

전자정부 모바일 표준프레임워크 모바일 공통컴포넌트 실습

eGovFrame



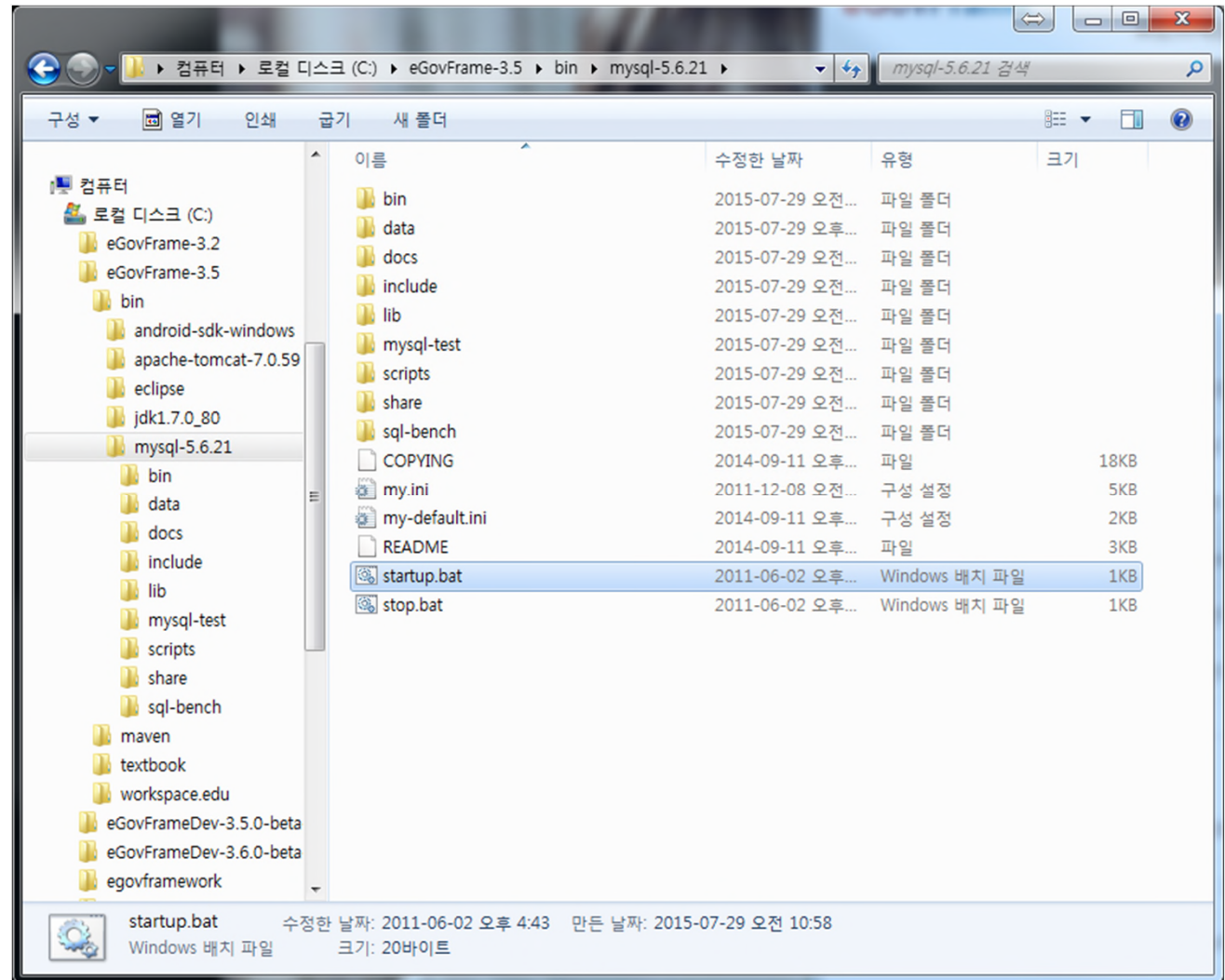
Contents

1. _ Step 1. 실습 DB 구동 및 연결확인
2. _ Step 2. 프로젝트 생성
3. _ Step 3. 모바일공통컴포넌트 위저드
4. _ Step 4. Component 구동확인
5. _ Step 5. 모바일 사진 앨범

Step1. 실습 DB 구동 및 연결확인

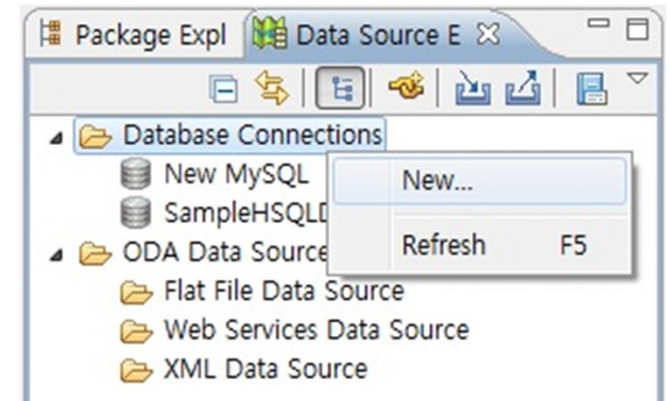
- ❑ 배포교재에 포함된 MySQL 폴더의 startup.bat 파일을 실행한다.

