

개요

개발자의 편의성을 위하여 eGovFrame기반의 웹 공통컴포넌트 219종의 설치를 돕는 생성 마법사를 제공한다.

설명

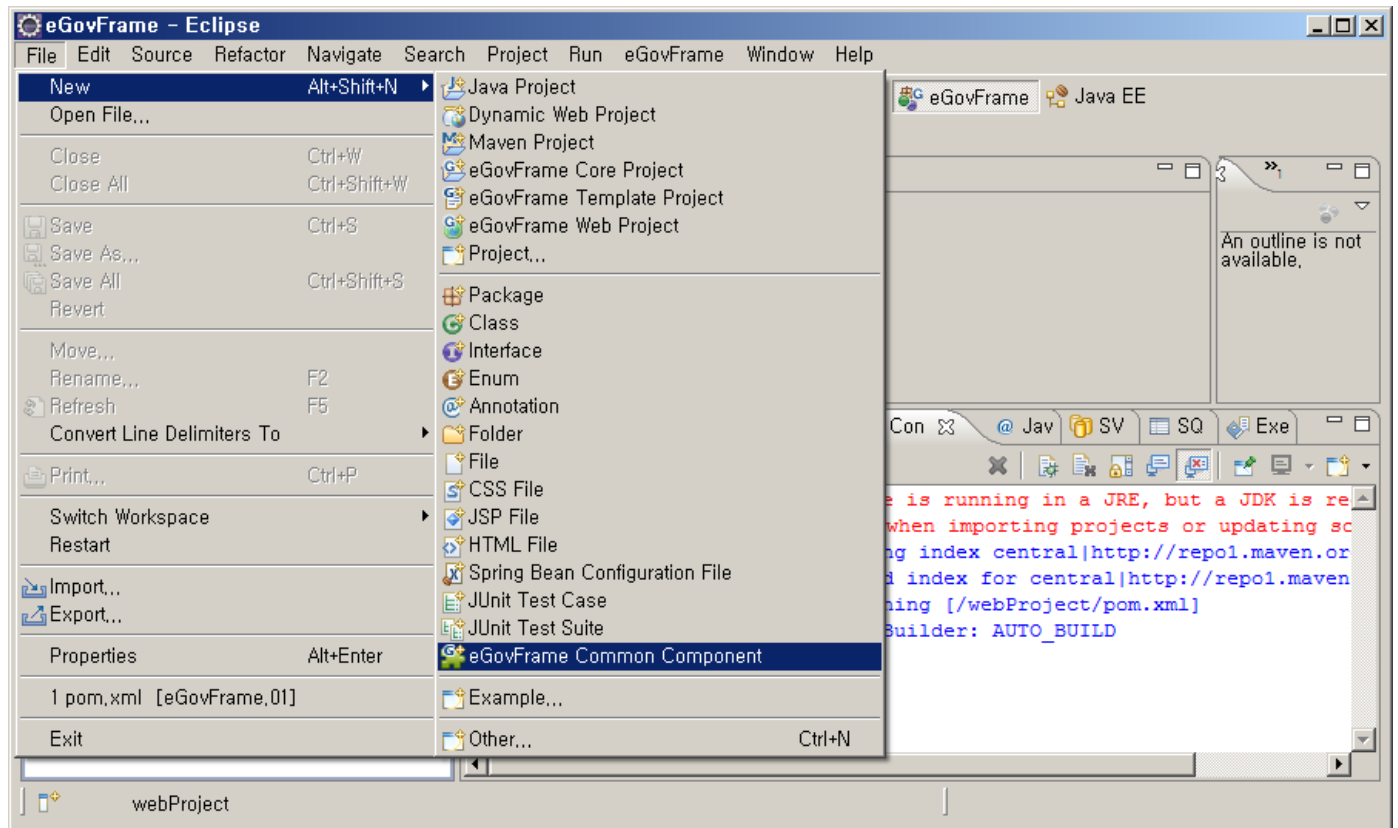
eGovFrame기반으로 생성한 프로젝트에 공통컴포넌트 관련 파일 복사와 공통컴포넌트를 사용하기 위한 Database 설정 및 테이블 생성 기능을 담고 있는 공통컴포넌트 생성 마법사를 제공한다.

