

개요

개발자의 편의성을 위하여 eGovFrame기반의 기존 웹 공통컴포넌트 중 게시판, 커뮤니티, 온라인 참여 등 모바일로 전환된 컴포넌트 30종과 모바일 신규 공통컴포넌트 10종의 설치를 돕는 생성 마법사를 제공한다.

- Mobile Common Component
 - 개요
 - 설명
 - 사용법
 - 모바일 공통컴포넌트 생성
 - 모바일 공통컴포넌트 설정
 - 참고자료

설명

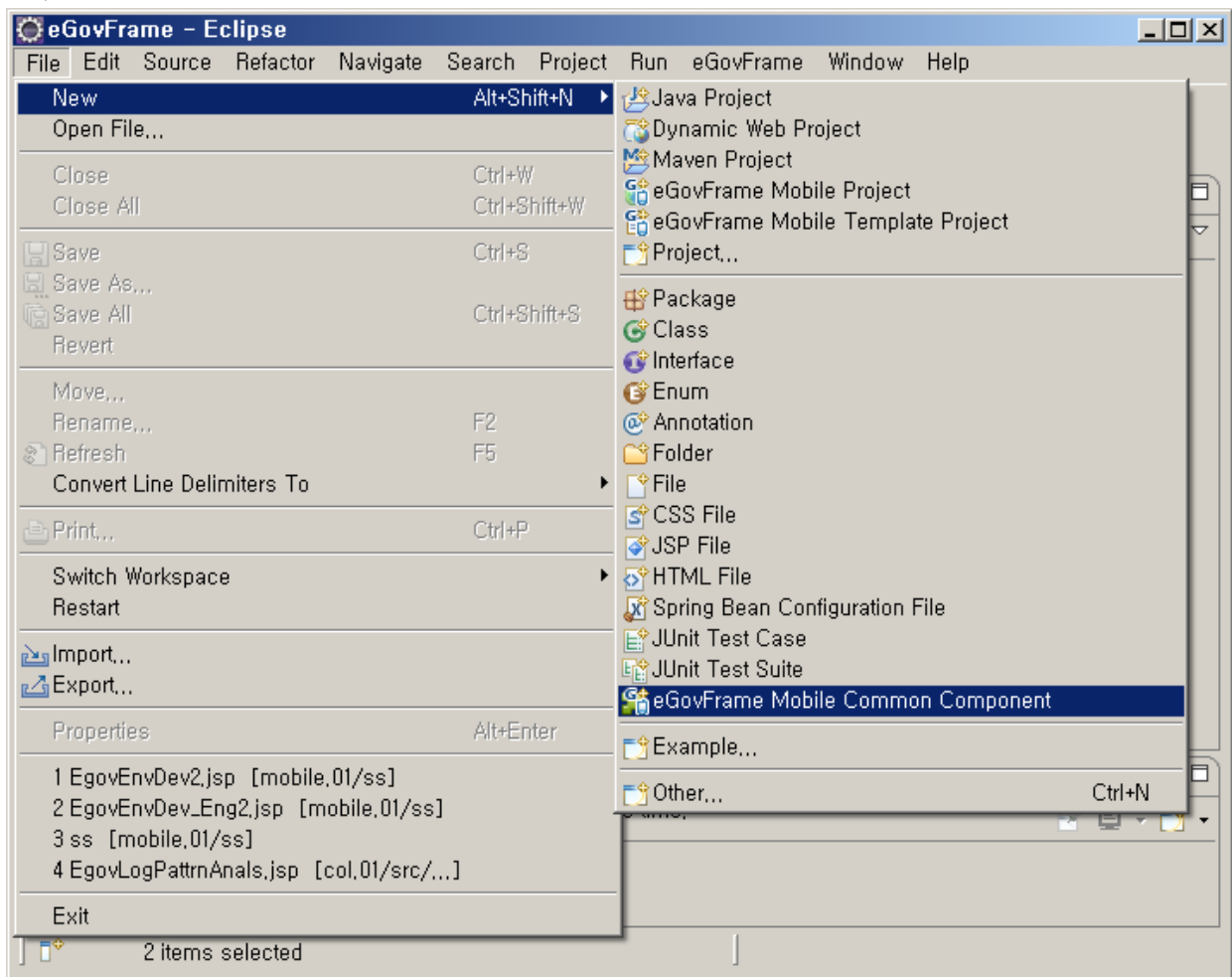
eGovFrame기반으로 생성한 모바일 프로젝트에 모바일 공통컴포넌트 관련 파일 복사 기능과 모바일 공통컴포넌트를 사용하기 위한 Database 설정 및 테이블 생성 기능을 담고 있는 모바일 공통컴포넌트 생성 마법사를 제공한다.