MySQL 폴더 경로 - C:\eGovFrame-3.6\bin\mysql_5.6.21



Step1. 실습 DB 구동 및 연결확인

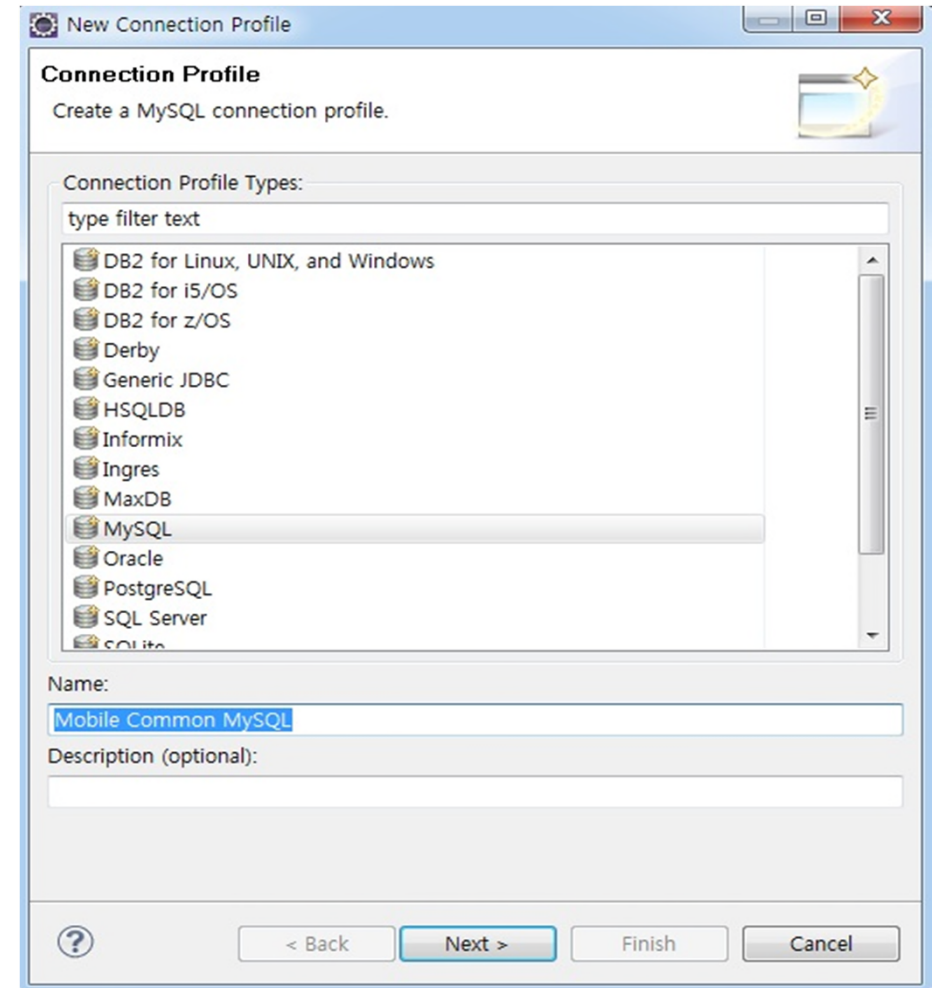
- Data Source Explorer View에서 New를 선택하여 새 DB연결을 설정한다.