사용법

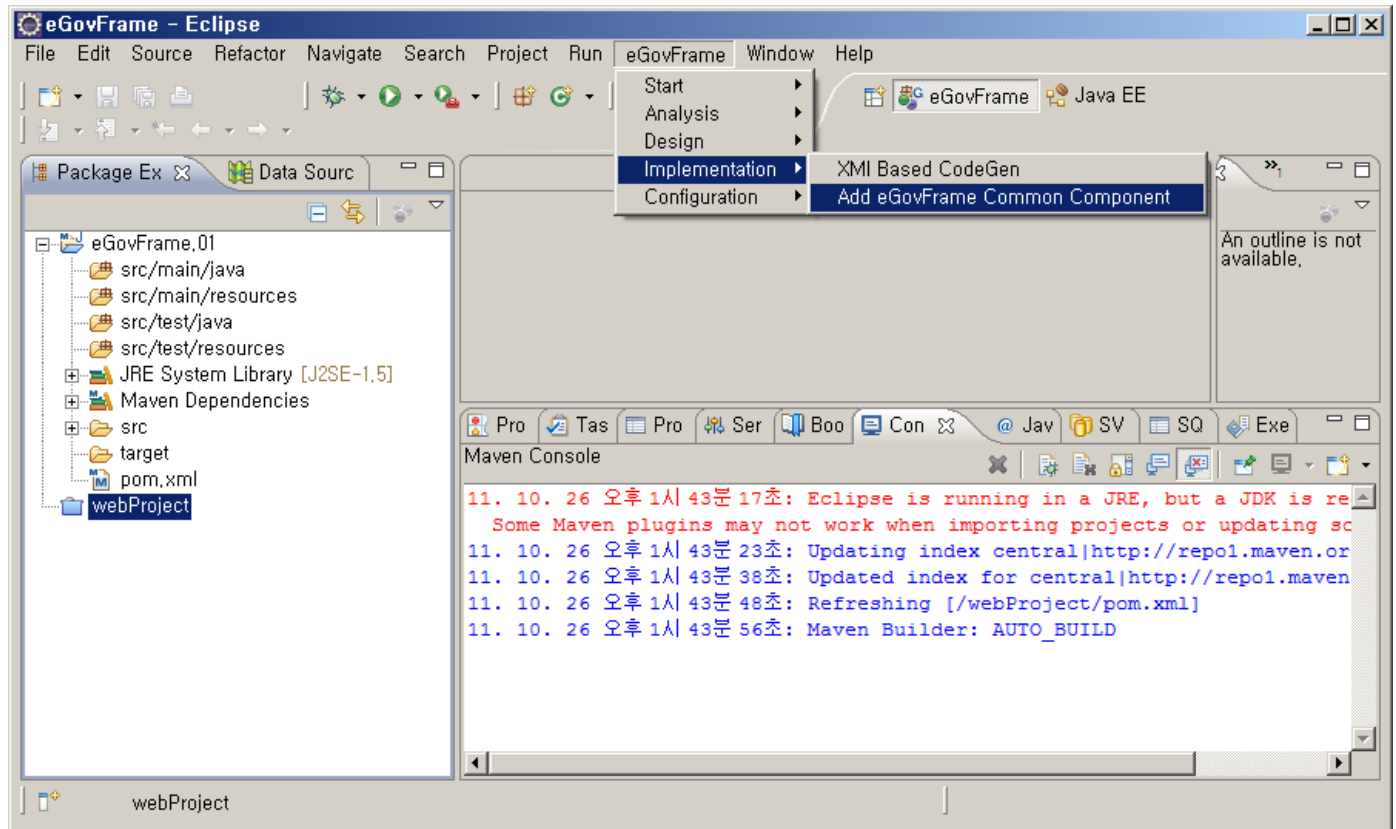
공통컴포넌트 생성

공통컴포넌트 생성 마법사

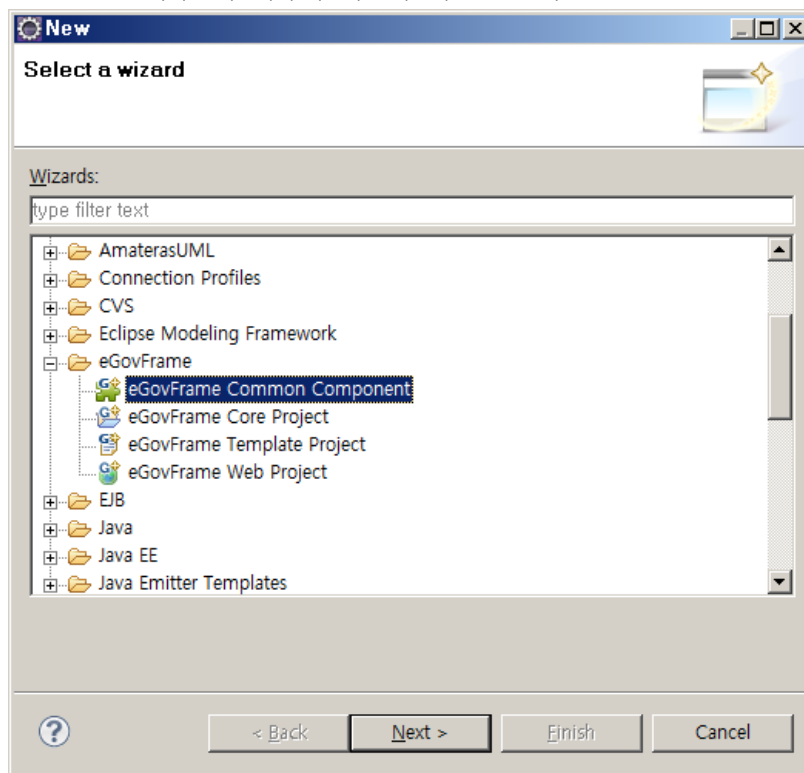
1. 메뉴 표시줄에서 **File > New > eGovFrame Common Component**를 선택한다. (단 eGovFrame Perspective내에서)