사용법

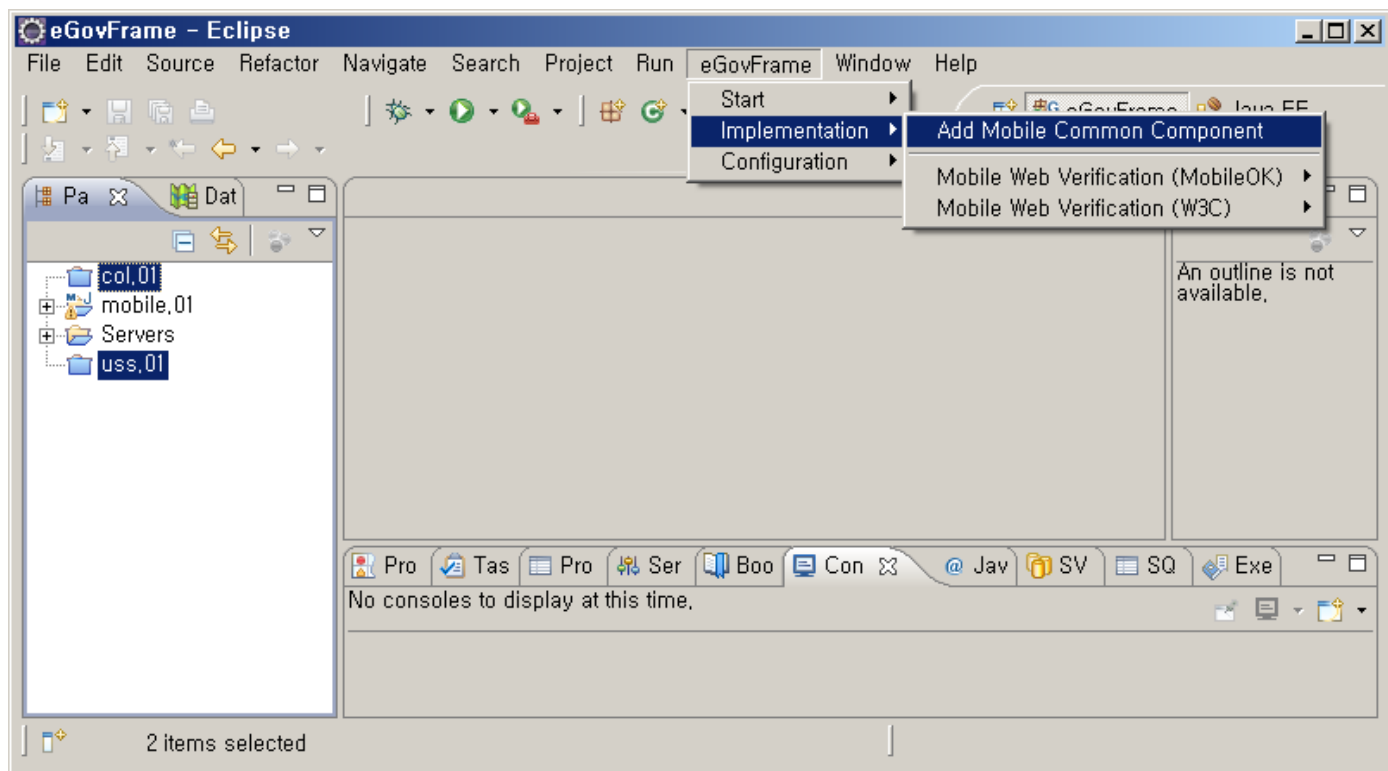
모바일 공통컴포넌트 생성

모바일 공통컴포넌트 생성 마법사

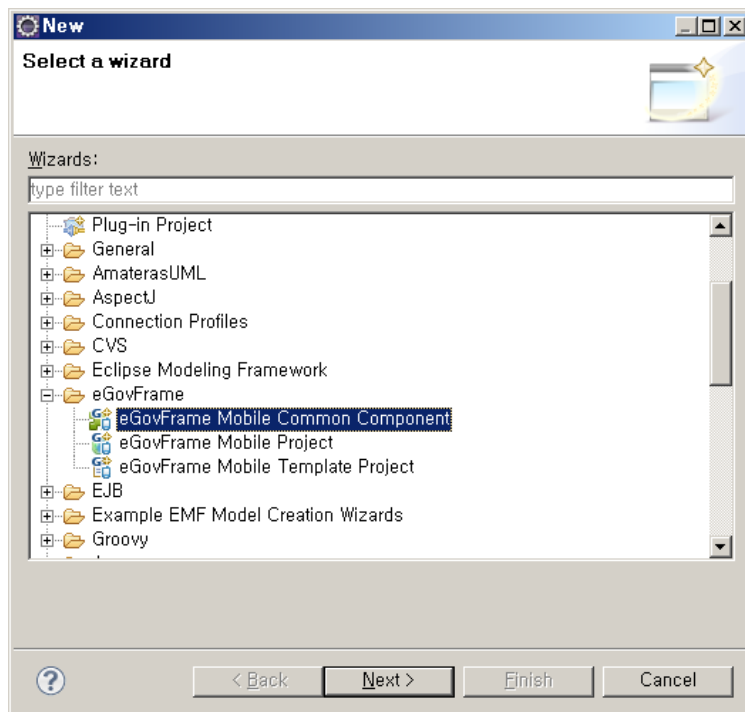
1. 메뉴 표시줄에서 **File > New > eGovFrame Mobile Common Component**를 선택한다. (단 Mobile IDE를 update 받고 eGovFrame Perspective로 전환하였을 경우)