Step1. 실습 DB 구동 및 연결확인

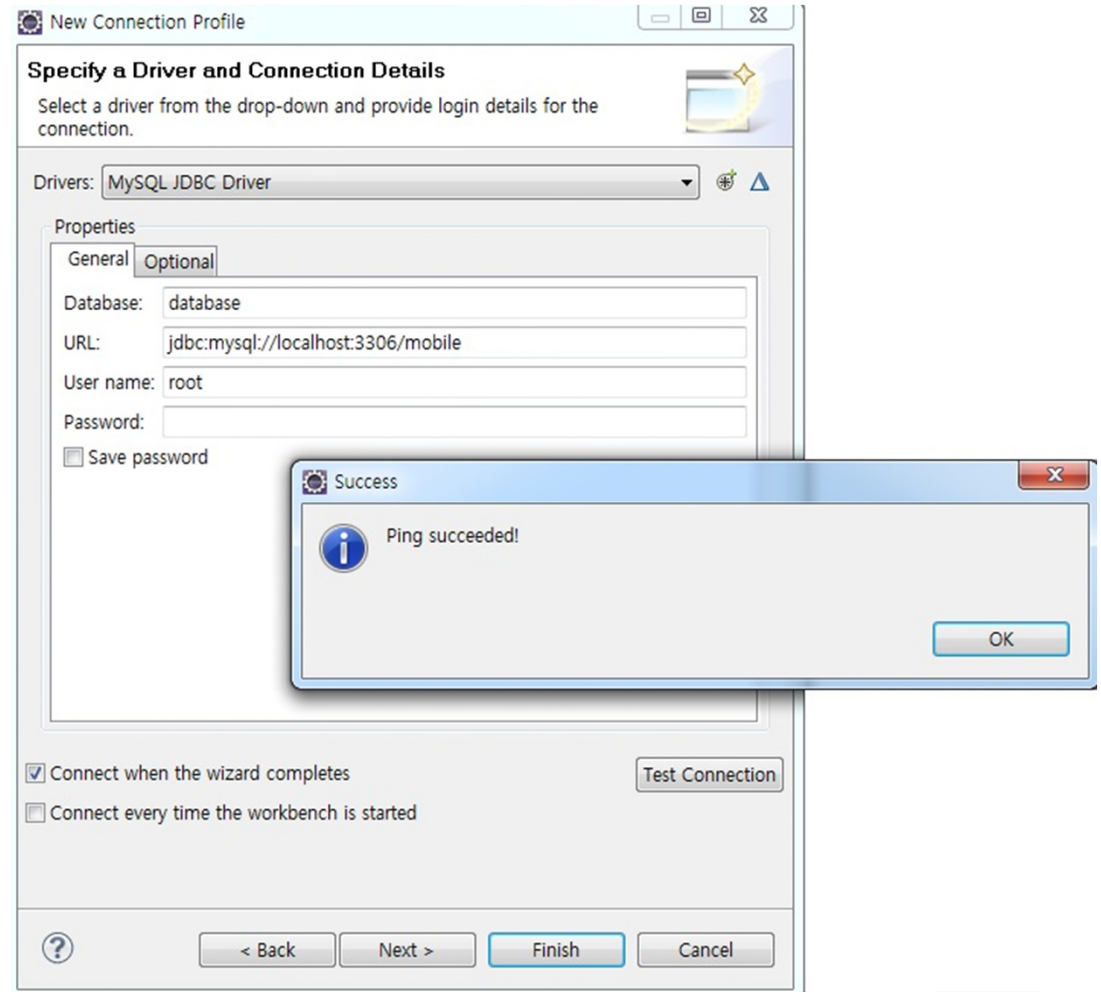
❑ 연결이름은 **Mobile Common MySQL**로 설정하고

Connection Profile Type을 **MySQL**로 선택하고 다음으로 넘어간다.



Step1. 실습 DB 구동 및 연결확인

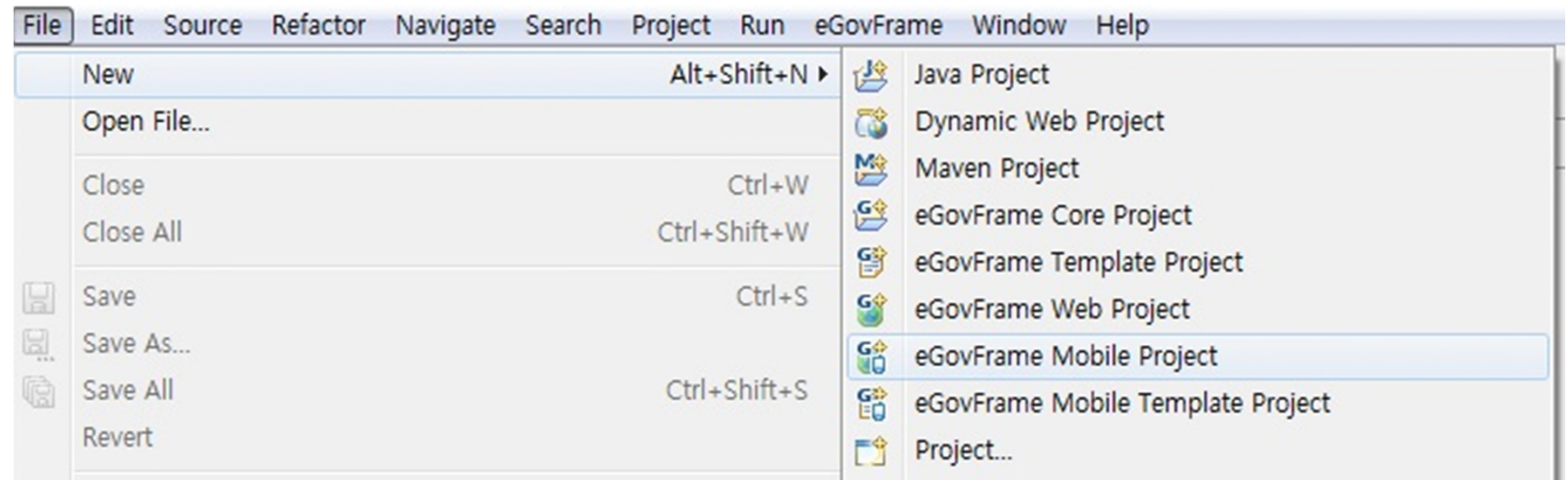
- ❑ URL을 jdbc:mysql://localhost:3306/mobile로 설정한다.
- ❑ Test Connection을 확인하고 마친다.



Step2. 프로젝트 생성

- ❑ 프로젝트를 생성한다.

File > New > eGovFrame Mobile Project



Step2. 프로젝트 생성

- ❑ Project Name과 Group Id를 입력한다.
- ❑ Target Runtime을 Tomcat으로 설정하고 다음으로 넘어간다.

New eGovFrame Mobile Project

eGovFrame Mobile Project를 생성합니다.

Project name: common

Contents

☒ Use default Workspace location

Location: C:\WeGovFrame-2.0\workspace.edu\common Browse...

Target Runtime

Apache Tomcat v6.0 New...