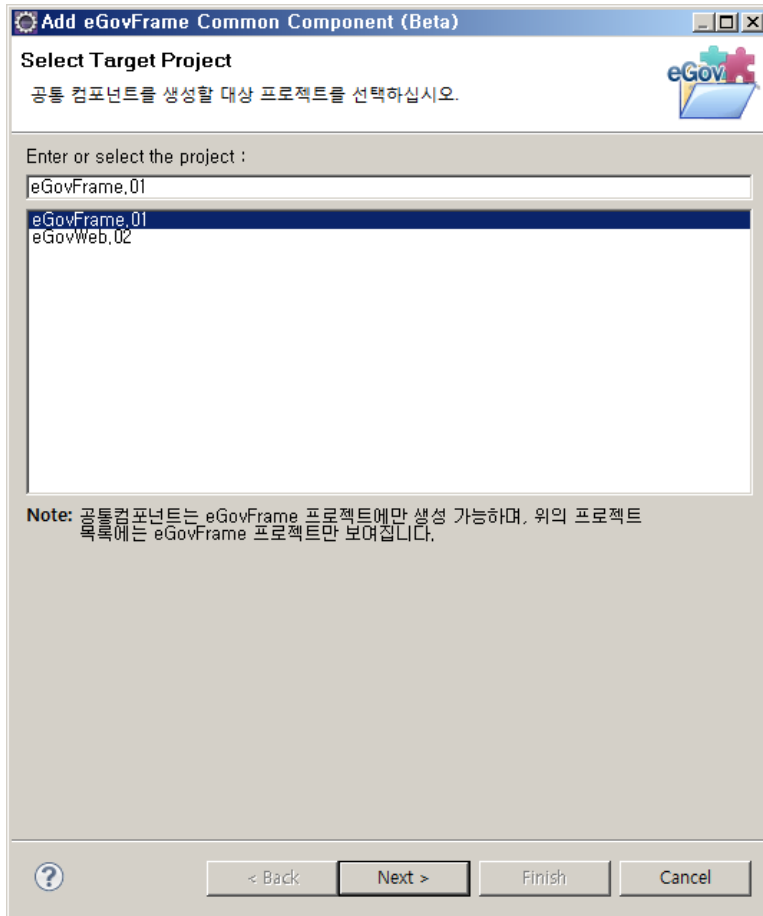
또는, 메뉴 표시줄에서 **eGovFrame > Implementation > Add eGovFrame Common Component**를 선택한다. (단 eGovFrame Perspective내에서)



또는, **Ctrl+N** 단축키를 이용하여 새로작성 마법사를 실행한 후 **eGovFrame > eGovFrame Common Component**을 선택하고 **Next**를 클릭한다.



2. eGovFrame기반으로 생성한 프로젝트 중 하나를 선택하고 **Next**를 클릭한다.



Add eGovFrame Common Component (Beta)

Select Target Project

공통 컴포넌트를 생성할 대상 프로젝트를 선택하십시오.

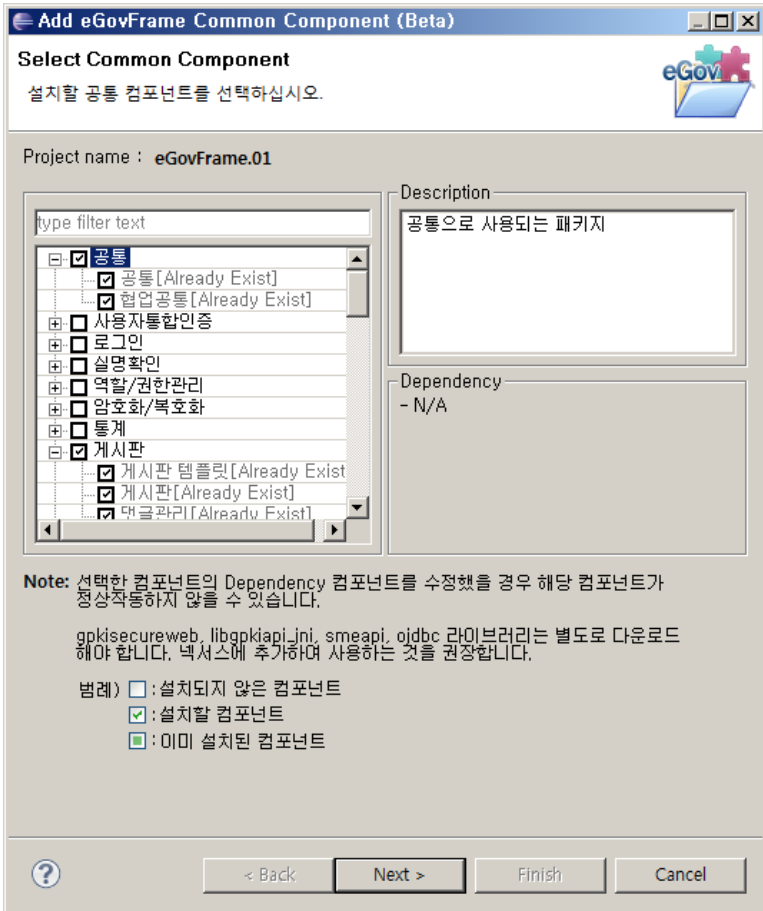
Enter or select the project :

eGovFrame.01
eGovFrame.01
eGovWeb.02

Note: 공통컴포넌트는 eGovFrame 프로젝트에만 생성 가능하며, 위의 프로젝트 목록에는 eGovFrame 프로젝트만 보여집니다.

? < Back Next > Finish Cancel

3. 공통컴포넌트 목록 중 설치하고자 하는 컴포넌트를 선택하고 **Next**를 클릭한다.



Add eGovFrame Common Component (Beta)

Select Common Component

설치할 공통 컴포넌트를 선택하십시오.