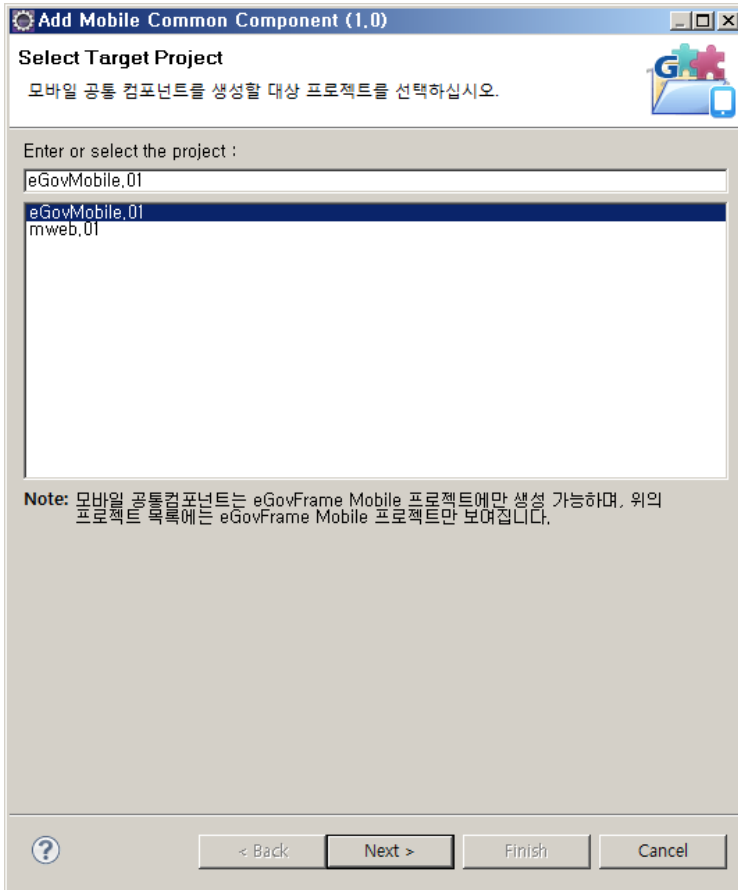
또는, 메뉴 표시줄에서 **eGovFrame > Implementation > Add Mobile Common Component**를 선택한다. (단 Mobile IDE를 update 받고 eGovFrame Perspective로 전환하였을 경우)



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

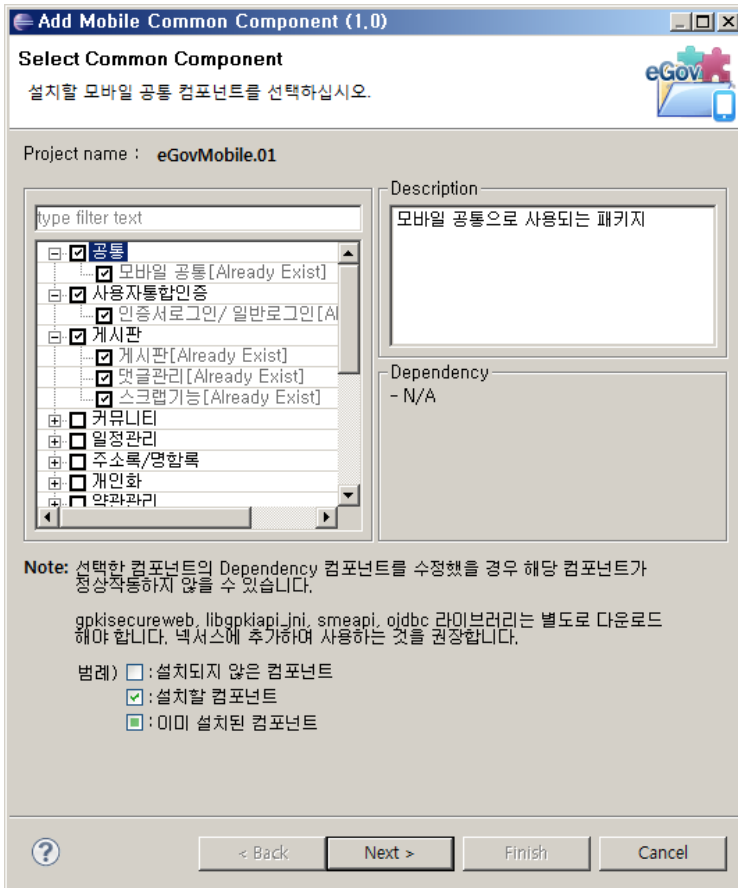


2. eGovFrame기반으로 생성한 모바일 프로젝트 중 하나를 선택하고 **Next**를 클릭한다.