Dynamic Web Module version

2.5

Maven Setting

Group Id: egovframe

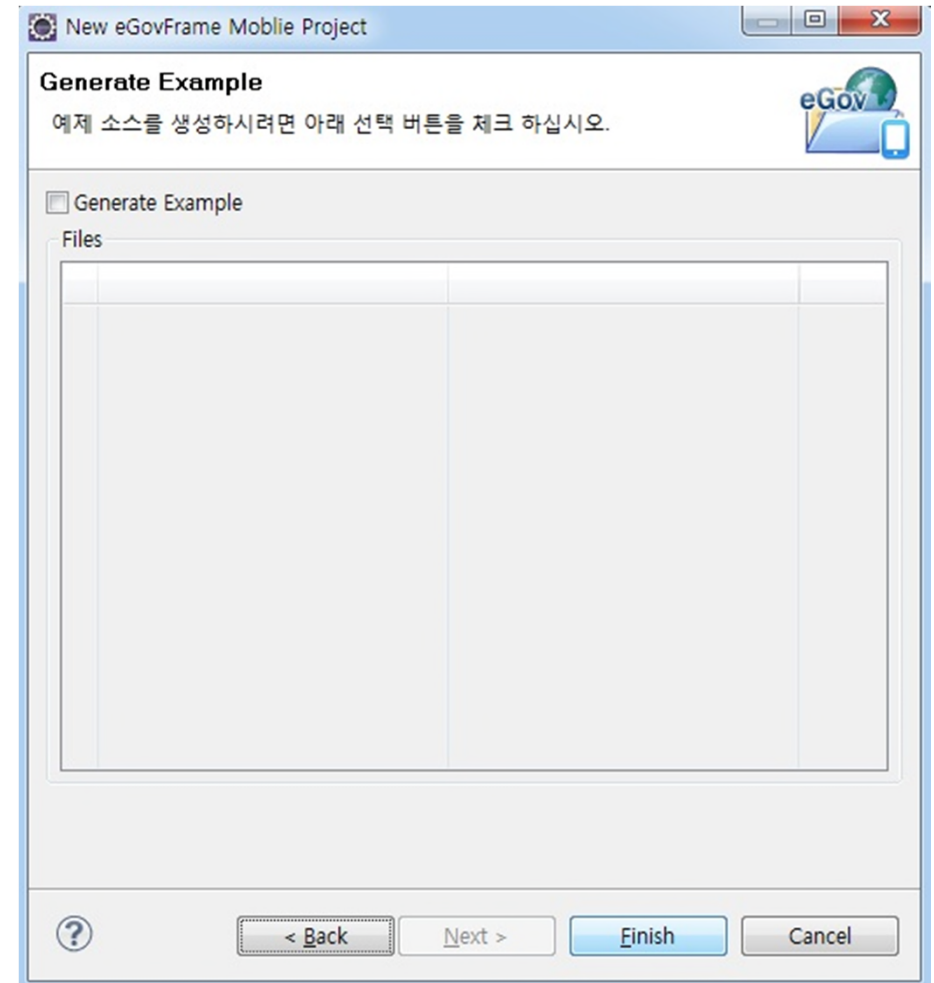
Artifact Id: common

Version: 1.0.0

? < Back Next > Finish Cancel

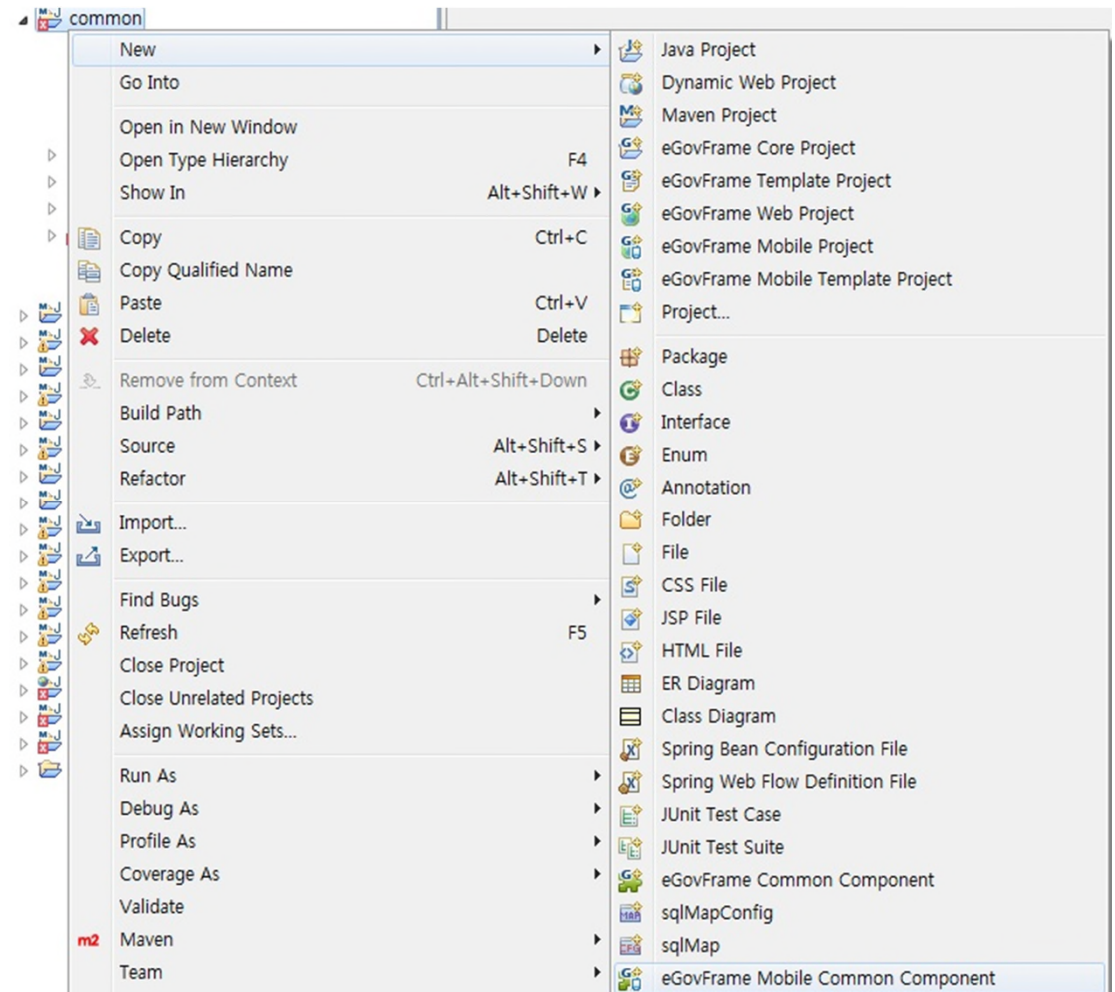
Step2. 프로젝트 생성

- ❑ **Generate Example**을 체크하지 않고 프로젝트 생성을 마친다.



Step3. eGovFrame Mobile Common Component 위저드 실행

- 생성한 프로젝트를 선택하고 **New > eGovFrame Mobile Common Component** 선택



Step3. eGovFrame Mobile Common Component 위저드 실행

- ❑ 설치할 모바일 공통컴포넌트 선택하고 다음으로 넘어간다.