Project name : eGovFrame.01

type filter text

<input checked="" type="checkbox"/>	공통
<input checked="" type="checkbox"/>	공통[Already Exist]
<input checked="" type="checkbox"/>	협업공통[Already Exist]
<input type="checkbox"/>	사용자통합인증
<input type="checkbox"/>	로그인
<input type="checkbox"/>	실명확인
<input type="checkbox"/>	역할/권한관리
<input type="checkbox"/>	암호화/복호화
<input type="checkbox"/>	통계
<input checked="" type="checkbox"/>	게시판
<input checked="" type="checkbox"/>	게시판 템플릿[Already Exist]
<input checked="" type="checkbox"/>	게시판[Already Exist]
<input checked="" type="checkbox"/>	댓글관리[Already Exist]

Description
공통으로 사용되는 패키지

Dependency
- N/A

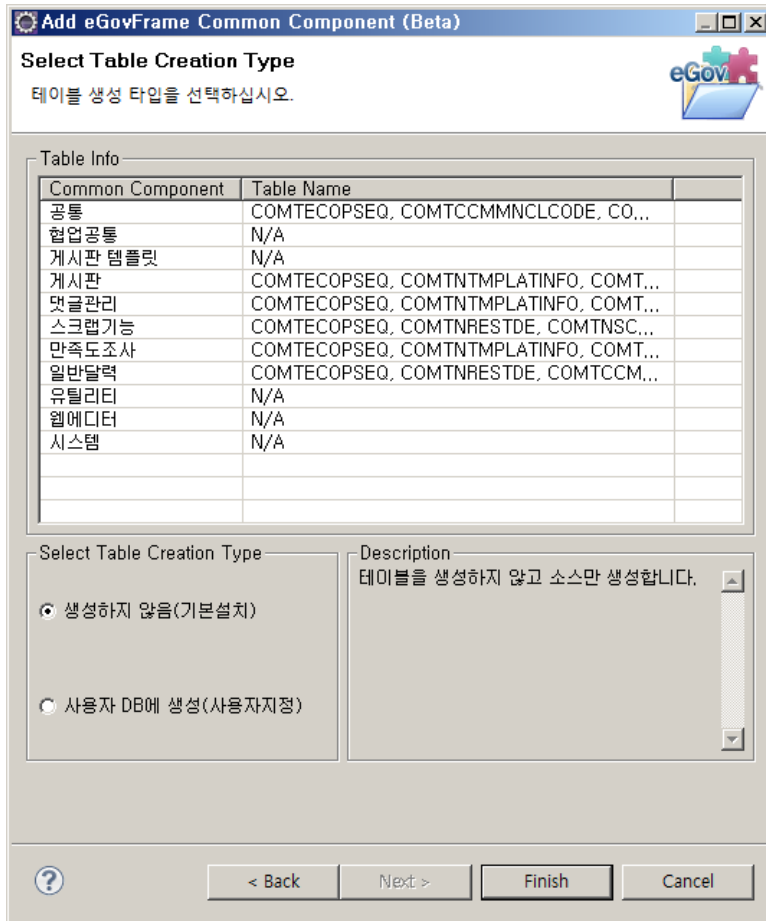
Note: 선택한 컴포넌트의 Dependency 컴포넌트를 수정했을 경우 해당 컴포넌트가 정상작동하지 않을 수 있습니다.

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

4. 선택한 컴포넌트를 확인하고 테이블 설치여부를 선택한다. (기본설치를 하는 경우 Finish가 가능하다)



Add eGovFrame Common Component (Beta)

Select Table Creation Type
테이블 생성 타입을 선택하십시오.

Table Info

Common Component	Table Name
공통	COMTECOPSEQ, COMTCCMMNCLCODE, CO...
협업공통	N/A
게시판 템플릿	N/A
게시판	COMTECOPSEQ, COMTNTMPLATINFO, COMT...
댓글관리	COMTECOPSEQ, COMTNTMPLATINFO, COMT...
스크랩기능	COMTECOPSEQ, COMTNRESTDE, COMTNSC...
만족도조사	COMTECOPSEQ, COMTNTMPLATINFO, COMT...
일반달력	COMTECOPSEQ, COMTNRESTDE, COMTCCM...
유틸리티	N/A
웹에디터	N/A
시스템	N/A

Select Table Creation Type

☒ 생성하지 않음(기본설치)

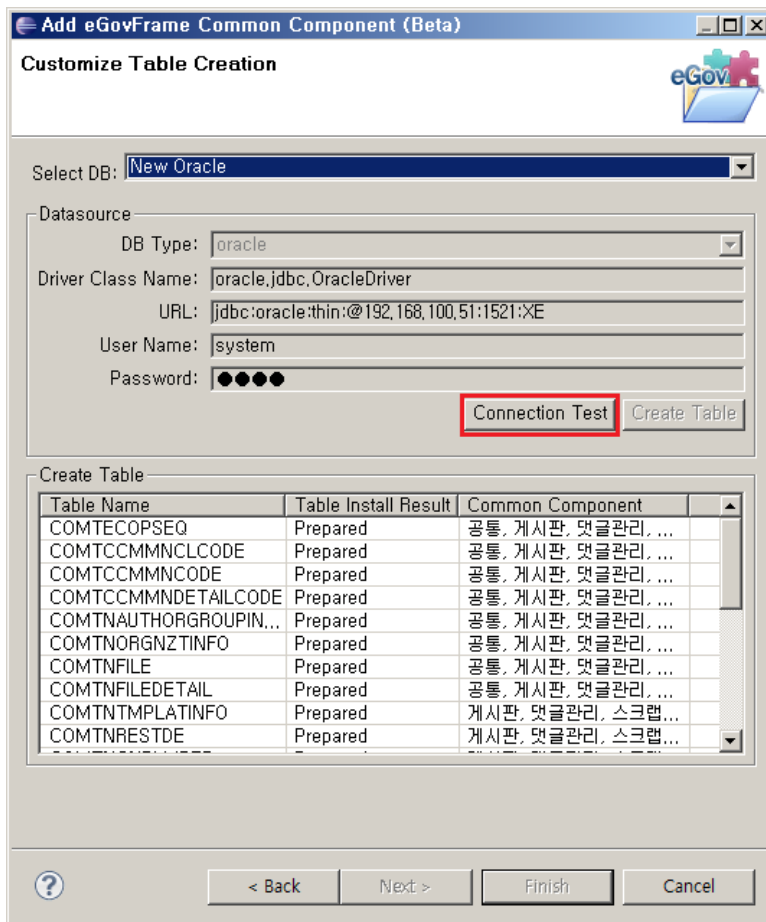
☐ 사용자 DB에 생성(사용자지정)

Description
테이블을 생성하지 않고 소스만 생성합니다.

