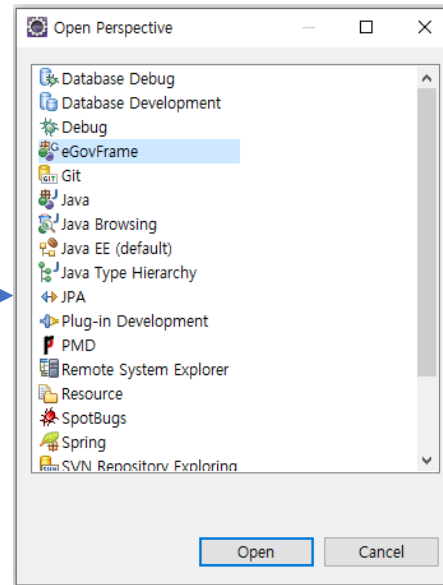
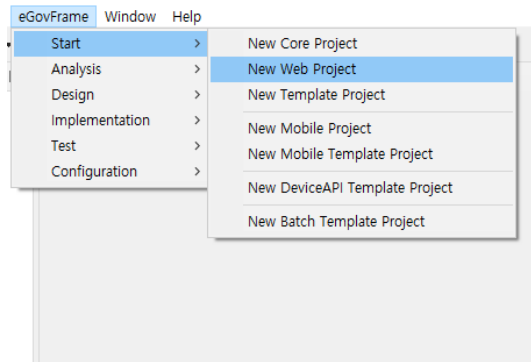
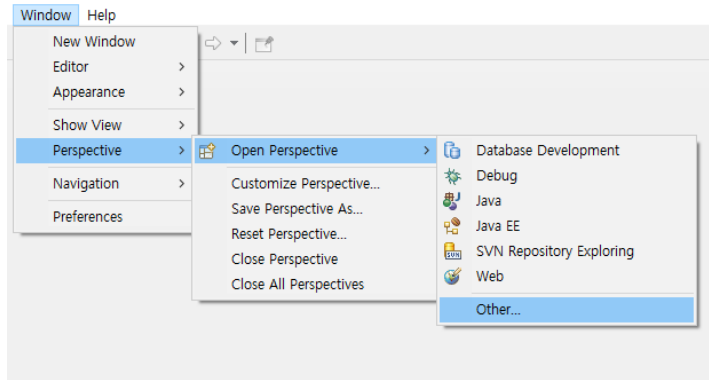


*전자정부 프레임워크 연동 가이드*  
*(주)와이더 MES V1.0.0*

# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인(S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

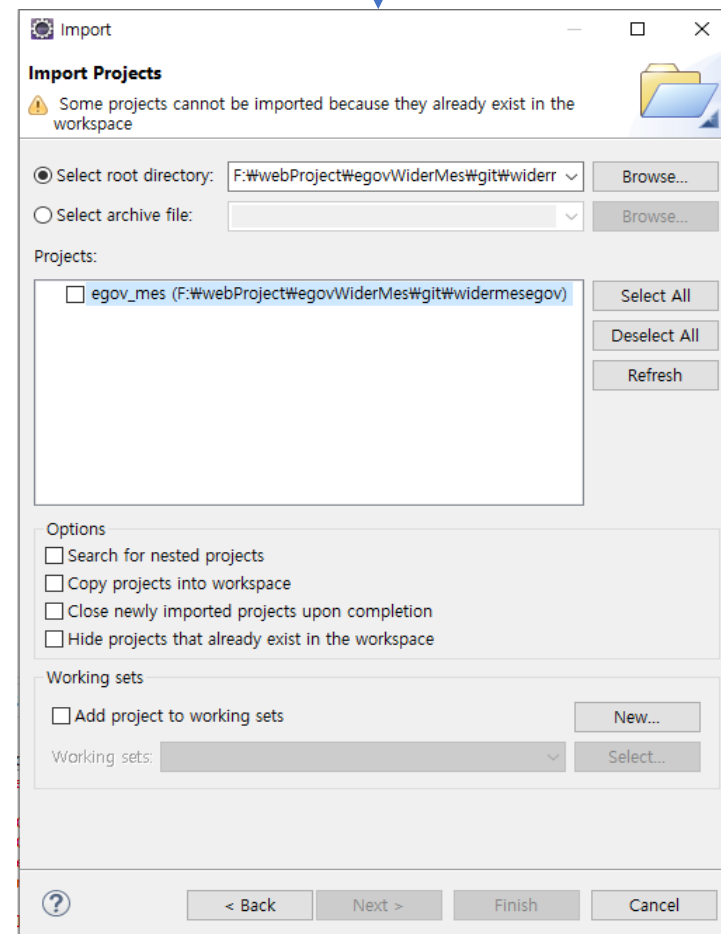
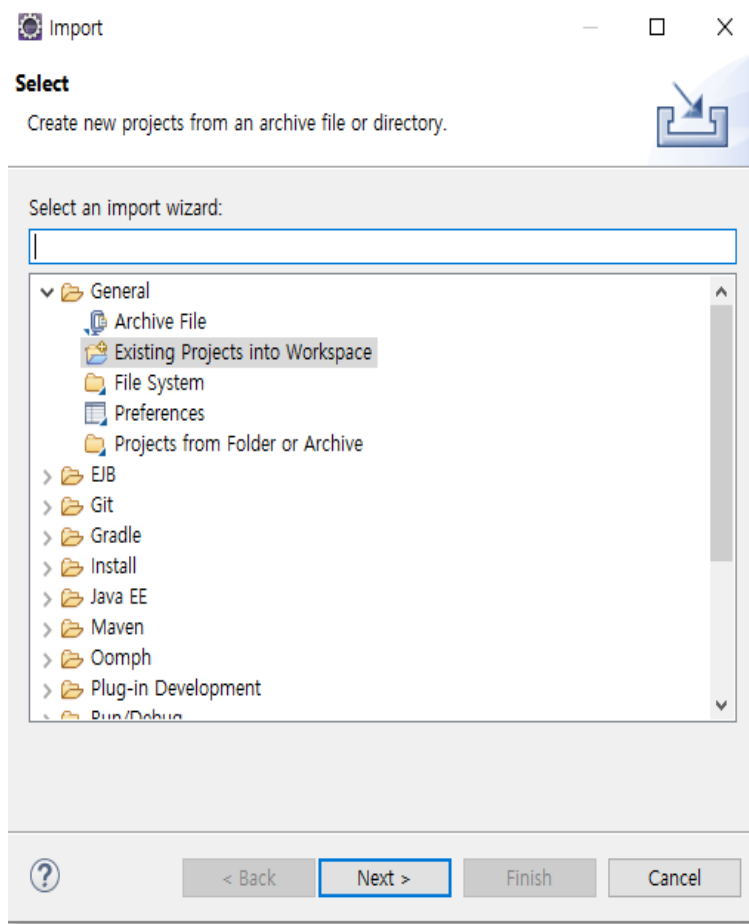
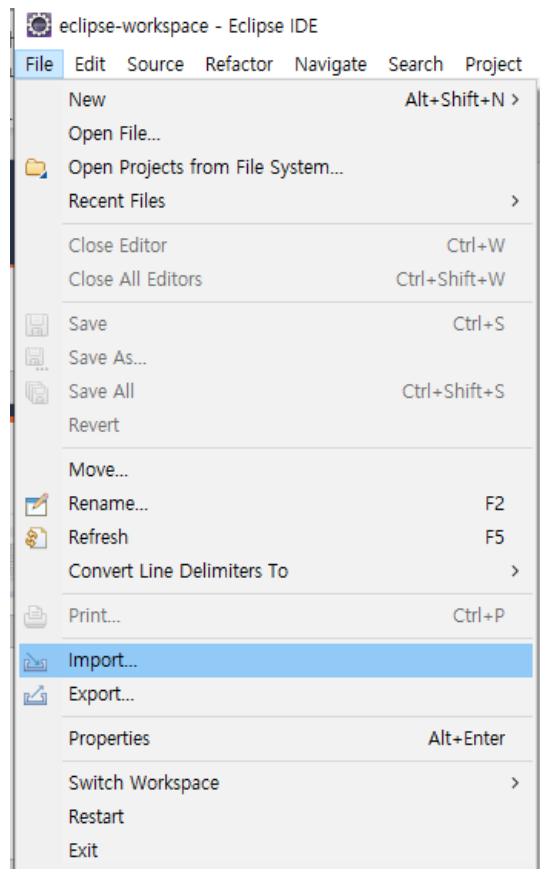
## 1. sample(게시판) 프로젝트 생성 (eGovframe Web Project -> next -> generate example -> finish)



# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

## 2. 표준프레임워크 개발환경에 솔루션 프로젝트 Import

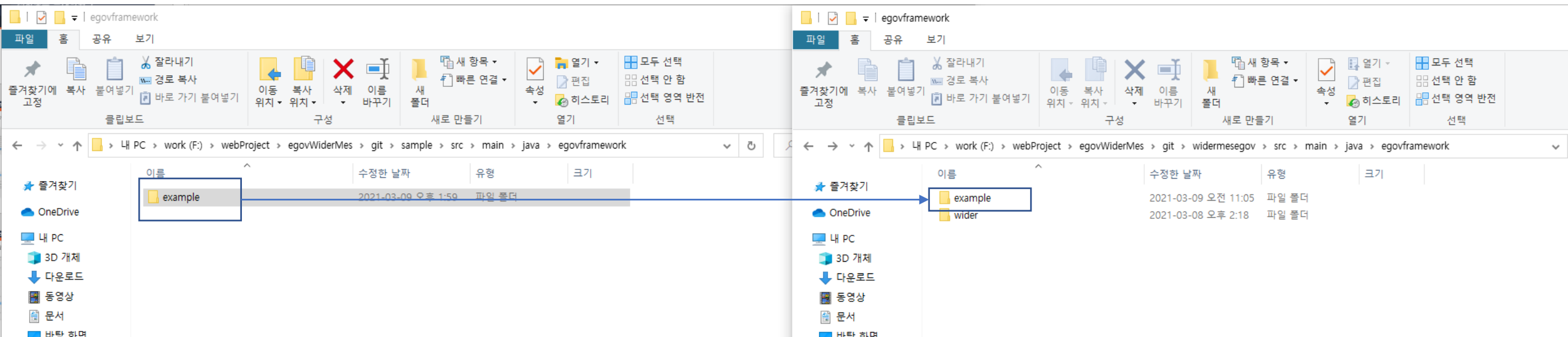


# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

## 3. 파일 복사

- source : WsampleWsrcWmainWjavaWegovframeworkW
- destination : WwidermesegovWsrcWmainWjavaWegovframeworkW

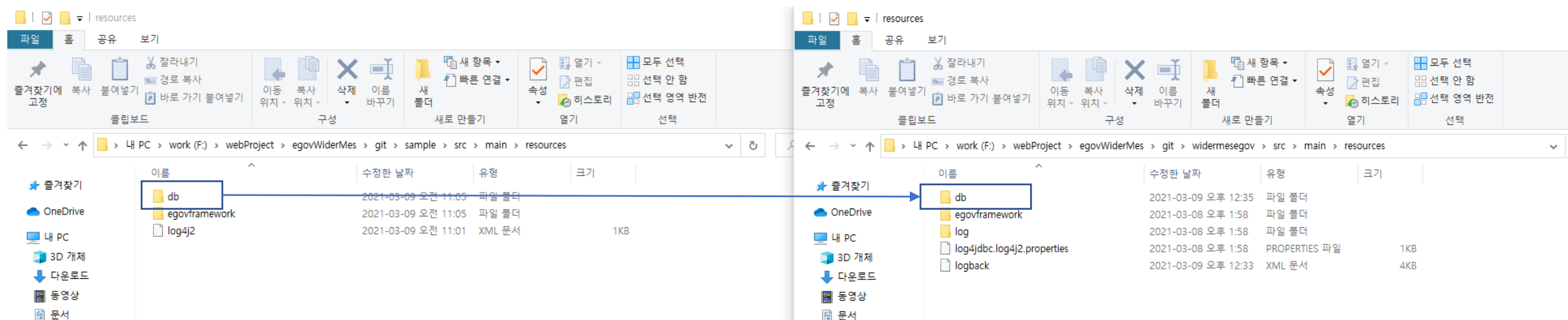


# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

## 4. 파일 복사

- source : `₩sample₩src₩main₩resources₩`
- destination : `₩widermesegov₩src₩main₩resources₩`