Add Mobile Common Component

Select Common Component
설치할 모바일 공통 컴포넌트를 선택하십시오.

Project name : common

type filter text

- ☐ 협업
 - ☐ 실시간 공지 서비스
 - ☐ 모바일 기기 식별
 - ☐ 동기화 서비스
 - ☐ 오프라인 웹 서비스
 - ☒ 위치정보연계
- ☐ 디지털자산관리
 - ☒ 모바일 사진 앨범
 - ☐ 모바일 차트/그래프
 - ☐ 멀티미디어 제어

Description
사진을 쉽게 조회 하도록 목록과 상세 사진을 동시에 제공하는 컴포넌트 기능을 제공함

Dependency
- 공통>모바일 공통
- 사용자통합인증>인증서로그인/ 일반로그

Note: 선택한 컴포넌트의 Dependency 컴포넌트를 수정했을 경우 해당 컴포넌트가 정상작동하지 않을 수 있습니다.
gpkisecureweb, libgpkapi_jni, smeapi, ojdbc 라이브러리는 별도로 다운로드 해야 합니다. 넥서스에 추가하여 사용하는 것을 권장합니다.

범례) ☐ : 설치되지 않은 컴포넌트
☒ : 설치할 컴포넌트
☐ : 이미 설치된 컴포넌트

< Back **Next >** Finish Cancel

Step3. eGovFrame Mobile Common Component 위저드 실행

- 사용자 DB에 생성을 선택하고 다음으로 넘어간다.

Add Mobile Common Component

Select Table Creation Type
테이블 생성 타입을 선택하십시오.

Table Info

Common Component	Table Name
모바일 공통	COMTECOPSEQ, COMTCCMMNCLCODE, COMTCC...
인증서로그인/ 일반로...	COMTECOPSEQ, COMTCCMMNCLCODE, COMTCC...
위치정보연계	COMTECOPSEQ, COMTCCMMNCLCODE, COMTCC...
모바일 사진 앨범	COMTECOPSEQ, COMTCCMMNCLCODE, COMTCC...

Select Table Creation Type

☐ 생성하지 않음(기본설치)

☒ 사용자 DB에 생성(사용자지정)

Description
사용자의 DB에 위 목록의 테이블을 생성합니다.

Navigation: ? < Back Next > Finish Cancel

Step3. eGovFrame Mobile Common Component 위저드 실행

- 구동했던 Mobile Common MySQL을 선택하고 Connection Test를 선택한다.

Add Mobile Common Component

Customize Table Creation

Select DB: SampleHSQLDB
New MySQL
Mobile Common MySQL

Datasource: SampleHSQLDB
New MySQL
Mobile Common MySQL

Driver Class Name:

URL:

User Name:

Password:

Create Table

Table Name	Table Install Result	Common Component
COMTECOPSEQ	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTCCMMNCLCODE	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTCCMMNCODE	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTCCMMNDETAILCODE	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTNAUTHORGROUPINFO	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTNORGNZTINFO	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTNEMPLYRINFO	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...

Add Mobile Common Component

Customize Table Creation

Select DB: Mobile Common MySQL

Datatype: mysql

Driver Class Name: com.mysql.jdbc.Driver

URL: jdbc:mysql://localhost:3306/mobile

User Name: root

Password:

Create Table

Table Name	Table Install Result	Common Component
COMTECOPSEQ	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTCCMMNCLCODE	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTCCMMNCODE	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTCCMMNDETAILCODE	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTNAUTHORGROUPINFO	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTNORGNZTINFO	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTNEMPLYRINFO	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...

Step3. eGovFrame Mobile Common Component 위저드 실행

- ❑ **Create Table**를 선택하고 하여 구동한 **DB**에 테이블 생성결과를 확인하고 마친다.
- ❑ **Web.xml** 파일을 수정하시겠습니까?라는 메시지는 **Yes**를 선택한다.

Add Mobile Common Component

Customize Table Creation

Select DB: Mobile Common MySQL

Datasource

DBType: mysql

Driver Class Name: com.mysql.jdbc.Driver

URL: jdbc:mysql://localhost:3306/mobile

User Name: root

Password:

Connection Test Create Table

Create Table

Table Name	Table Install Result	Common Component
COMTECOPSEQ	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTCCMMNCLCODE	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTCCMMNCODE	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTCCMMNDETAILCODE	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTNAUTHORGROUPINFO	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTNORGNZTINFO	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...
COMTNEMPLYRINFO	Prepared	모바일 공통, 인증서로그...

? < Back Next > Finish Cancel

Add Mobile Common Component

Customize Table Creation

Select DB: Mobile Common MySQL

Datasource

DBType: mysql

Driver Class Name: com.mysql.jdbc.Driver

URL: jdbc:mysql://localhost:3306/mobile

User Name: root

Password:

Connection Test Create Table

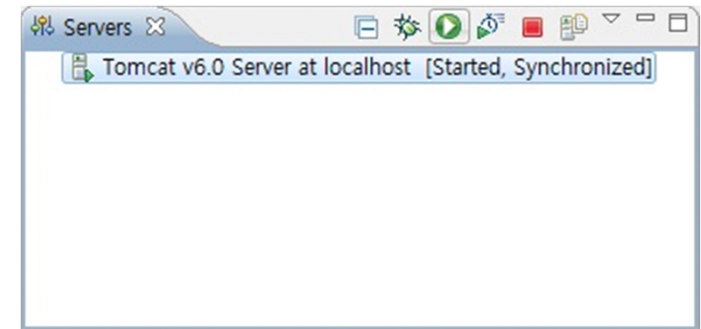
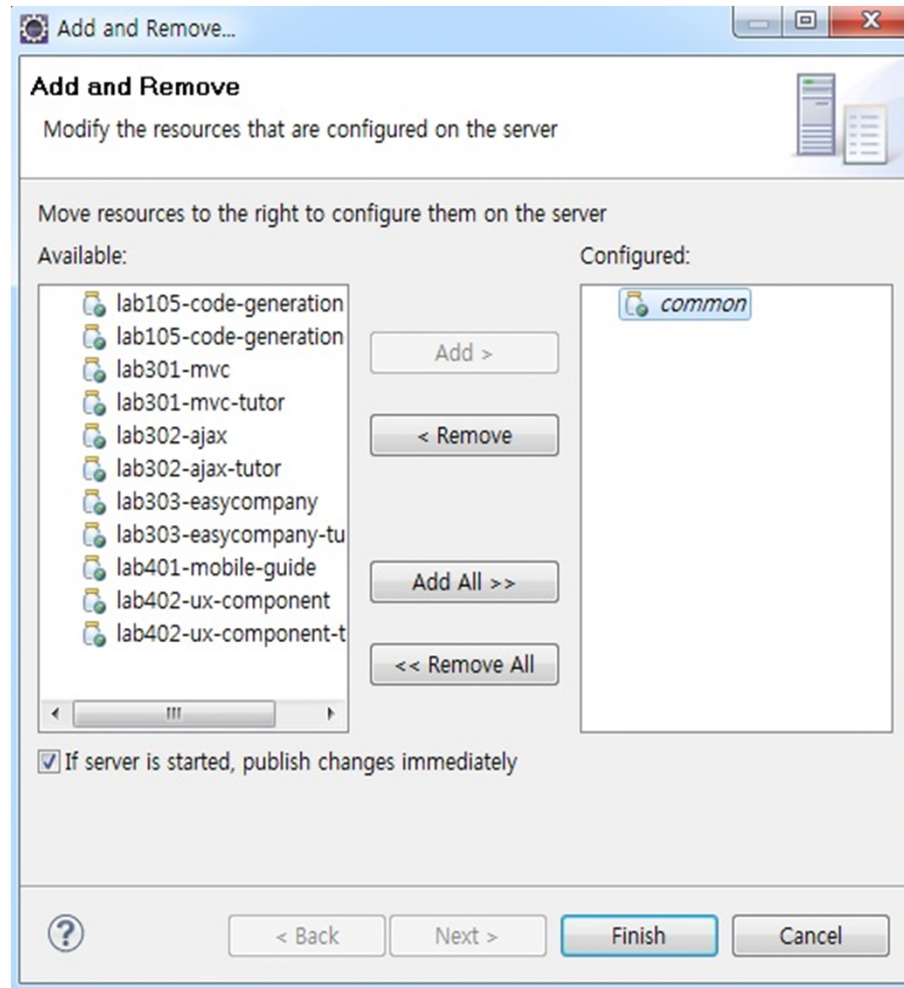
Create Table

Table Name	Table Install Result	Common Component
COMTECOPSEQ	Already exist	모바일 공통, 인증서로그...
COMTCCMMNCLCODE	Already exist	모바일 공통, 인증서로그...
COMTCCMMNCODE	Already exist	모바일 공통, 인증서로그...
COMTCCMMNDETAILCODE	Already exist	모바일 공통, 인증서로그...
COMTNAUTHORGROUPINFO	Already exist	모바일 공통, 인증서로그...
COMTNORGNZTINFO	Already exist	모바일 공통, 인증서로그...
COMTNEMPLYRINFO	Already exist	모바일 공통, 인증서로그...

? < Back Next > Finish Cancel

Step4. Component 구동확인

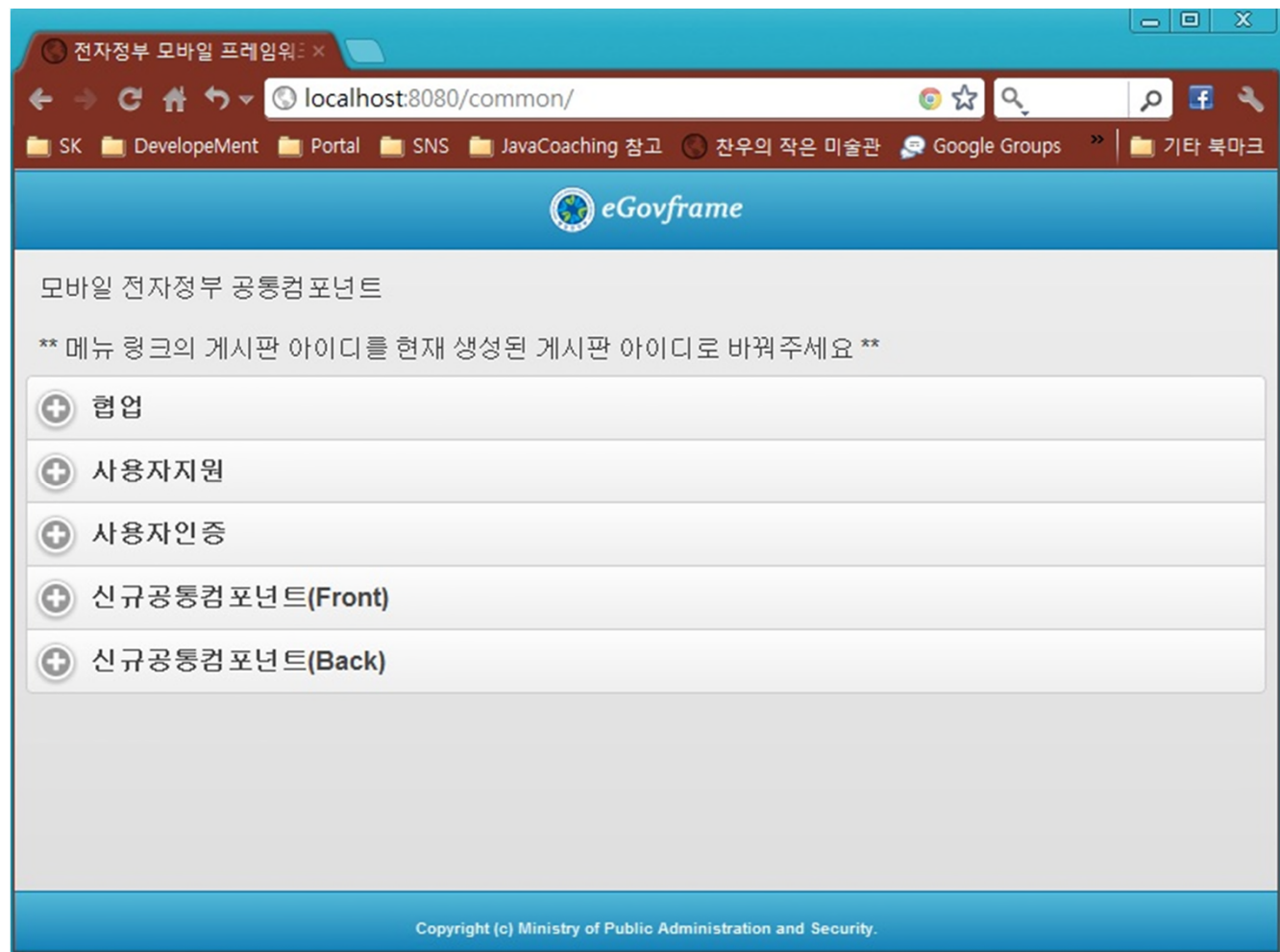
- ❑ Tomcat Server에 해당 프로젝트를 Add하고 Tomcat Server를 실행한다.