[?](#) [< Back](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#)

주의: 공통컴포넌트는 4가지의 DB(MySql, Oracle, Tiber, Altibase)만을 지원하며, 4가지 이외의 DB를 사용하려면 DB 정보 변경을 참고하여sql문이 해당DB에서 동작하도록 수정해야 한다.

5. Data Source Explorer에 등록된 사용자의 DB 중 하나를 선택하고 Connection Test를 클릭한다.
(이전 페이지인 Select Table Creation Type페이지에서 사용자 지정을 선택한 경우에만 가능하다)



Add eGovFrame Common Component (Beta)

Customize Table Creation

Select DB: **New Oracle**

Datasource

DB Type: **oracle**

Driver Class Name: **oracle.jdbc.OracleDriver**

URL: **jdbc:oracle:thin:@192.168.100.51:1521:XE**

User Name: **system**

Password: **●●●●**

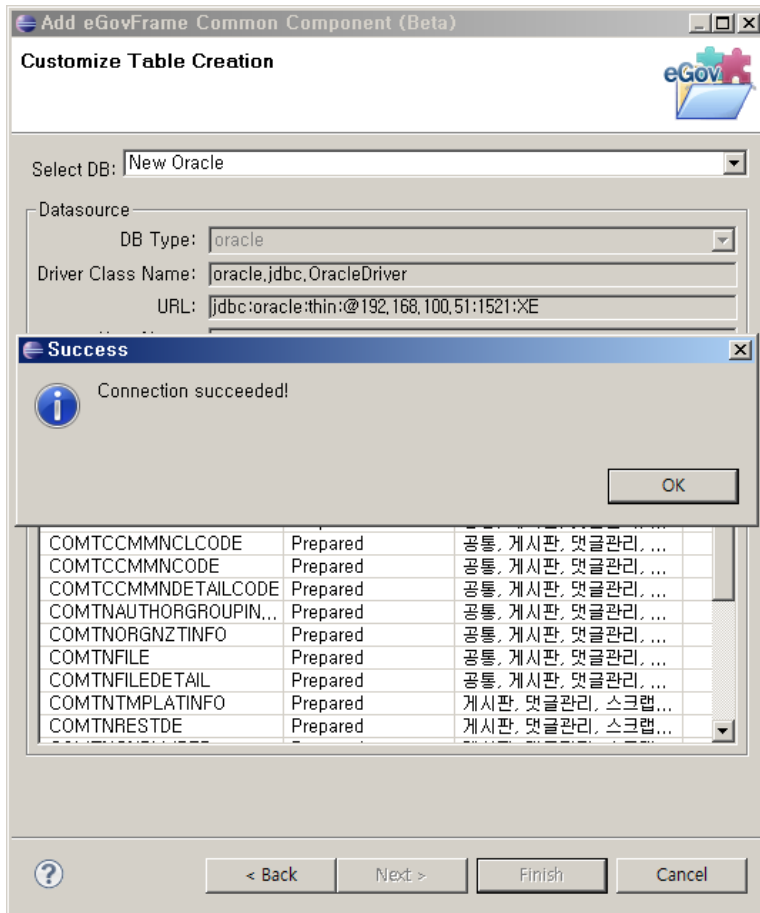
[Connection Test](#) [Create Table](#)

Create Table

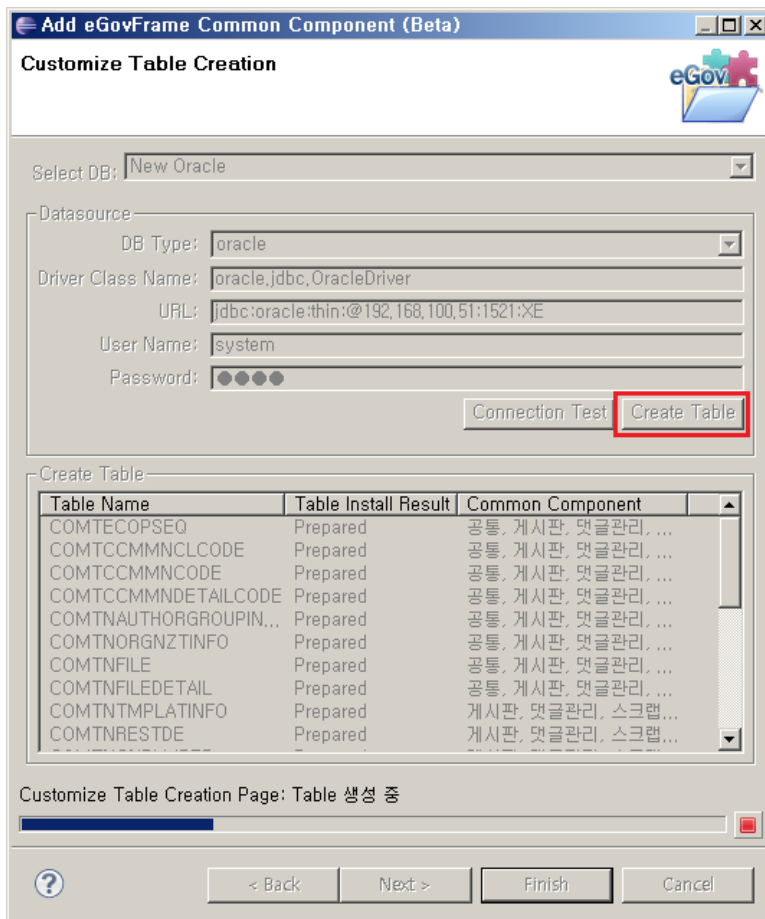
Table Name	Table Install Result	Common Component
COMTECOPSEQ	Prepared	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTCCMMNCLCODE	Prepared	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTCCMMNCLCODE	Prepared	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTCCMMNDETAILCODE	Prepared	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTNAUTHORGROUIN...	Prepared	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTNORGNZTINFO	Prepared	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTNFILE	Prepared	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTNFILEDETAIL	Prepared	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTNTMPLATINFO	Prepared	게시판, 댓글관리, 스크랩...
COMTNRESTDE	Prepared	게시판, 댓글관리, 스크랩...