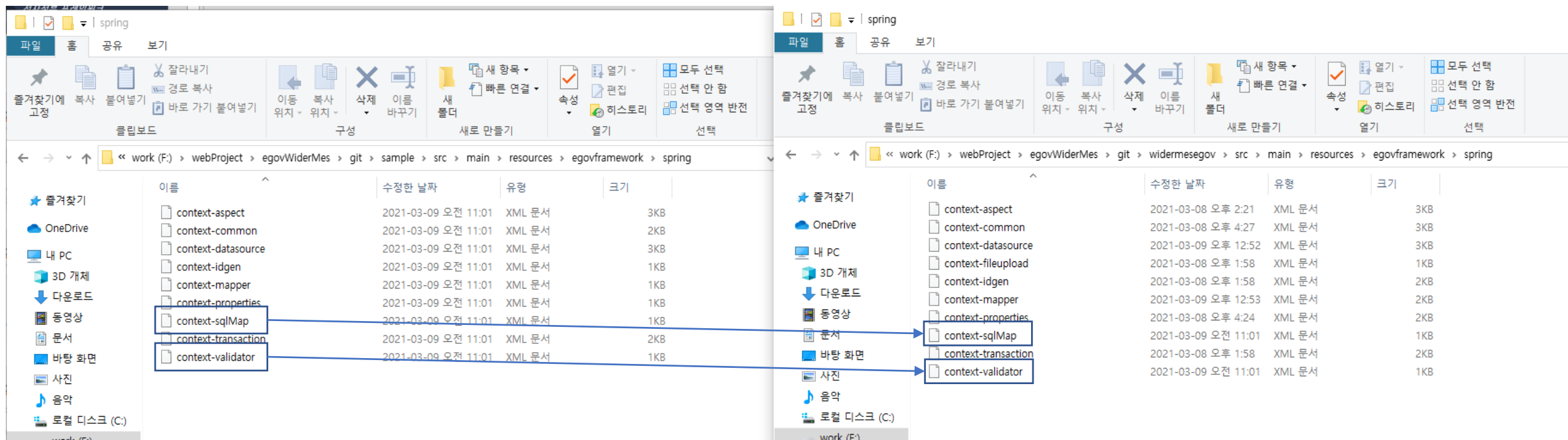


# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

## 5. 파일 복사

- source : `₩sample₩src₩main₩resources₩egovframework₩spring`
- destination : `₩widermesegov₩src₩main₩resources₩egovframework₩spring`

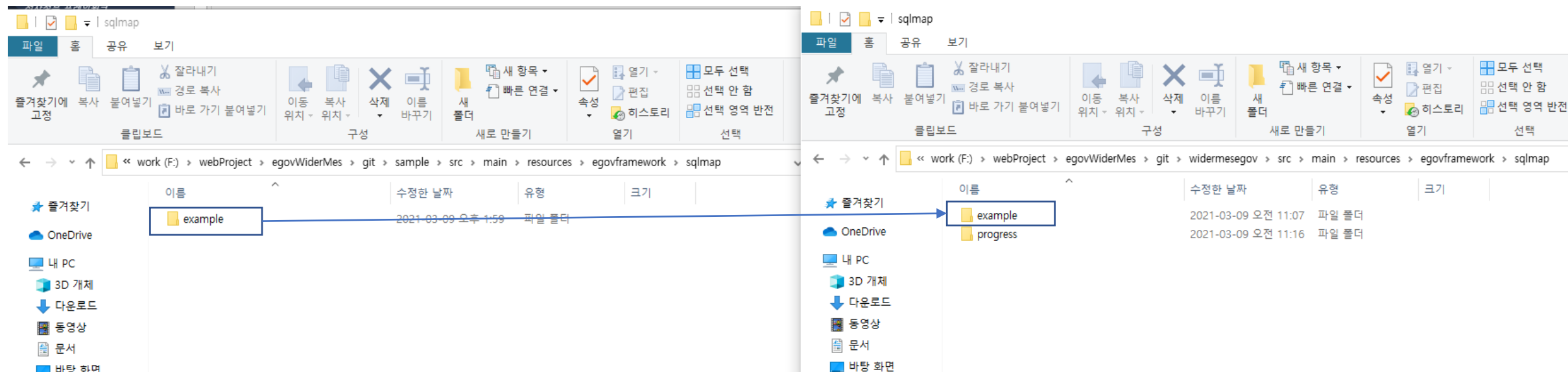


# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

## 6. 파일 복사

- source : `WsampleWsrcWmainWresourcesWegovframeworkWsqlmap`
- destination : `WwidermesegovWsrcWmainWresourcesWegovframeworkWsqlmap`

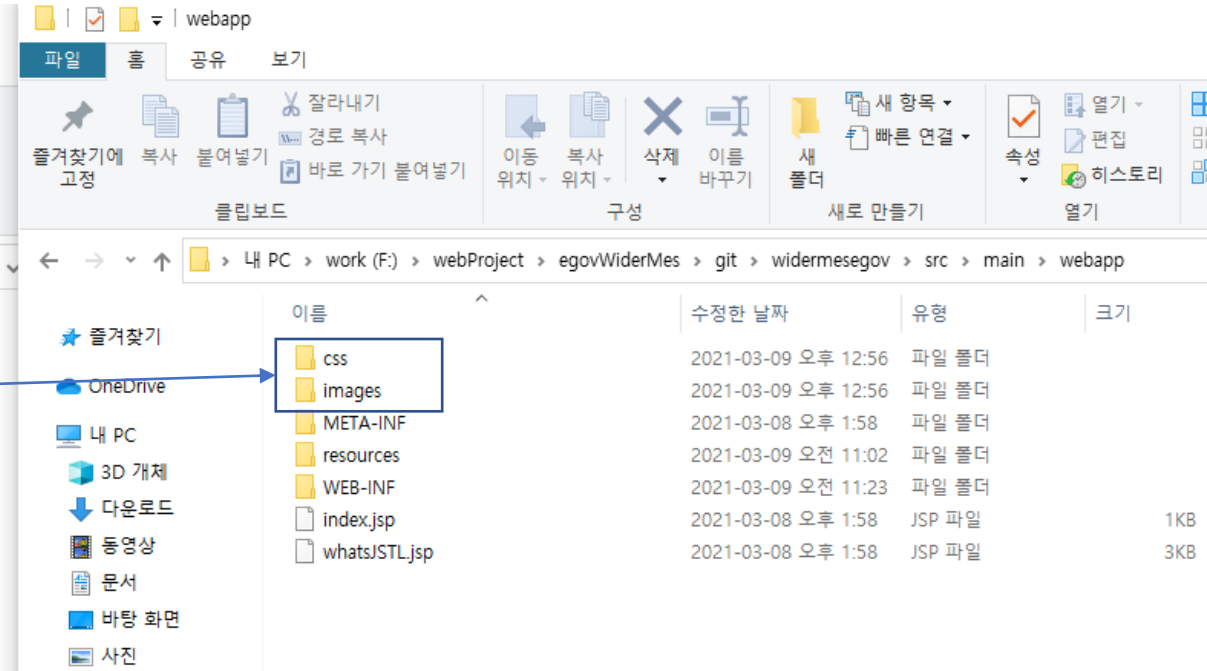
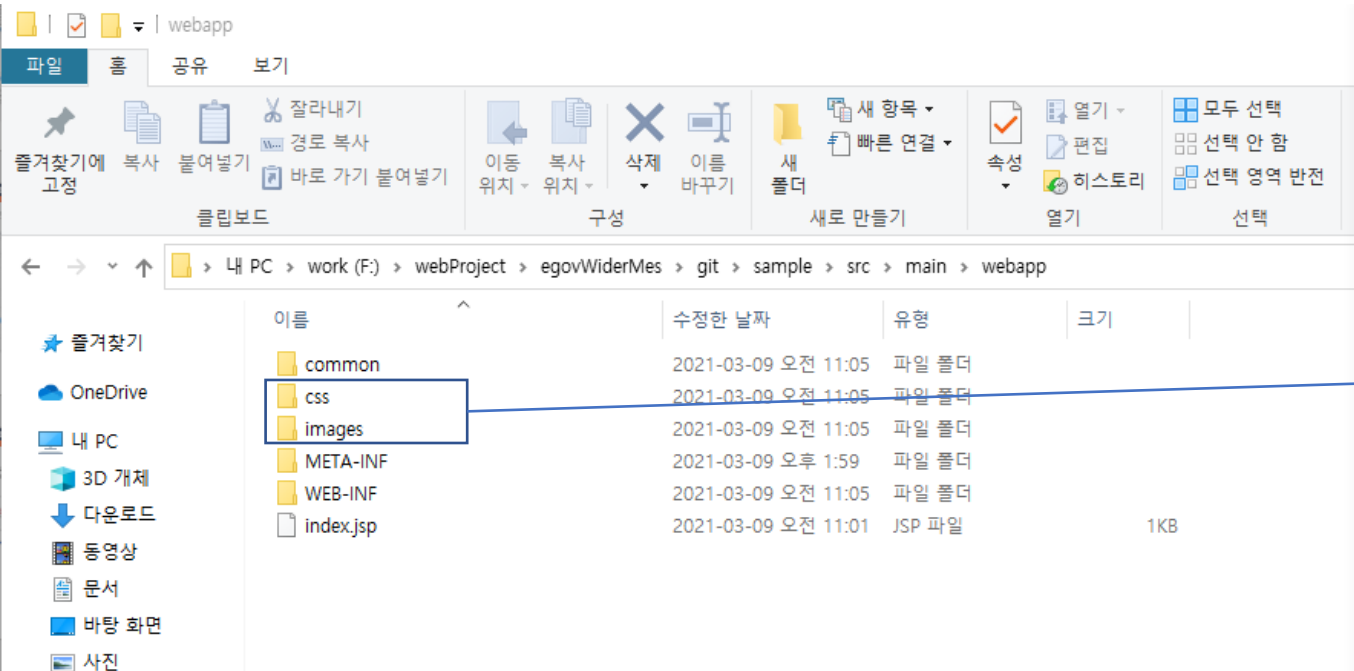


# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

## 7. 파일 복사

- source : `₩sample₩src₩main₩webapp`
- destination : `₩widermesegov₩src₩main₩webapp`