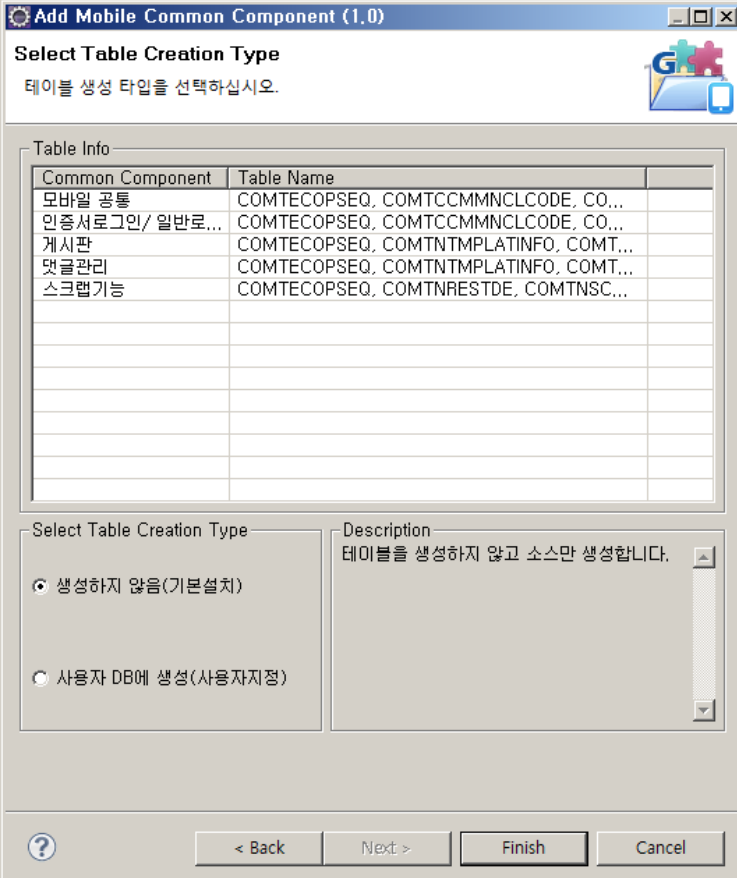
The dialog box is titled "Add Mobile Common Component (1.0)". It has a subtitle "Select Target Project" and a description "모바일 공통 컴포넌트를 생성할 대상 프로젝트를 선택하십시오." (Select the target project to create the mobile common component). Below the description, there is a text input field with the placeholder "Enter or select the project :". The input field contains the text "eGovMobile.01". Below the input field, there is a list box containing the following items: "eGovMobile.01" (highlighted), "mweb.01", and "mweb.01". At the bottom of the dialog, there is a "Note" section with the text: "모바일 공통컴포넌트는 eGovFrame Mobile 프로젝트에만 생성 가능하며, 위의 프로젝트 목록에는 eGovFrame Mobile 프로젝트만 보여집니다." (Mobile common components can only be created in eGovFrame Mobile projects, and only eGovFrame Mobile projects are shown in the project list above). At the bottom right, there are four buttons: "< Back", "Next >", "Finish", and "Cancel".

3. 모바일 공통컴포넌트 목록 중 원하는 컴포넌트의 종류를 선택하고 **Next**를 클릭한다.



The dialog box is titled "Add Mobile Common Component (1.0)". It has a subtitle "Select Common Component" and a description "설치할 모바일 공통 컴포넌트를 선택하십시오." (Select the mobile common component to be installed). Below the description, there is a text input field with the placeholder "Project name :". The input field contains the text "eGovMobile.01". To the right of the input field, there is a "Description" section with the text "모바일 공통으로 사용되는 패키지" (Package used for mobile common). Below the input field, there is a list box with a search filter "type filter text". The list box contains the following items: "공통" (checked), "모바일 공통[Already Exist]" (checked), "사용자통합인증" (checked), "인증서로그인/일반로그인[Already Exist]" (checked), "게시판" (checked), "게시판[Already Exist]" (checked), "댓글관리[Already Exist]" (checked), "스크랩기능[Already Exist]" (checked), "커뮤니티" (unchecked), "일정관리" (unchecked), "주소록/명함록" (unchecked), "개인화" (unchecked), and "약관관리" (unchecked). To the right of the list box, there is a "Dependency" section with the text "- N/A". At the bottom of the dialog, there is a "Note" section with the text: "선택한 컴포넌트의 Dependency 컴포넌트를 수정했을 경우 해당 컴포넌트가 정상작동하지 않을 수 있습니다." (If you modify the Dependency component of the selected component, the selected component may not work normally). Below the note, there is a text input field with the placeholder "gpkisecureweb, libgpkapi.jni, smeapi, ojdbc 라이브러리는 별도로 다운로드 해야 합니다. 백서스에 추가하여 사용하는 것을 권장합니다." (gpkisecureweb, libgpkapi.jni, smeapi, ojdbc libraries must be downloaded separately. It is recommended to add them to the white paper and use them). Below the text input field, there is a "범례" (Legend) section with the following items: "설치되지 않은 컴포넌트" (unchecked), "설치할 컴포넌트" (checked), and "이미 설치된 컴포넌트" (checked). At the bottom right, there are four buttons: "< Back", "Next >", "Finish", and "Cancel".

4. 앞서 선택한 컴포넌트의 종류를 화면 위의 테이블에서 확인하고 테이블 설치여부를 선택한다.(기본설치를 하는 경우 Finish가 가능하다)



Add Mobile Common Component (1.0)

Select Table Creation Type
테이블 생성 타입을 선택하십시오.

Table Info

Common Component	Table Name
모바일 공통	COMTECOPSEQ, COMTCCMMNCLCODE, CO...
인증서로그인/ 일반로그...	COMTECOPSEQ, COMTCCMMNCLCODE, CO...
게시판	COMTECOPSEQ, COMTNTMPLATINFO, COMT...
댓글관리	COMTECOPSEQ, COMTNTMPLATINFO, COMT...
스크랩기능	COMTECOPSEQ, COMTNRESTDE, COMTNSC...

Select Table Creation Type

☒ 생성하지 않음(기본설치)