[?](#) [< Back](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#)

6. DB의 Connection Test가 정상적으로 종료되면 아래와 같은 메시지 창이 뜬다.



7. Connection Test 이후에 활성화된 Create Table 버튼을 클릭하여 선택한 컴포넌트의 table들을 사용자가 선택한 DB에 생성한다.
(화면 하단의 Table Install Result의 상태로는 'Prepared', 'Success', 'Already Exist', 'Failed'의 4가지 상태가 존재한다.)



8. Create Table을 정상적으로 완료한 후 **Finish**를 클릭한다.

Add eGovFrame Common Component (Beta)

Customize Table Creation

Select DB: New Oracle

Datasource

DB Type: oracle

Driver Class Name: oracle.jdbc.OracleDriver

URL: jdbc:oracle:thin:@192.168.100.51:1521:XE

User Name: system

Password: ●●●●

Connection Test Create Table

Create Table

Table Name	Table Install Result	Common Component
COMTECOPSEQ	Success	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTCCMMNCLCODE	Success	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTCCMMNCODE	Success	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTCCMMNDETAILCODE	Success	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTNAUTHORGROUIN...	Success	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTNORGNZTINFO	Success	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTNFILE	Success	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTNFILEDETAIL	Success	공통, 게시판, 댓글관리, ...
COMTNTMPLATINFO	Success	게시판, 댓글관리, 스크랩...
COMTNRESTDE	Success	게시판, 댓글관리, 스크랩...

< Back Next > **Finish** Cancel

9. 공통컴포넌트를 설치한 프로젝트의 서버를 띄우고 실행 시키면 아래와 같은 창을 확인 할 수 있다.
(아래의 경우 "게시판"을 설치한 모습이다.)

eGovFrame 공통 컴포넌트

http://localhost:8080/01/

eGovframe

협업

180. 게시판속성관리
190. 게시판사용정보
200. 템플릿관리
250. 스크랩 목록

요소기술

1300. 공휴일관리(달력)

게시판 정보

게시판명

조회 등록

번호	게시판명	게시판유형	게시판속성	생성일	사용여
1	공지게시판	공지게시판	유효게시판	2011-10-24	사용
2	갤러리	일반게시판	갤러리	2011-10-24	사용
3	자유게시판	일반게시판	일반게시판	2011-10-24	사용
4	자료실	일반게시판	일반게시판	2011-10-24	사용
5	방명록	방명록	일반게시판	2011-10-24	사용
6	공지게시판	공지게시판	유효게시판	2011-10-24	사용
7	갤러리	일반게시판	갤러리	2011-10-24	사용

Copyright(c)2011 Ministry of republic administration and security.

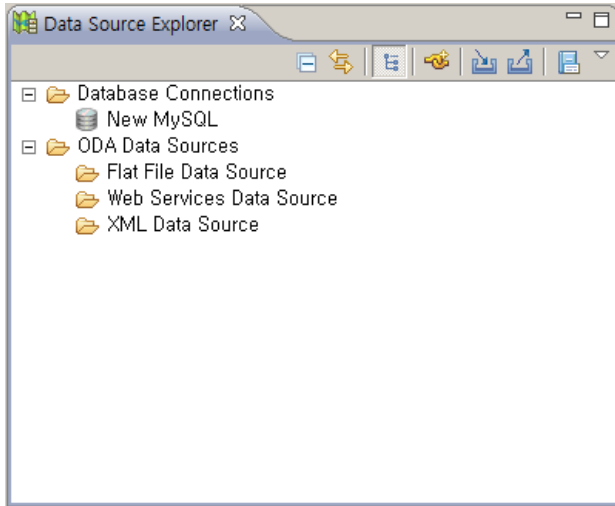
Customize Table Creation 페이지

옵션	설명	기본값
Select DB	Data Source Explorer에 등록된 DB 정보 목록을 읽어온다.	공백 또는 생성한 프로젝트 내 globals.properties 참고

주의: eGovFrame기반으로 생성한 프로젝트가 없을 경우 위저드를 종료하고 프로젝트를 생성해야 한다.(eGovFrame기반의 프로젝트 생성)

주의: 기본 설치 선택시 소스만 복사되고 사용자 지정 선택시 Data Source Explorer에 등록된 사용자 DB 중 하나를 선택해서 테이블을 생성해야 한다.

주의: Data Source Explorer에 DB 정보를 등록하지 않았을 경우에는 위저드를 종료하고 Data Source Explorer에 DB정보를 등록해야 한다.
(Data Source Explorer)



주의: Data Source Explorer에 등록된 DB 중 전자정부 표준프레임워크가 지원하는 4가지의 DB(MySql, Oracle, Tibero, Altibase)외의 DB는 기본설치 후 사용자가 DB에 Table을 직접 생성해야 한다.