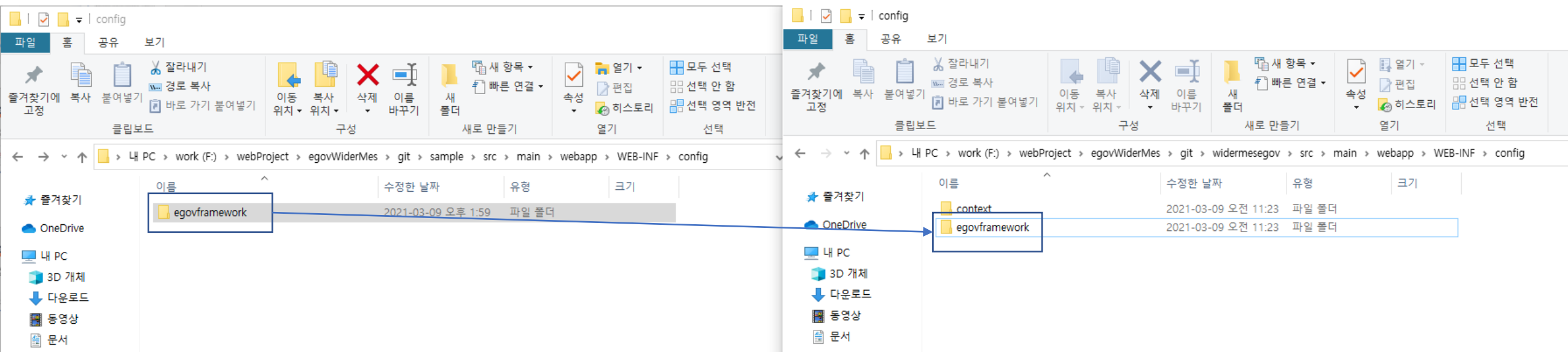


# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

## 8. 파일 복사

- source : `₩sample₩src₩main₩webapp₩WEB-INF₩config`
- destination : `₩widermesegov₩src₩main₩webapp₩WEB-INF₩config`

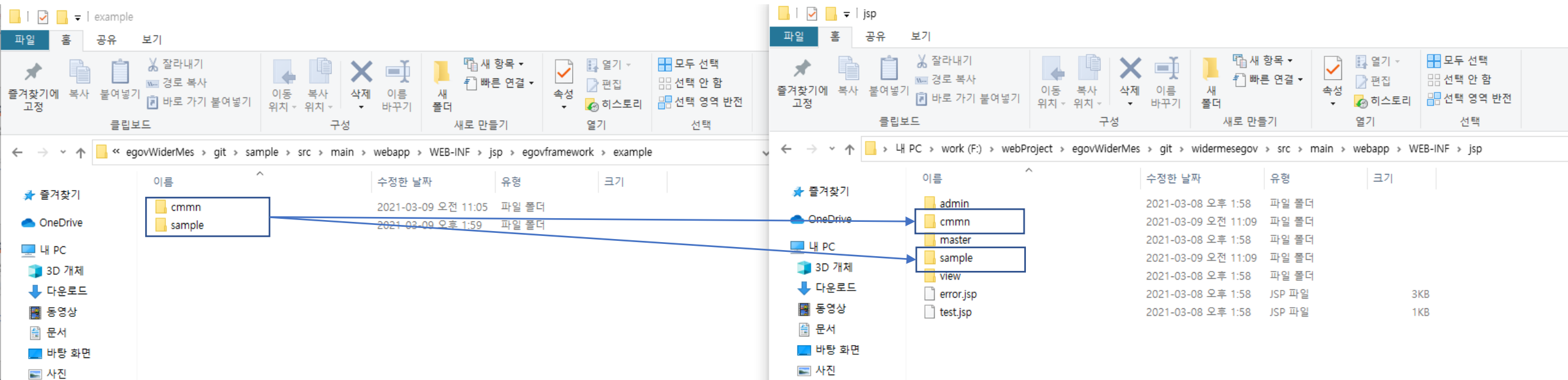


# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

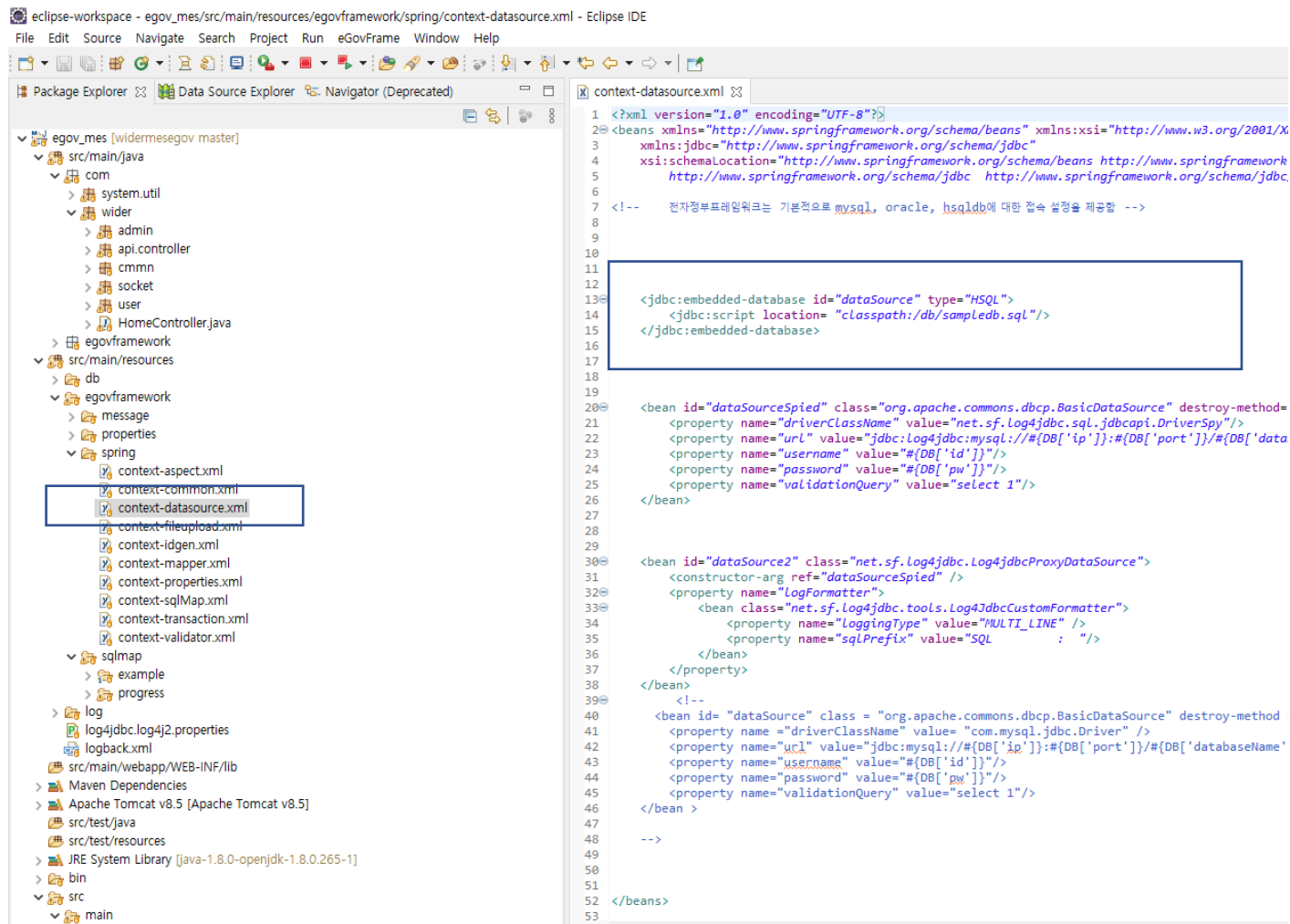
전자정부 프레임워크 연동 가이드

## 9. 파일 복사

- source : `\\sample\\src\\main\\webapp\\WEB-INF\\jsp\\egovframework\\example`
- destination : `\\widermesegov\\src\\main\\webapp\\WEB-INF\\jsp`



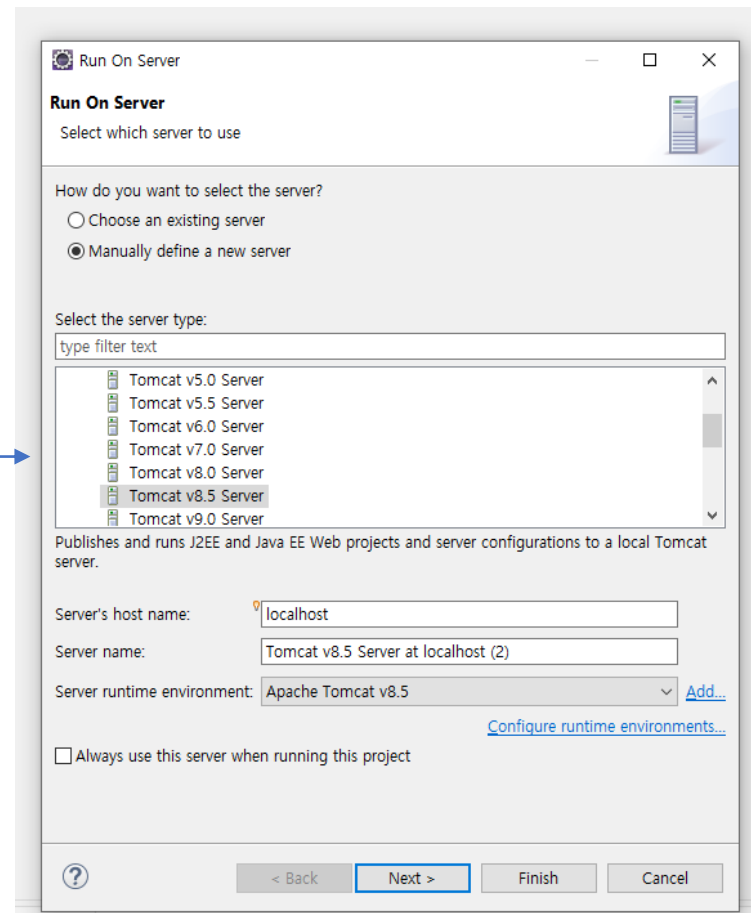
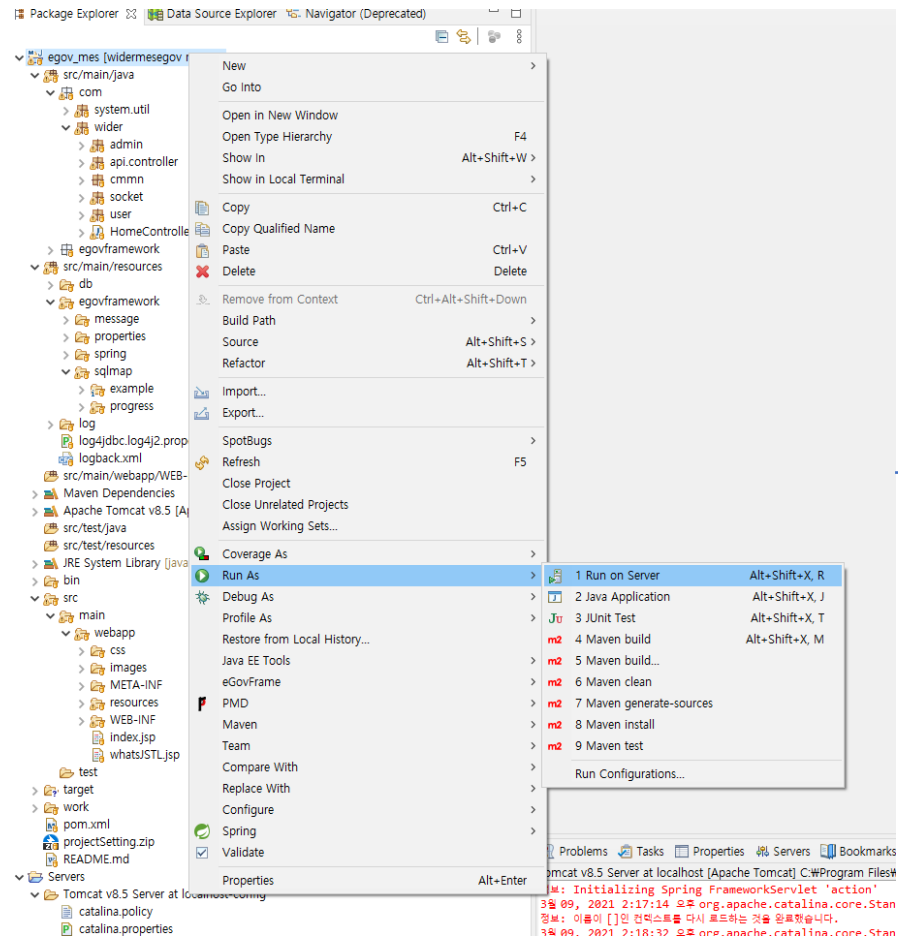
```
- path : \widermesegov\src\main\resources\egovframework\spring
```



# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

원자정부 프레임워크 연동 가이드

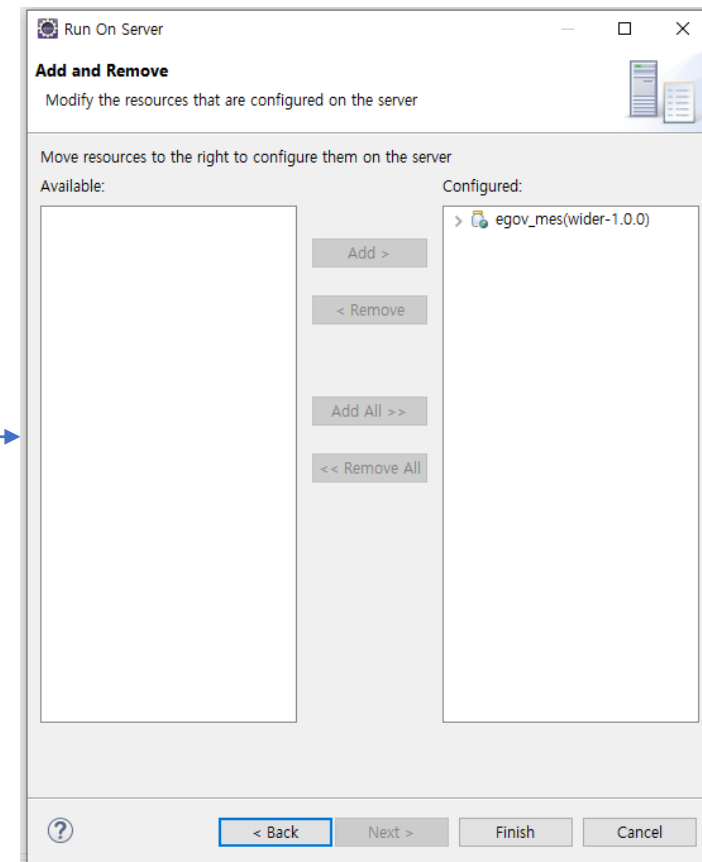
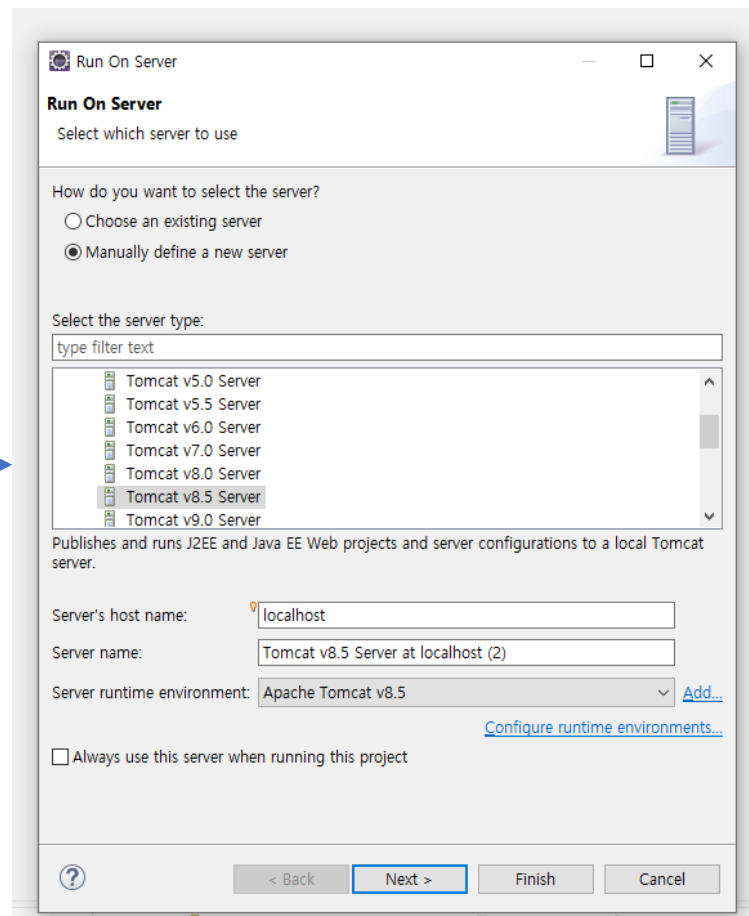
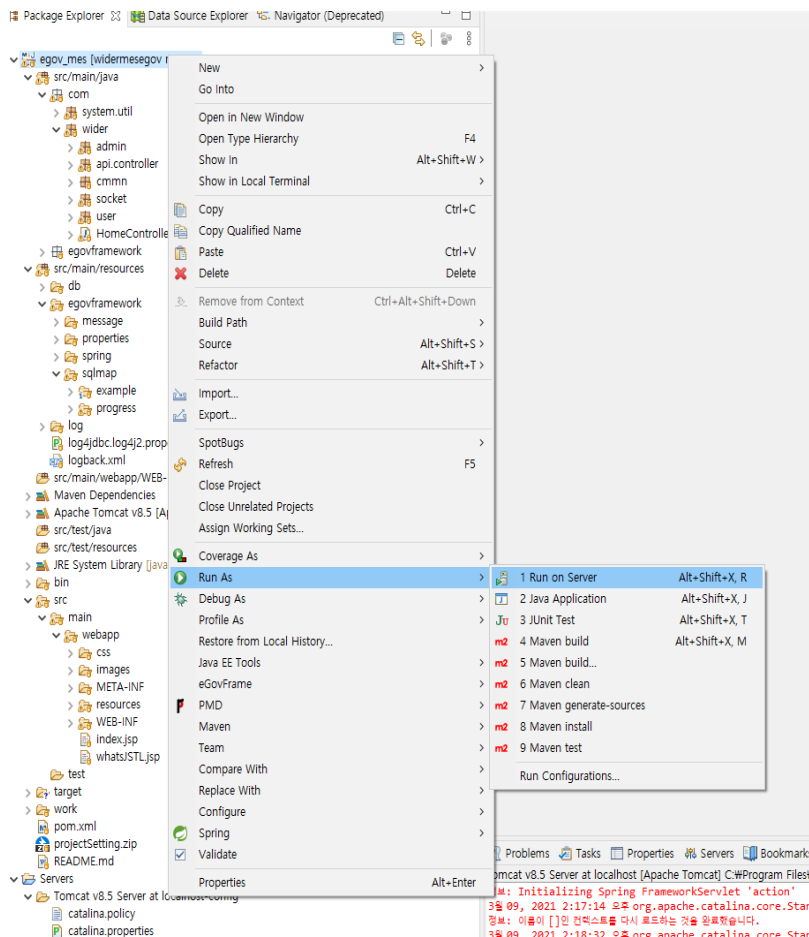
## 11. Tomcat 구동



# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

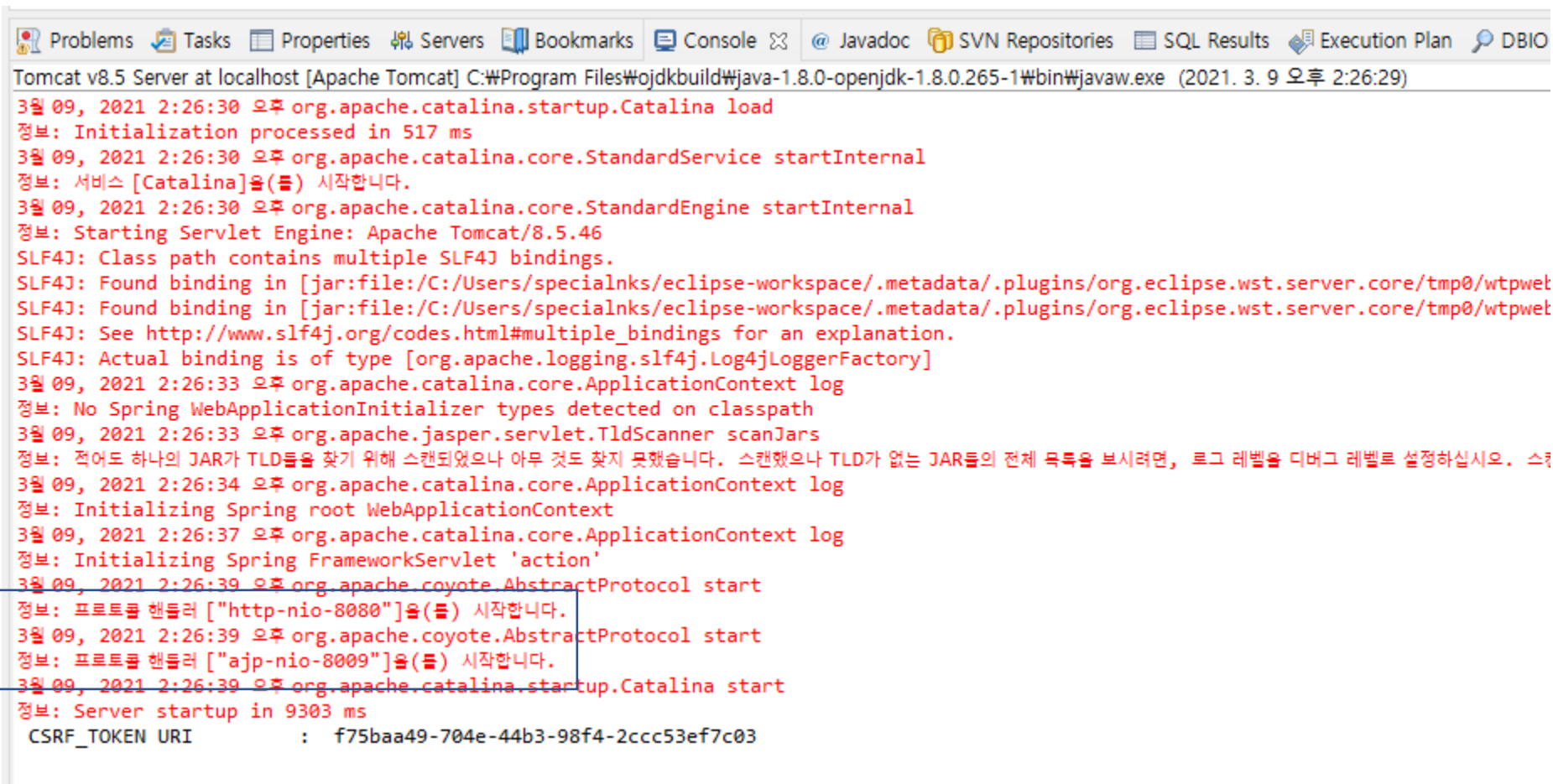
## 12. Tomcat 구동



# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

## 13. Tomcat 구동 확인



```
Tomcat v8.5 Server at localhost [Apache Tomcat] C:\Program Files\Hojdkbuild\java-1.8.0-openjdk-1.8.0.265-1\bin\javaw.exe (2021. 3. 9 오후 2:26:29)
3월 09, 2021 2:26:30 오후 org.apache.catalina.startup.Catalina load
정보: Initialization processed in 517 ms
3월 09, 2021 2:26:30 오후 org.apache.catalina.core.StandardService startInternal
정보: 서비스 [Catalina]을(를) 시작합니다.
3월 09, 2021 2:26:30 오후 org.apache.catalina.core.StandardEngine startInternal
정보: Starting Servlet Engine: Apache Tomcat/8.5.46
SLF4J: Class path contains multiple SLF4J bindings.
SLF4J: Found binding in [jar:file:/C:/Users/specialnks/eclipse-workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp0/wtpwebapps/
SLF4J: Found binding in [jar:file:/C:/Users/specialnks/eclipse-workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp0/wtpwebapps/
SLF4J: See http://www.slf4j.org/codes.html#multiple_bindings for an explanation.
SLF4J: Actual binding is of type [org.apache.logging.slf4j.Log4jLoggerFactory]
3월 09, 2021 2:26:33 오후 org.apache.catalina.core.ApplicationContext log
정보: No Spring WebApplicationInitializer types detected on classpath
3월 09, 2021 2:26:33 오후 org.apache.jasper.servlet.TldScanner scanJars
정보: 적어도 하나의 JAR가 TLD들을 찾기 위해 스캔되었으나 아무 것도 찾지 못했습니다. 스캔했으나 TLD가 없는 JAR들의 전체 목록을 보시려면, 로그 레벨을 디버그 레벨로 설정하십시오. 스
3월 09, 2021 2:26:34 오후 org.apache.catalina.core.ApplicationContext log
정보: Initializing Spring root WebApplicationContext
3월 09, 2021 2:26:37 오후 org.apache.catalina.core.ApplicationContext log
정보: Initializing Spring FrameworkServlet 'action'
3월 09, 2021 2:26:39 오후 org.apache.coyote.AbstractProtocol start
정보: 프로토콜 핸들러 ["http-nio-8080"]을(를) 시작합니다.
3월 09, 2021 2:26:39 오후 org.apache.coyote.AbstractProtocol start
정보: 프로토콜 핸들러 ["ajp-nio-8009"]을(를) 시작합니다.
3월 09, 2021 2:26:39 오후 org.apache.catalina.startup.Catalina start
정보: Server startup in 9303 ms
CSRF_TOKEN_URI : f75baa49-704e-44b3-98f4-2ccc53ef7c03
```

# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

원자정부 프레임워크 연동 가이드

## 14. URL 에서 로그인후 WIDER-MES 정상동작 확인(http://localhost:8080)

The screenshot displays the WIDER-MES dashboard interface. The top navigation bar includes the SF MES logo and a menu icon. The main header area shows the title '대쉬보드' (Dashboard) and a '전체 화면' (Full Screen) button. The left sidebar contains a list of modules: 대쉬보드, 기준정보관리, 영업 관리, 구매 관리, 재고 관리, 생산 관리, 품질 관리, 모니터링, 시스템 관리, and 로그아웃. The main content area is divided into several sections:

- 수주 관리 (Order Management):** A table with columns '회사명' (Company Name), '납기일자' (Delivery Date), and '금액 (백만원)' (Amount in 100,000 KRW). The table lists four orders with their respective details and a pagination bar at the bottom.
- 주요 재고 수량 (Main Inventory Quantity):** A table with columns '제품명' (Product Name), '판매단가' (Selling Price), and '재고' (Inventory). It shows two products, PE and PP, with their respective prices and inventory levels. A pagination bar is also present.
- 출하 관리 (Shipment Management):** A table with columns '회사명' (Company Name), '납기일' (Delivery Date), and '금액 (백만원)' (Amount in 100,000 KRW). It lists three shipments with their details and a pagination bar.
- 생산실적 관리 (Production Performance Management):** A section with a '생산량' (Production Quantity) label.
- 금일 완제품 재고 (Today's Finished Product Inventory):** A section with a 'Search:' label and a search bar.

# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

## 15. URL 에서 로그인후 WIDER-MES 정상동작 확인(http://localhost:8080/egovSampleList.do)

기본 게시판 목록

localhost:8080/egovSampleList.do

List Sample

Name 검색

No	카테고리ID	카테고리명	사용여부	설명	등록자
114	SAMPLE-00114	Runtime Environment	Y	Integration Layer	eGov
113	SAMPLE-00113	Runtime Environment	Y	Integration Layer	eGov
112	SAMPLE-00112	Runtime Environment	Y	Integration Layer	eGov
111	SAMPLE-00111	Runtime Environment	Y	Integration Layer	eGov
110	SAMPLE-00110	Runtime Environment	Y	Integration Layer	eGov
109	SAMPLE-00109	Runtime Environment	Y	Integration Layer	eGov
108	SAMPLE-00108	Runtime Environment	Y	Integration Layer	eGov
107	SAMPLE-00107	Runtime Environment	Y	Integration Layer	eGov
106	SAMPLE-00106	Runtime Environment	Y	Integration Layer	eGov
105	SAMPLE-00105	Runtime Environment	Y	Integration Layer	eGov

[처음] [이전] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [다음] [마지막]

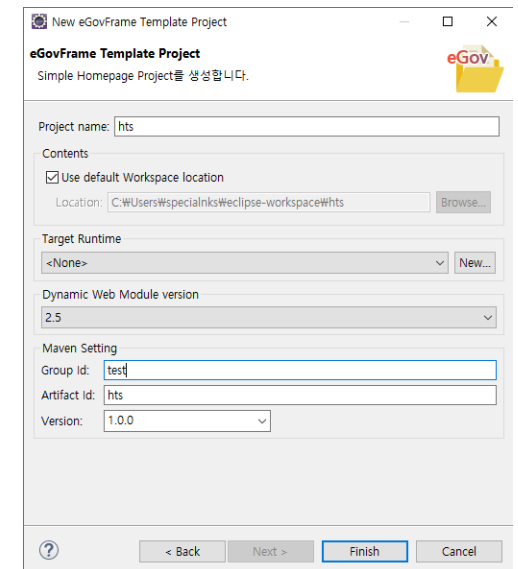
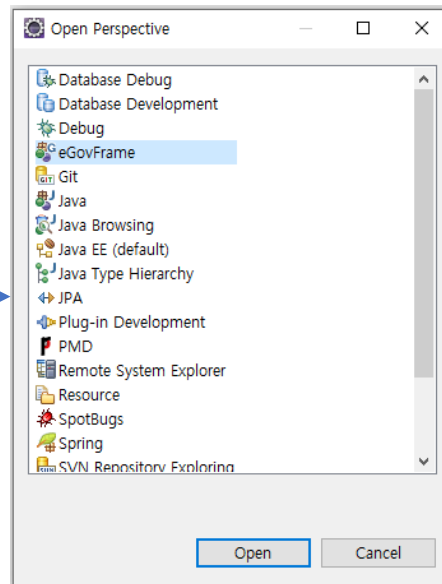
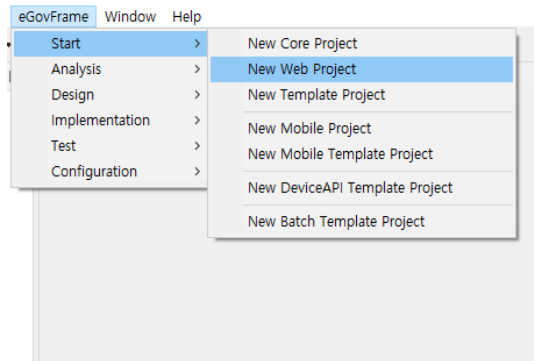
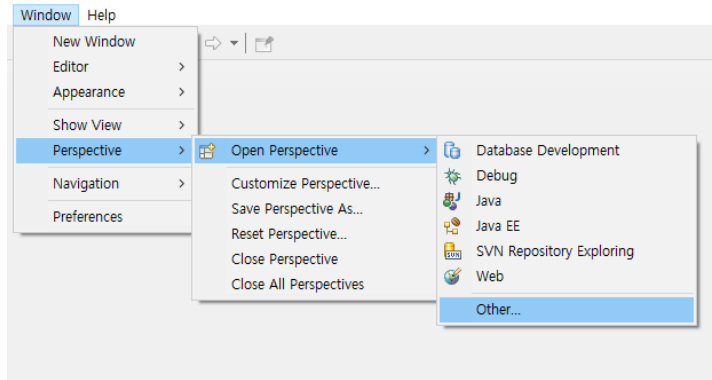
목록