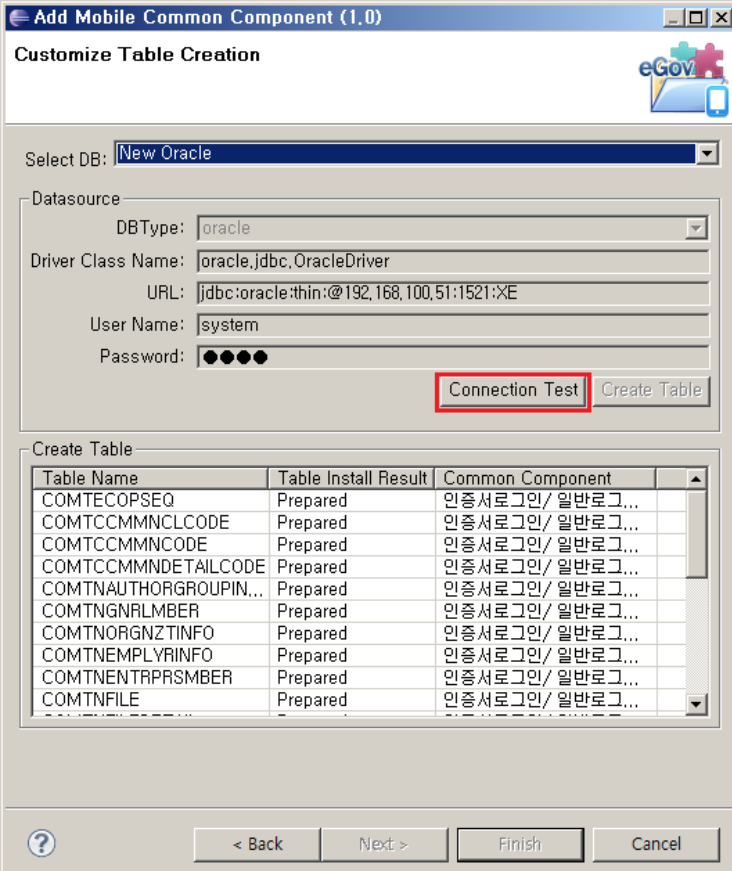
☐ 사용자 DB에 생성(사용자지정)

Description
테이블을 생성하지 않고 소스만 생성합니다.

Buttons: ? < Back Next > Finish Cancel

주의: 공통컴포넌트는 4가지의 DB(MySql, Oracle, Tiber, Altibase)만을 지원하며, 4가지 이외의 DB를 사용하려면 DB 정보 변경을 참고하여 sql문이 해당 DB에서 동작하도록 수정하여야 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 Mobile Common Component (1.0)