주의: 템플릿은 공통컴포넌트를 사용하여 만들어졌기 때문에 템플릿 생성도구로 생성한 프로젝트 위에 공통컴포넌트를 설치하면 bean id가 중복 될 수 있다. 이 때, bean id를 수정하여야 정상 구동된다.

주의: 기설치된 공통컴포넌트를 재설치 할 경우 수정된 내용이 있으면 overwrite 된다.

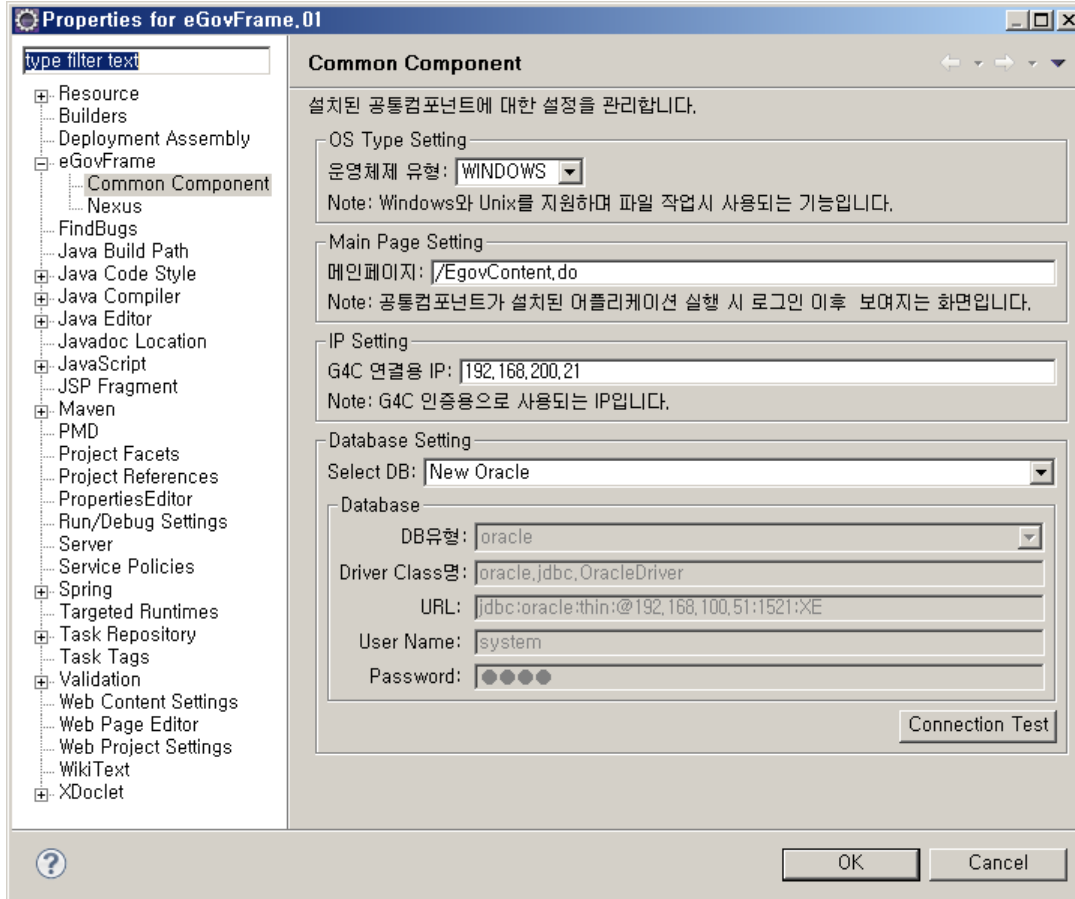
주의: 공통컴포넌트 설치 확인시 프로젝트 내의 web.xml에서 "welcome-file-list"로 설정된 jsp를 참고하여 "/index.do"를 Controller에서 변경해주어야 한다.

주의: 공통컴포넌트 설치 후 Maven install시 Fail이 될 경우 공통컴포넌트에서 사용하는 4가지의 3rd party 라이브러리에 대해서는 별도의 설치가 필요하다.
(gpkisecureweb, libgpkiapi.jni, smeapi, ojdbc)