Step4. Component 구동확인

□ 웹 브라우저에서 프로젝트의 실행을 확인한다.

Chrome, Safari, FireFox, Opera에서 정상 동작을 확인할 수 있다.



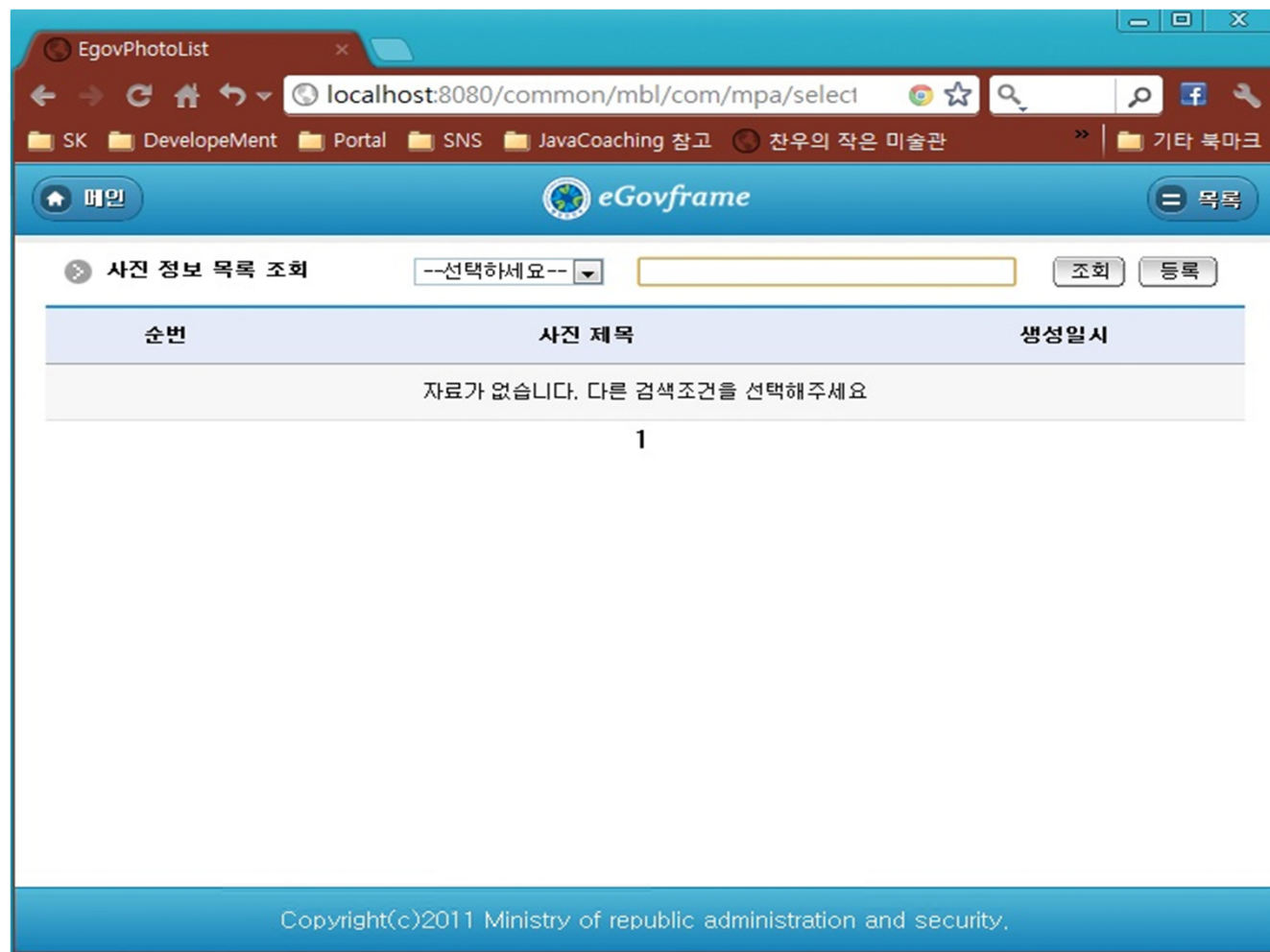
Step5. 모바일 사진 앨범

- 사용자 인증 메뉴의 모바일 Login을 선택하여 Login 한다.