## 2. 표준 프레임워크 프로젝트와 솔루션 연동 시 기능이 정상 동작 하는지 확인(R<-S)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

### 1. hts 프로젝트 생성 (eGovframe Template Project -> next -> finish)

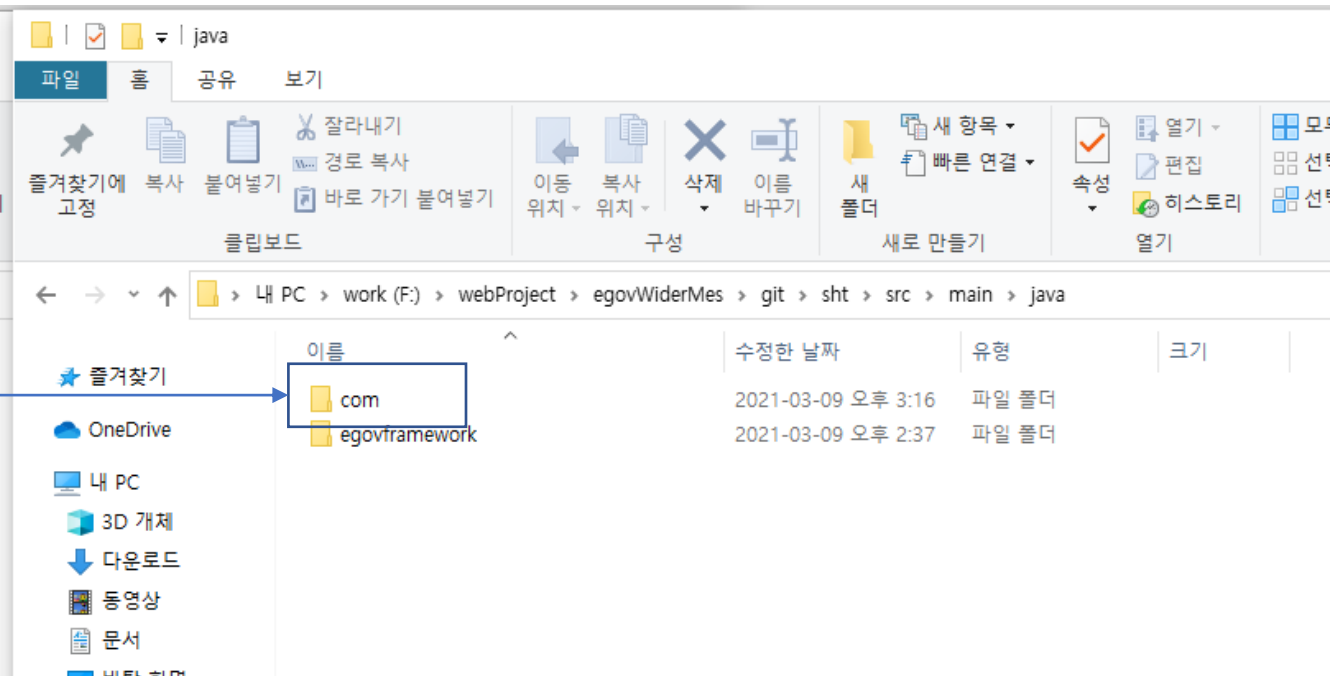
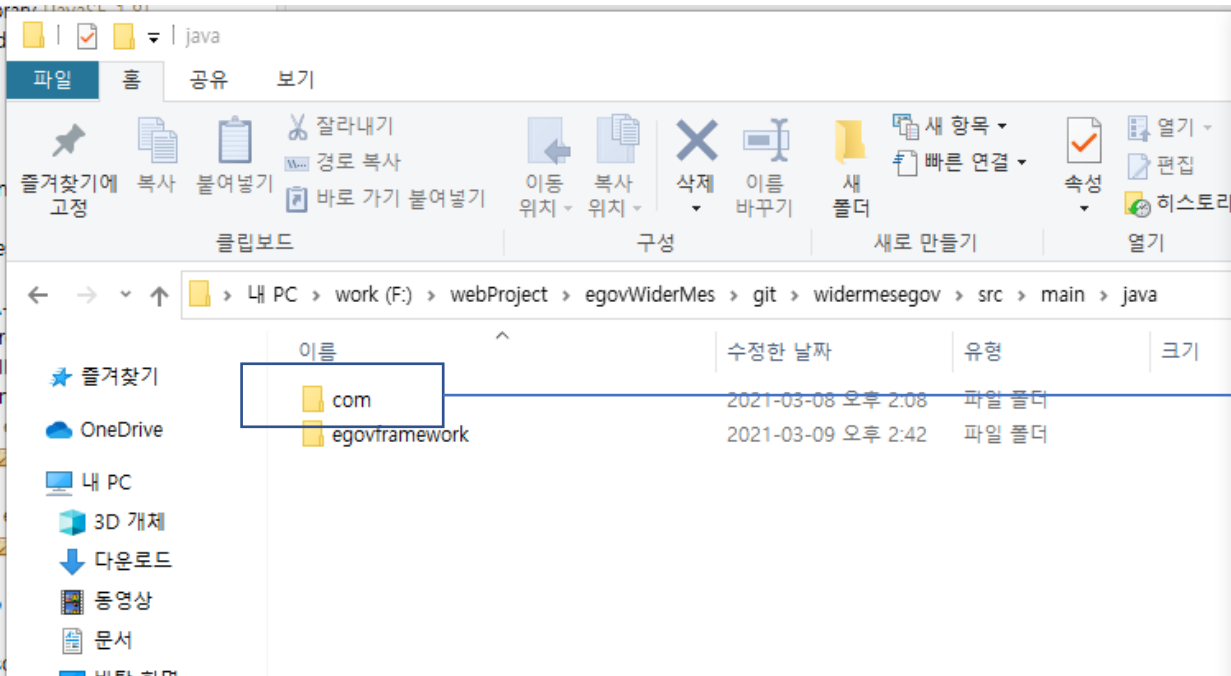


## 2. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

### 2. 파일 복사

- source : widermesegov\src\main\java
- destination : sht\src\main\java

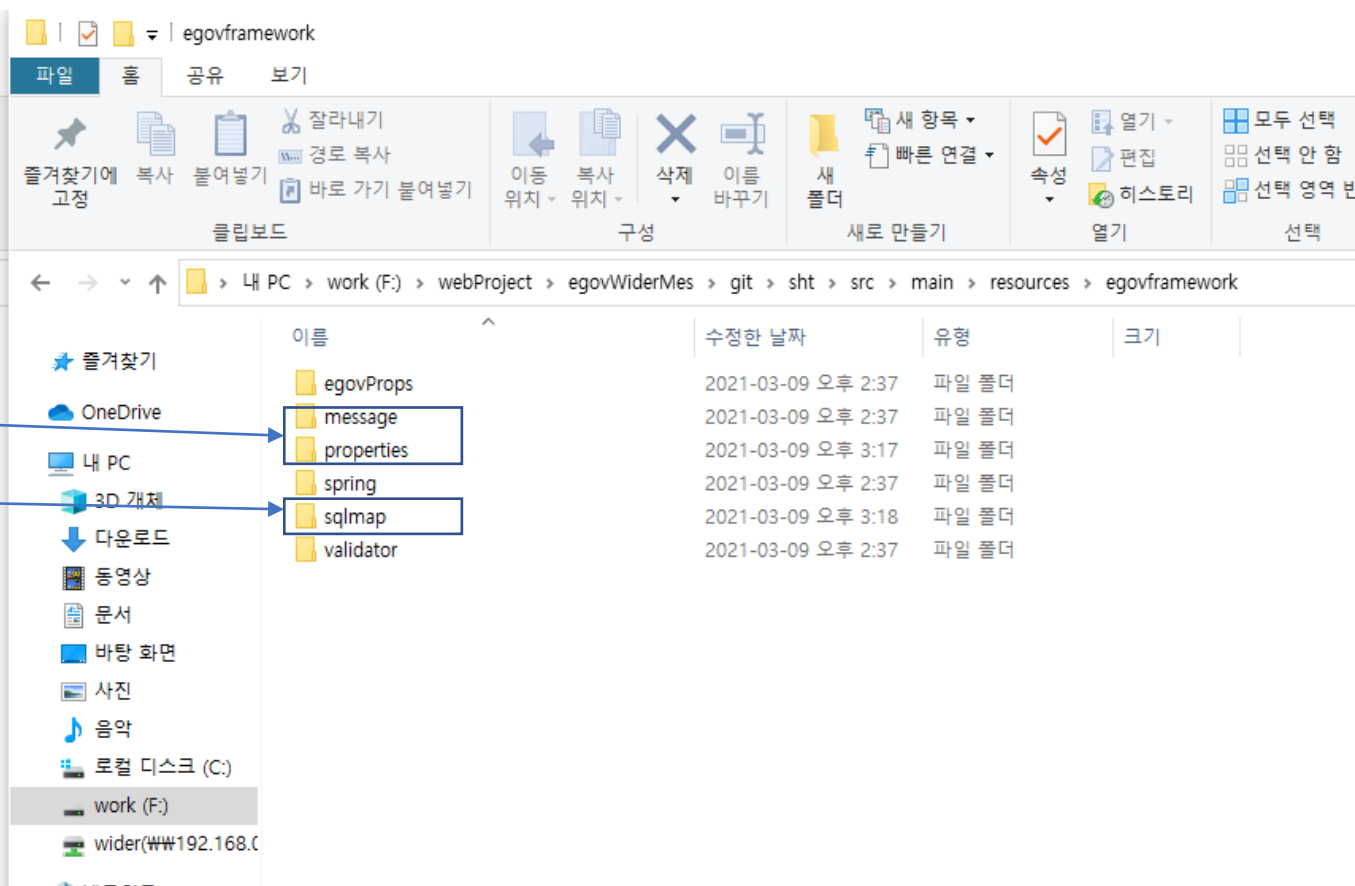
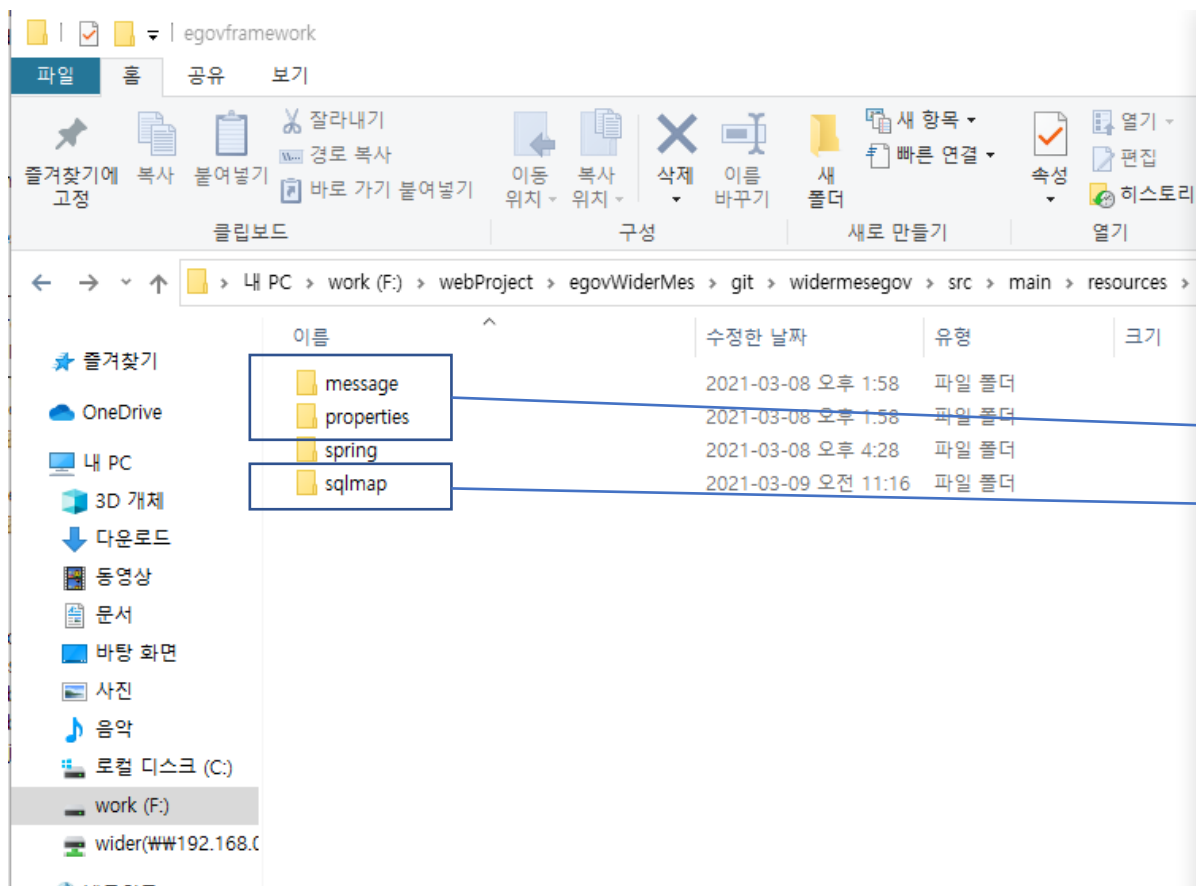


## 2. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

### 3. 파일 복사

- source : widermesegov\src\main\resources\egovframework
- destination : sht\src\main\resources\egovframework

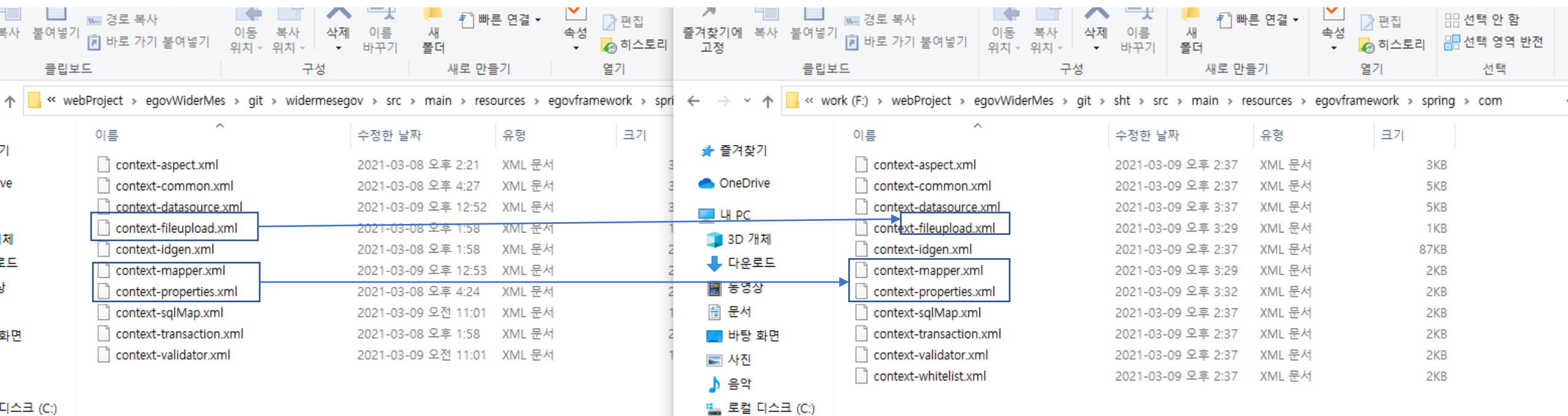


## 2. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

### 4. 파일 복사

- source : widermesegov\src\main\resources\egovframework\spring
- destination : sht\src\main\resources\egovframework\spring\com