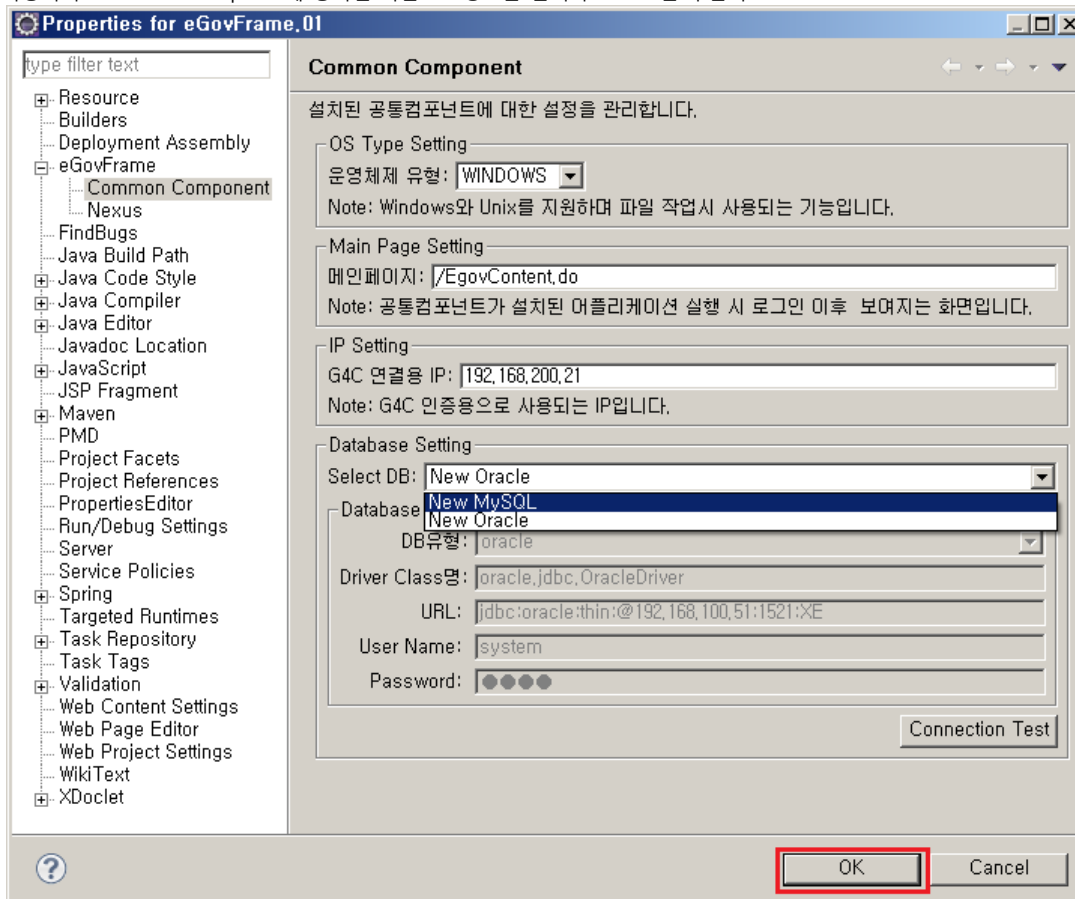
주의: 공통컴포넌트 설치 후 Workspace의 .metadata 폴더에 설치한 컴포넌트에 대한 정보파일이 생성된다. 이는 로그성 파일이므로 삭제해도 무방하다.

공통컴포넌트 설정 도구

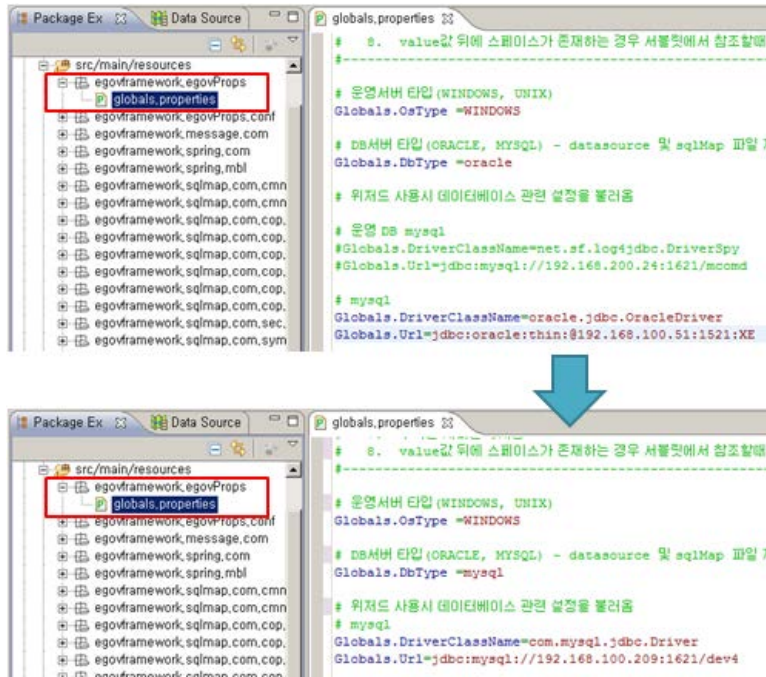
1. 공통컴포넌트를 설치한 eGovFrame 기반의 프로젝트에서 우클릭 > **Properties** > **eGovFrame** > **Common Component**를 선택한다.



2. 사용자가 Data Source Explorer에 등록한 다른 DB 정보를 선택하고 "OK"를 누른다.



3. 공통컴포넌트를 설치한 프로젝트 내에 위치한 "globals.properties" 파일의 정보가 바뀔 것을 확인할 수 있다.



Common Component 페이지

옵션	설명	기본값
운영체제 유형	사용자의 운영체제를 선택한다.	공통컴포넌트를 설치하면서 생성된 프로젝트 내 globals.properties 참고
메인페이지	선택한 공통컴포넌트 설치 후 실행 시 시작화면을 보여준다.	공통컴포넌트를 설치하면서 생성된 프로젝트 내 globals.properties 참고
G4C 연결용 IP	G4C 인증용 IP를 보여준다.	공통컴포넌트를 설치하면서 생성된 프로젝트 내 globals.properties 참고
Select DB	Data Source Explorer에 사용자가 등록한 DB중 공통컴포넌트 설치시 선택한 DB 정보가 선택되어진다.	공백 or 공통컴포넌트를 설치하면서 생성된 프로젝트 내 globals.properties 참고

주의: Select DB가 공백으로 나왔을 경우, Data Source Explorer를 확인해봐야한다. (참고: [Data Source Explorer](#))

주의: Data Source Explorer에 등록된 DB 중 전자정부 표준프레임워크가 지원하는 4가지의 DB(MySql, Oracle, Tibero, Altibase)의외의 DB는 공통컴포넌트 설정 도 구에서 관리하지 않는다.

주의: globals.properties의 한글 주석이 제대로 보이지 않을 경우 <http://propedit.sourceforge.jp/eclipse/updates/>에서 "PropertiesEditor"를 설치해야 한다.