Customize Table Creation

Select DB: New Oracle

Datasource

DBType: oracle

Driver Class Name: oracle.jdbc.OracleDriver

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

User Name: system

Password: ●●●●

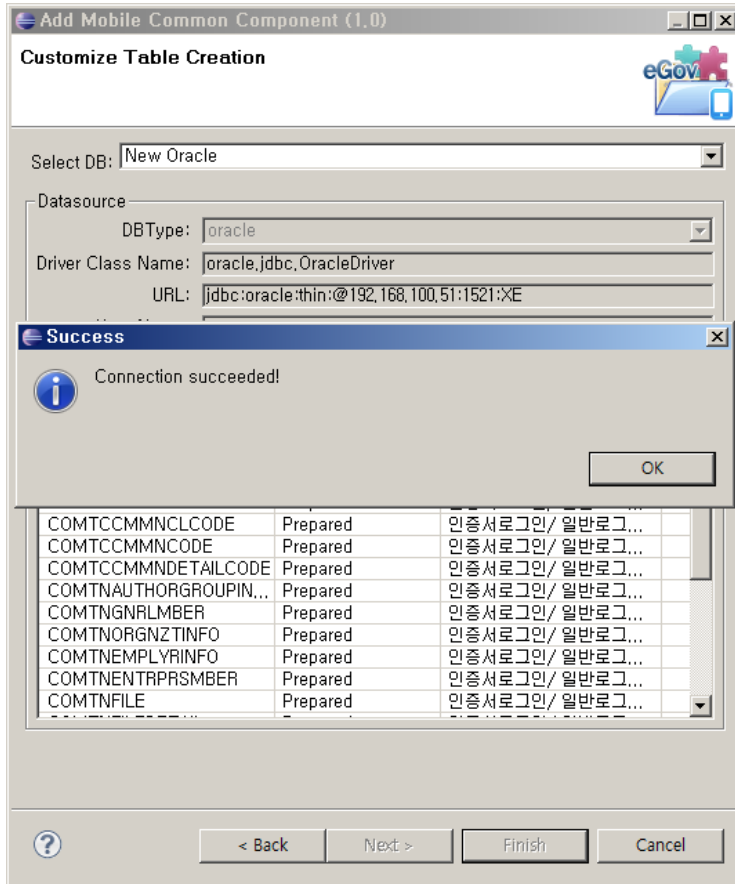
Buttons: Connection Test Create Table

Create Table

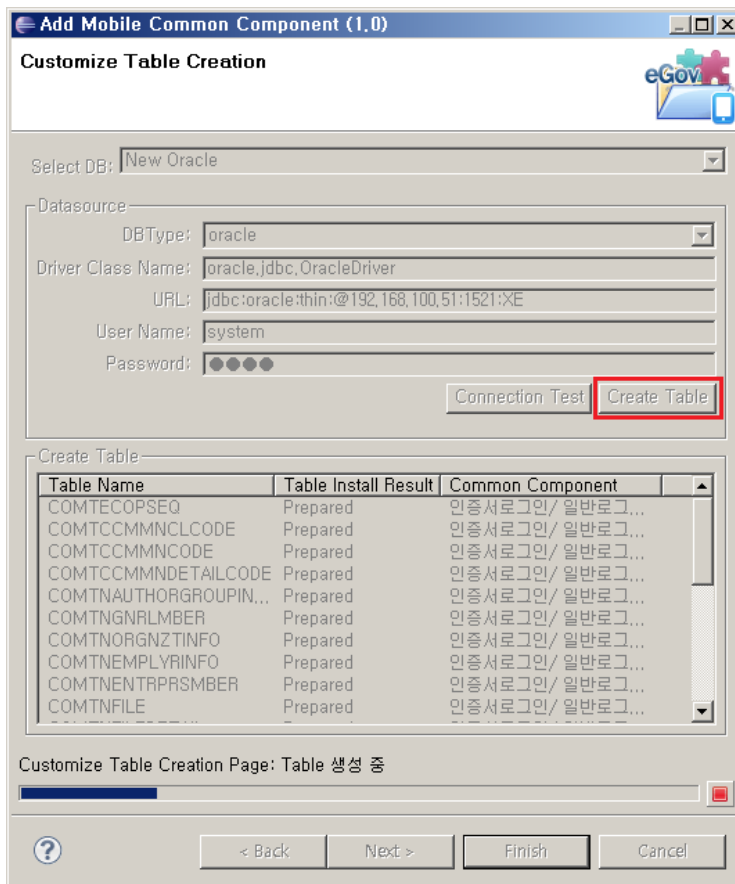
Table Name	Table Install Result	Common Component
COMTECOPSEQ	Prepared	인증서로그인/ 일반로그...
COMTCCMMNCLCODE	Prepared	인증서로그인/ 일반로그...
COMTCCMMNCLCODE	Prepared	인증서로그인/ 일반로그...
COMTCCMMNDETAILCODE	Prepared	인증서로그인/ 일반로그...
COMTNAUTHORGROUPLN...	Prepared	인증서로그인/ 일반로그...
COMTNGNRLMBER	Prepared	인증서로그인/ 일반로그...
COMTNORGZTINFO	Prepared	인증서로그인/ 일반로그...
COMTNEMPLYRINFO	Prepared	인증서로그인/ 일반로그...
COMTNENTRPRSMBER	Prepared	인증서로그인/ 일반로그...
COMTNFILE	Prepared	인증서로그인/ 일반로그...

Buttons: ? < Back Next > Finish Cancel

6. DB의 Connection Test가 정상적으로 종료되면 아래와 같은 메세지 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 Mobile Common Component (1.0)

Customize Table Creation

Select DB: New Oracle

Datasource

DBType: oracle

Driver Class Name: oracle.jdbc.OracleDriver

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

User Name: system

Password: [masked]

Connection Test Create Table

Create Table

Table Name	Table Install Result	Common Component
COMTECOPSEQ	Success	인증서로그인/ 일반로그...
COMTCCMMNCLCODE	Success	인증서로그인/ 일반로그...
COMTCCMMNCODE	Success	인증서로그인/ 일반로그...
COMTCCMMNDETAILCODE	Success	인증서로그인/ 일반로그...
COMTNAUTHORGROUPIN...	Success	인증서로그인/ 일반로그...
COMTNORGNZTINFO	Success	인증서로그인/ 일반로그...
COMTNFILE	Success	인증서로그인/ 일반로그...
COMTNFILEDETAIL	Success	인증서로그인/ 일반로그...
COMTNGNRLMBER	Success	인증서로그인/ 일반로그...
COMTNEMPLYRINFO	Success	인증서로그인/ 일반로그...

< Back Next > **Finish** Cancel

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

eGovframe

모바일 전자정부 공통컴포넌트

** 메뉴 링크의 게시판 아이디를 현재 생성된 게시판 아이디로 바꿔주세요 **

+ 협업

+ 사용자지원

+ 사용자인증

+ 신규공통컴포넌트(Front)

+ 신규공통컴포넌트(Back)

Copyright (c) Ministry of Public Administration and Security.

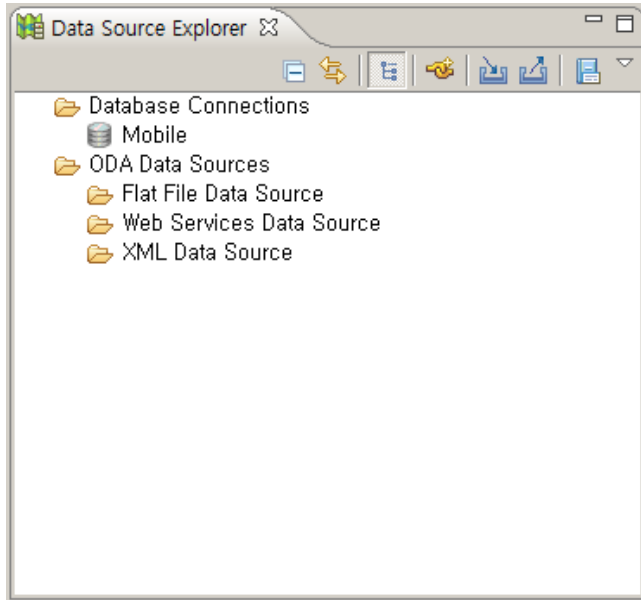
Customize Table Creation 페이지

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

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

주의: 기본 설치 선택시 테이블을 생성하지 않고 소스만 생성하고 사용자 지정 선택시 사용자가 Data Source Explorer에 등록한 정보들 중 선택한 DB에 테이블을 생성해야 한다.

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



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

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

주의: 모바일 공통컴포넌트 설치 후 하위 목록을 조회해 보기 위해서는 서버의 Path를 기본("/")으로 설정해줘야 한다.