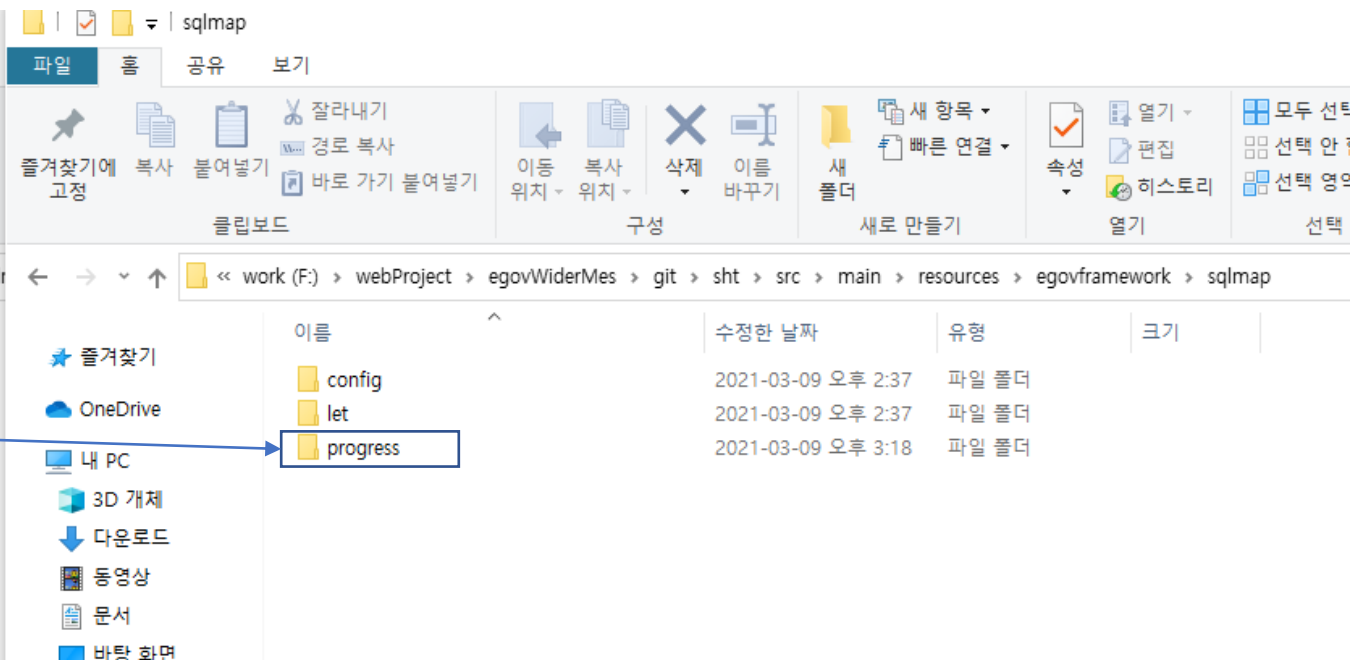
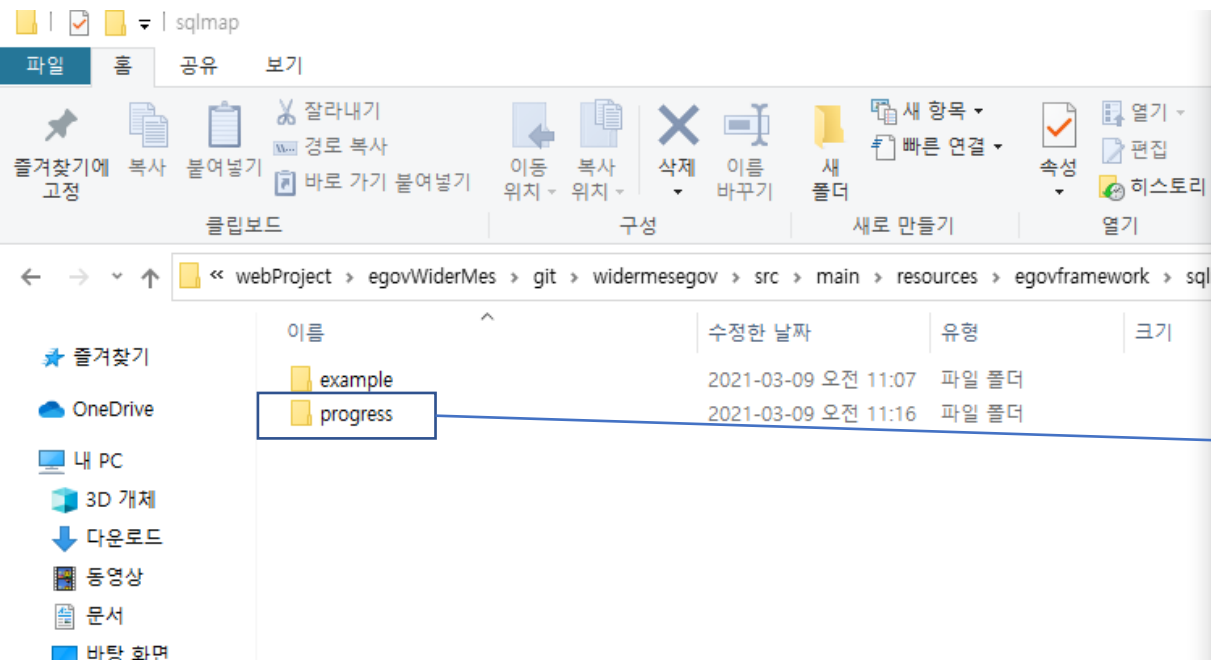


## 2. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

### 5. 파일 복사

- source : widermesegov\src\main\resources\egovframework\sqlmap
- destination : sht\src\main\resources\egovframework\sqlmap

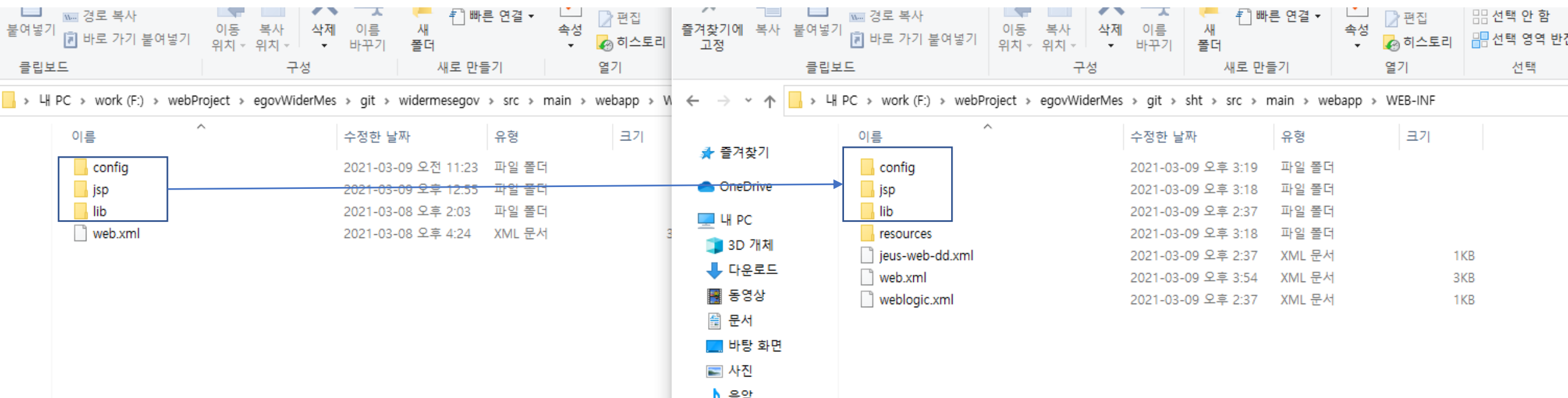


## 2. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

### 6. 파일 복사

- source : widermesegov\main\webapp
- destination : sht\src\main\webapp\WEB-INF

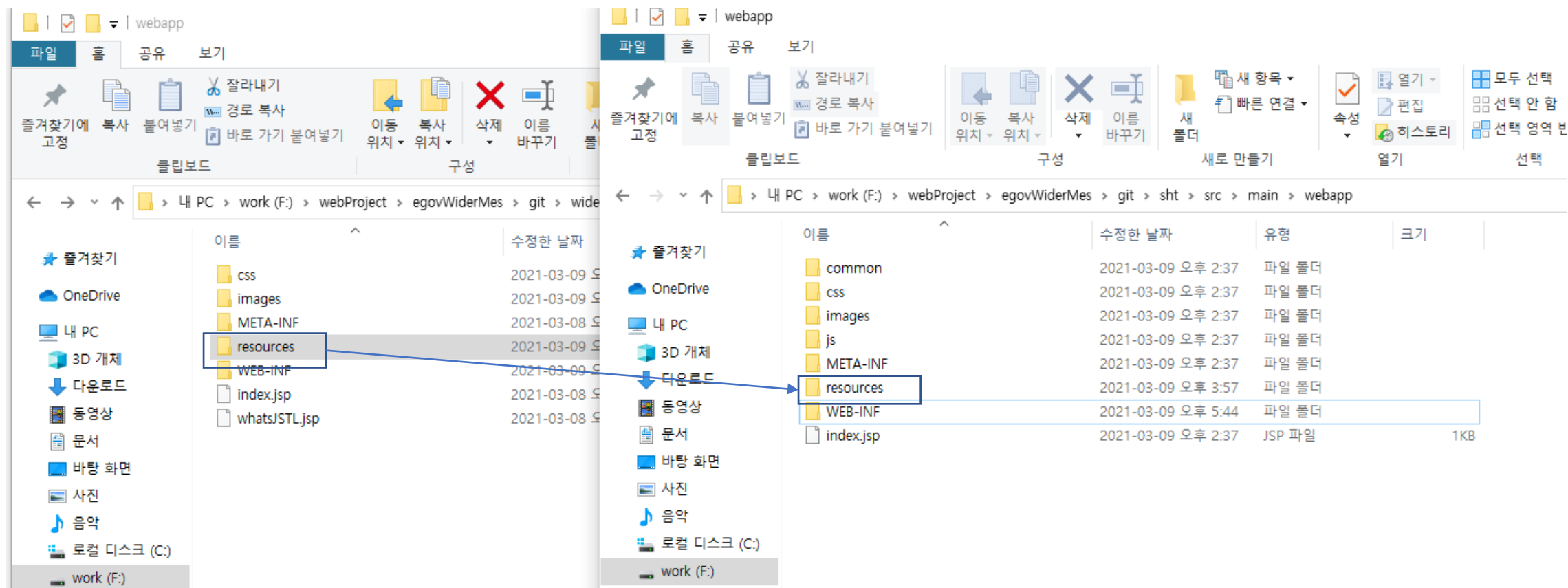


## 2. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 이동 가이드

### 7. 파일 복사

- source : widermesegov\src\main\webapp
- destination : sht\src\main\webapp\



# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

## 8. web.xml 수정

- path : sht\src\main\webapp\WEB-INF (context->\*)

The screenshot shows the Eclipse IDE interface. On the left, the Package Explorer displays the project structure. The 'src/main/webapp/WEB-INF' directory is expanded, showing 'context' and 'springmvc' subdirectories. The 'context' directory contains 'dispatcher-servlet.xml' and 'egovframework'. The 'egovframework' directory contains 'springmvc', which in turn contains 'egov-com-servlet.xml'. The 'resources' directory contains 'jeus-web-dd.xml', 'web.xml', and 'weblogic.xml'. The 'test' directory contains 'index.jsp'. The 'target' directory contains 'pom.xml'. The 'test' directory is also visible in the Package Explorer.