ID : TEST1 / Password : rhdxhd12(공통12)

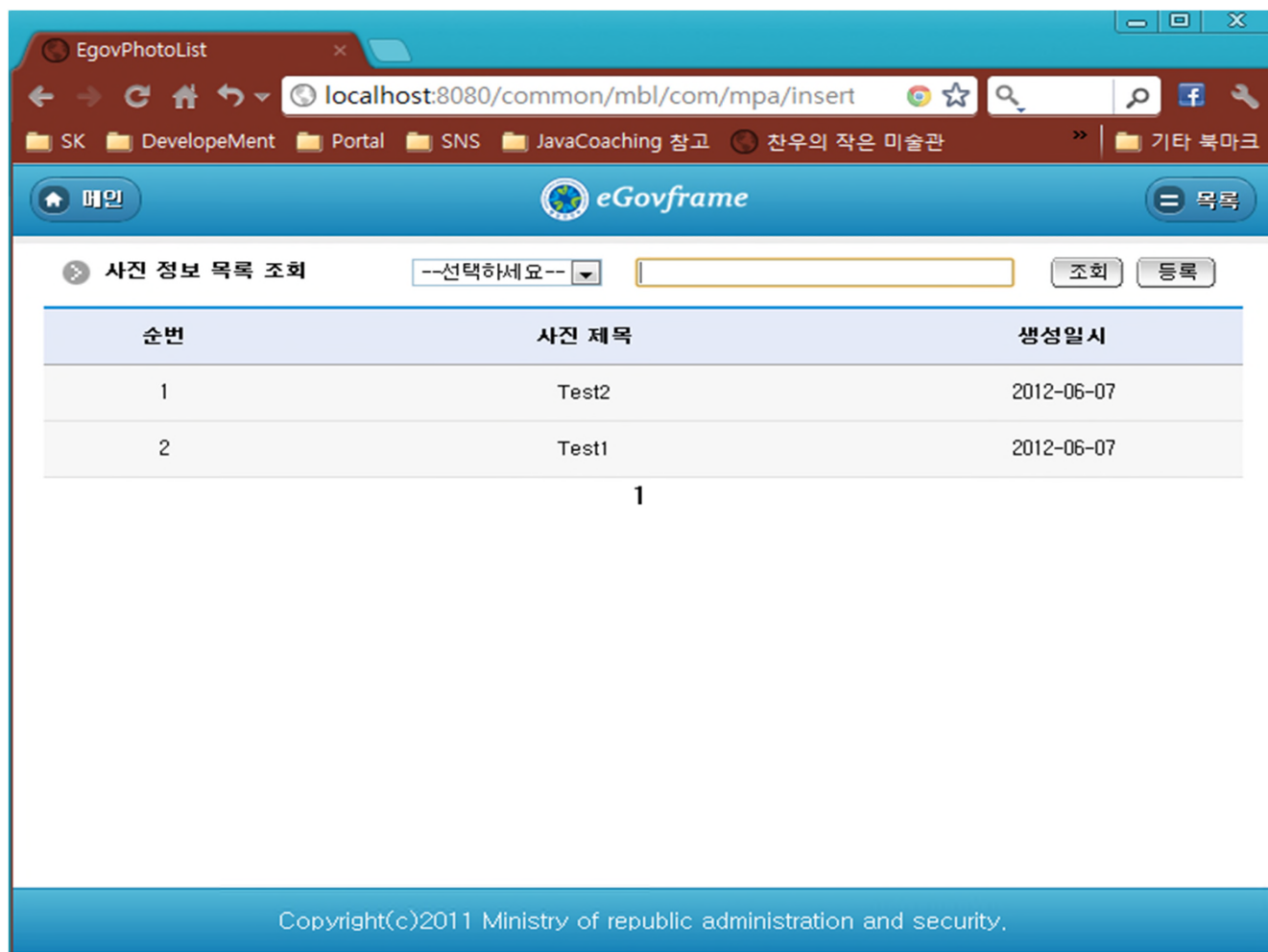
Step5. 모바일 사진 앨범

- 신규공통컴포넌트(Back)의 모바일 사진 앨범 메뉴를 선택하여 관리자 화면으로 들어간다.



Step5. 모바일 사진 앨범

❑ Test를 위한 이미지를 등록한다.



The screenshot shows a web browser window with the title 'EgovPhotoList'. The address bar displays 'localhost:8080/common/mbi/com/mpa/insert'. The browser's bookmark bar includes 'SK', 'DevelopeMent', 'Portal', 'SNS', 'JavaCoaching', '참고', '찬우의 작은 미술관', and '기타 북마크'. The application header features the 'eGovframe' logo and a '목록' (List) button. Below the header, there is a search section with the text '사진 정보 목록 조회', a dropdown menu set to '--선택하세요--', an empty search input field, and buttons for '조회' (Search) and '등록' (Register). The main content area contains a table with the following data:

순번	사진 제목	생성일시
1	Test2	2012-06-07
2	Test1	2012-06-07

Below the table, the number '1' is displayed, indicating the current page number. The footer of the application contains the text 'Copyright(c)2011 Ministry of republic administration and security.'

Step5. 모바일 사진 앨범

- 신규공통컴포넌트(Front)의 모바일 사진 앨범 메뉴를 선택하여 관리자가 등록한 사진을 사용자 화면에서 확인할 수 있다.