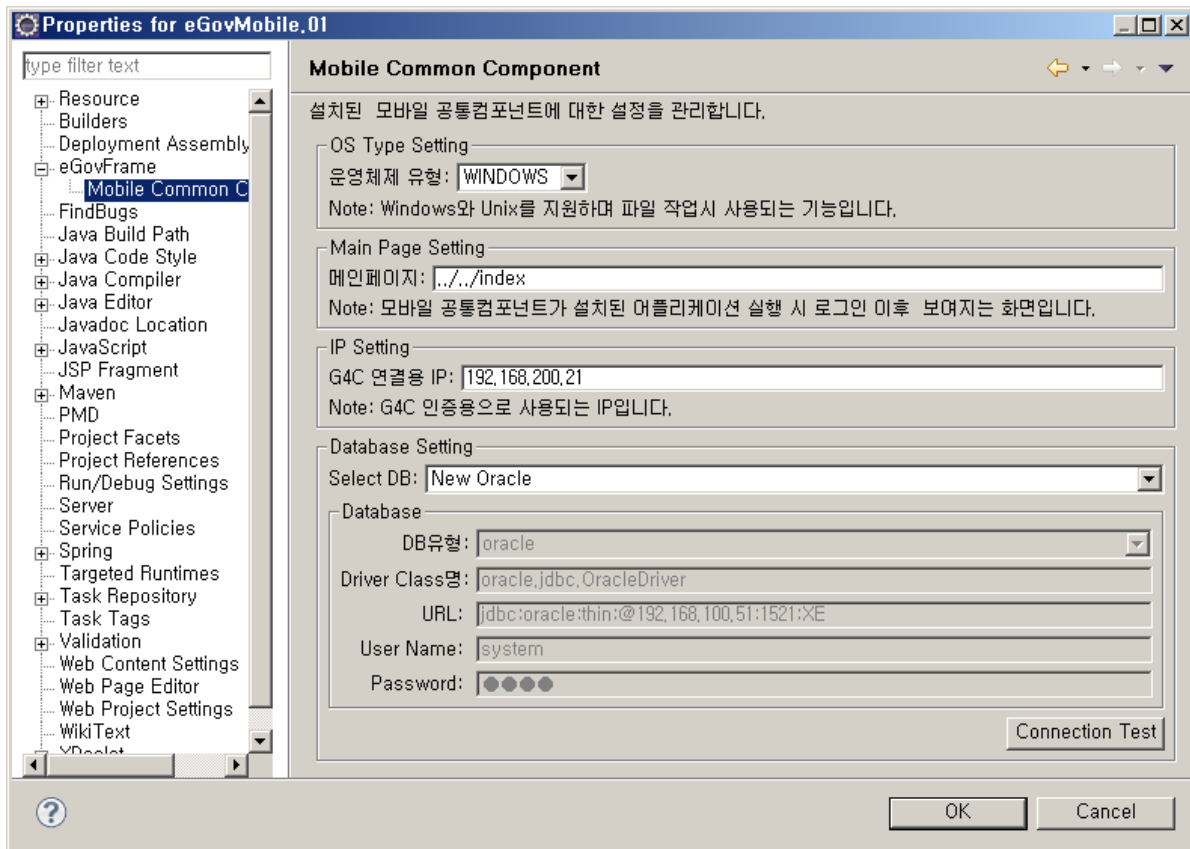
주의: 모바일 공통컴포넌트 설치 후 Maven install시 Fail이 될 경우 모바일 공통컴포넌트에서 사용하는 4가지의 3rd party 라이브러리에 대해서는 별도의 설치가 필요하다.(gpkisecureweb, libgpkapi_jni, smeapi, ojdbc)

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

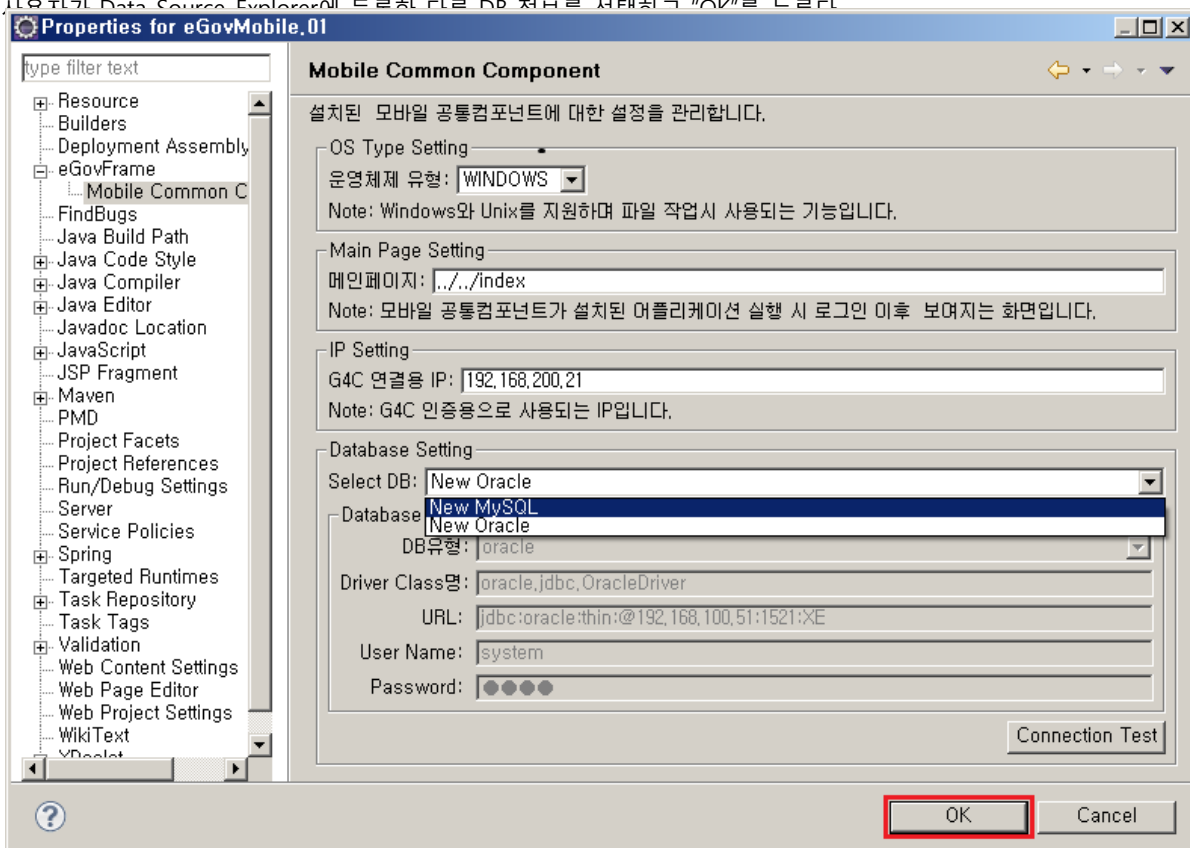
주의: 모바일 사이트 템플릿 프로젝트에 컴포넌트를 설치했을 경우 메뉴관리에서 설치한 컴포넌트 관련 메뉴를 사용 가능으로 수정하여 확인한다.