The main editor displays the content of 'web.xml'. The XML content is as follows:

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <web-app id="WebApp_ID" version="2.5" xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee"
3   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4   xmlns:web="http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app_2_5.xsd"
5   xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee http://java.sun.com/xml/ns/javaee/
6     <display-name>egovframework.sht</display-name>
7     <filter>
8       <filter-name>encodingFilter</filter-name>
9       <filter-class>org.springframework.web.filter.CharacterEncodingFilter</filter-class>
10      <init-param>
11        <param-name>encoding</param-name>
12        <param-value>utf-8</param-value>
13      </init-param>
14    </filter>
15    <filter-mapping>
16      <filter-name>encodingFilter</filter-name>
17      <url-pattern>*.do</url-pattern>
18    </filter-mapping>
19    <!-- 템플릿 소스에서는 아래의 필터를 대신 JSP 출력시 <:out> 태그를 사용하는 것을 기본적으로 한다 -->
20    <!-- egovframework.rte.ptl.mvc.filter.HTMLTagFilter egovframework.com.cmm.filter.HTMLTagFilter
21    <!--
22    <filter>
23      <filter-name>HTMLTagFilter</filter-name>
24      <filter-class>egovframework.rte.ptl.mvc.filter.HTMLTagFilter</filter-class>
25    </filter>
26    <filter-mapping>
27      <filter-name>HTMLTagFilter</filter-name>
28      <url-pattern>*.do</url-pattern>
29    </filter-mapping>
30    -->
31    <context-param>
32      <param-name>contextConfigLocation</param-name>
33      <param-value>
34        classpath*:egovframework/spring/com/context-*.xml
35      </param-value>
36    </context-param>
37
38    <listener>
39      <listener-class>org.springframework.web.context.ContextLoaderListener</listener-class>
40    </listener>
41
42    <servlet>
43      <servlet-name>action</servlet-name>
44      <servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>
45      <init-param>
46        <param-name>contextConfigLocation</param-name>
47        <param-value>/WEB-INF/config/*springmvc/*.xml</param-value>
48      </init-param>
49      <load-on-startup>1</load-on-startup>
50    </servlet>
51
52    <servlet-mapping>
53      <servlet-name>action</servlet-name>
```

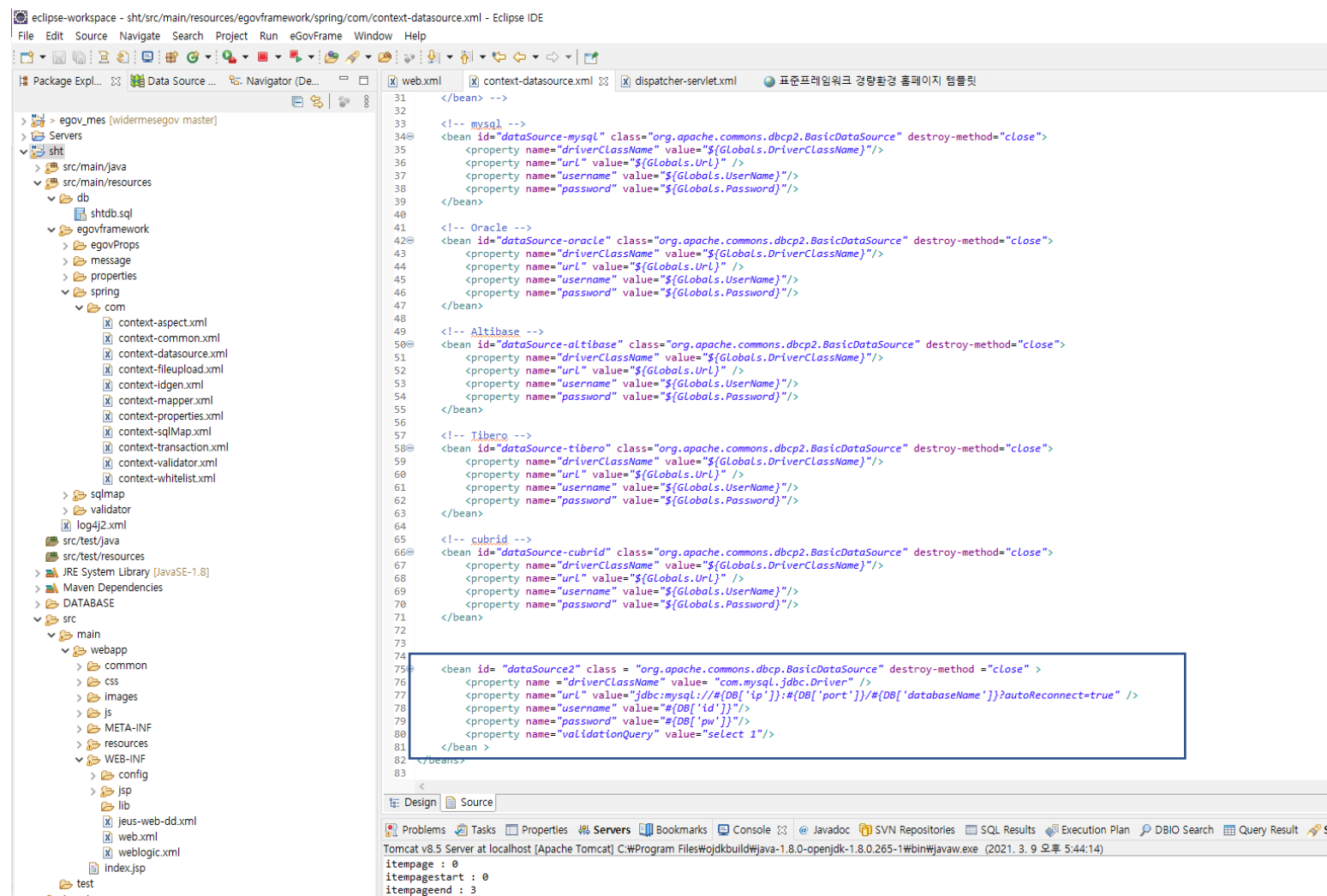


# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

## 9. context-datasource.xml 수정

- path : sht\src\main\resources\egovframework\spring

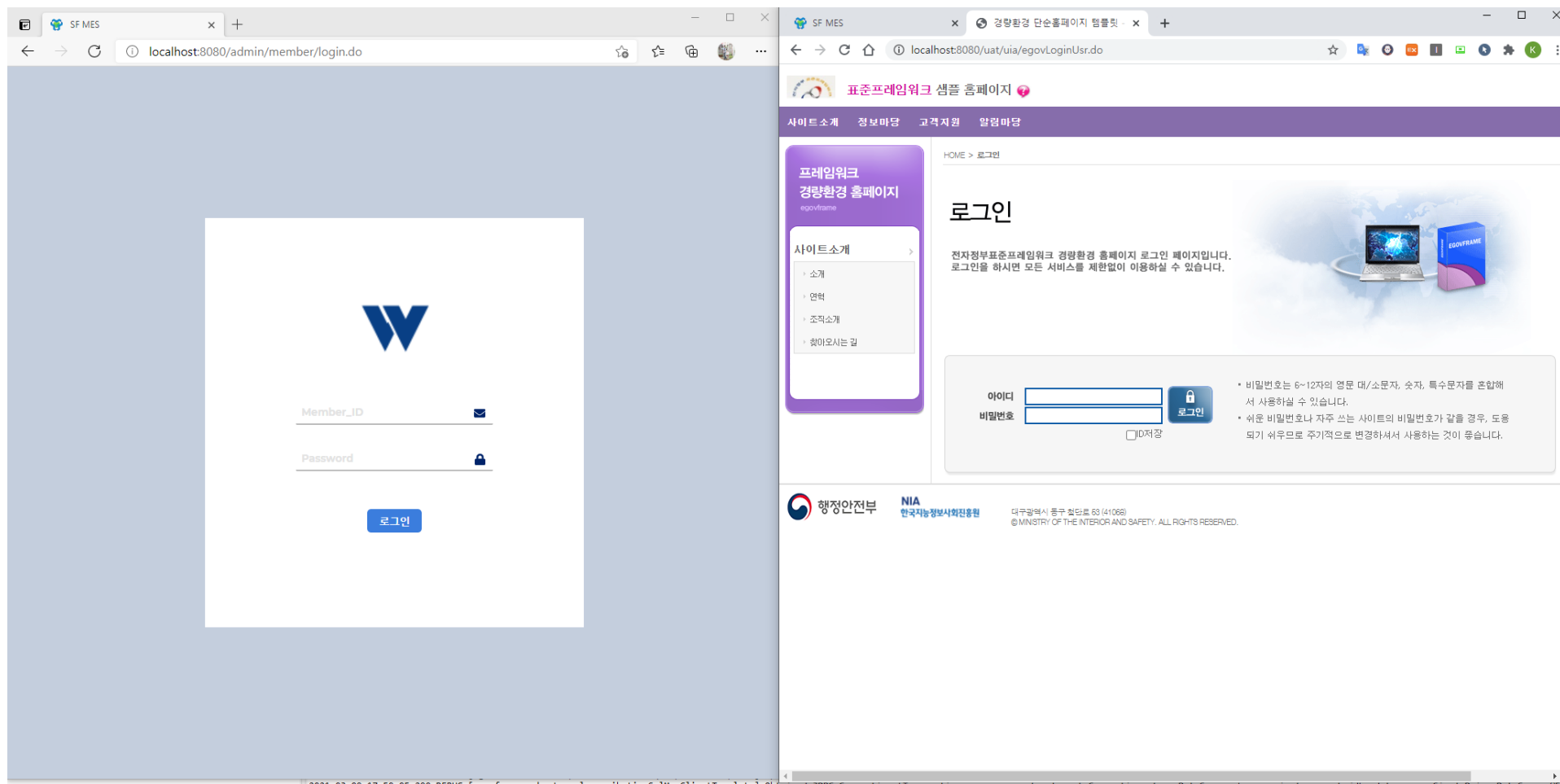


# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

## 10. 로그인

- URL : <http://localhost:8080/uat/uia/egovLoginUsr.do>
- URL : <http://localhost:8080/admin/member/login.do>



# 1. 표준프레임워크로 구성된 콘텐츠를 솔루션에 적용하는 것에 문제가 없는지 확인 (S<-R)

전자정부 프레임워크 연동 가이드

## 11. 로그아웃

- URL : <http://localhost:8080/uat/uia/actionLogout.do>
- URL : <http://localhost:8080/admin/member/logout.do>