모바일 공통컴포넌트 설정 도구

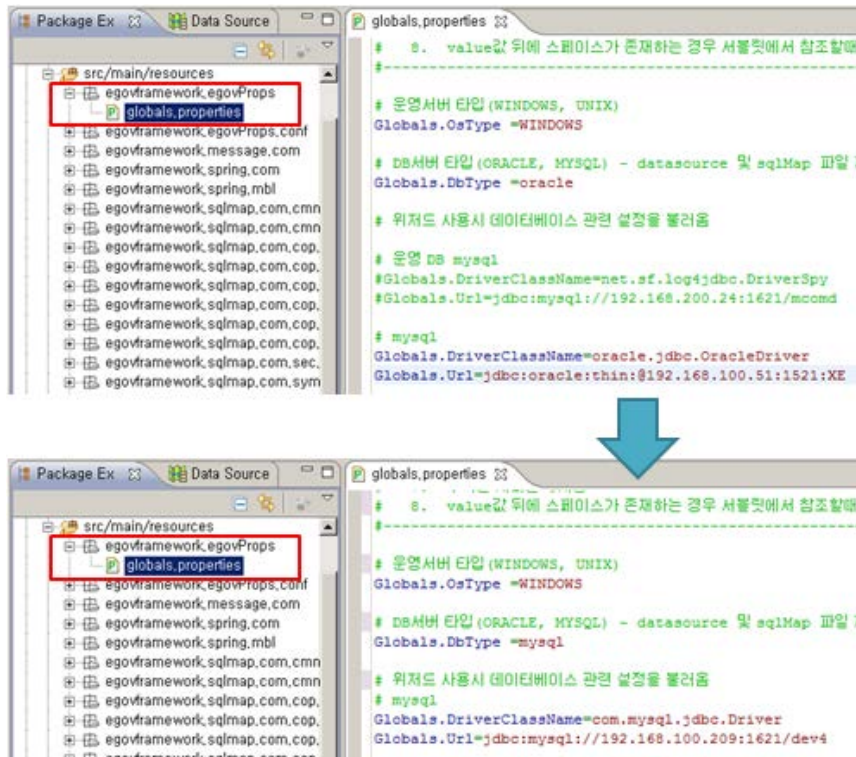
1. 모바일 공통컴포넌트를 설치한 eGovFrame 기반의 모바일 프로젝트에서 우클릭 > **Properties** > **eGovFrame** > **Mobile Common Component**를 선택한다.



2. 사용하고자 하는 Data Source Explorer에 등록된 다른 DB 정보를 선택하고 "OK"를 누른다.



3. 모바일 공통컴포넌트를 설치한 프로젝트 내에 위치한 “globals.properties” 파일의 정보가 바뀐 것을 확인할 수 있다.



Mobile Common Component 페이지

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

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

주의: Data Source Explorer에 등록된 DB 중 전자정부 표준프레임워크가 지원하는 4가지의 DB(MySql, Oracle, Tiber, AltiBase)외의 DB는 모바일 공통컴포넌트 설정 도구에서 지원하지 않는다.

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

참고자료

모바일 신규 공통컴포넌트 별 연결 페이지 URL

컴포넌트명	연결 페이지 주소
실시간 공지 서비스	/mbl/com/rns/goRealtimeNoticeMsg.mdo, /mbl/com/rns/goRealtimeNoticeList.mdo
모바일 기기 식별	/mbl/com/mdi/selectMobileDeviceIdent.mdo, /mbl/com/mdi/selectDeviceIdentList.mdo
동기화 서비스	/mbl/com/syn/goMobileSyncList.mdo, /mbl/com/syn/selectSyncList.mdo
오프라인 웹 서비스	/mbl/com/ows/goMobileOfflineWebList.mdo, /mbl/com/ows/selectOfflineWebList.mdo
위치정보연계	/mbl/com/geo/selectMobileBuildingLocationInfoPublicList.mdo, /mbl/com/geo/selectMobileBuildingLocationInfoPrivateList.mdo
모바일 사진 앨범	/mbl/com/mpa/selectMobilePhotoList.mdo, /mbl/com/mpa/selectPhotoList.mdo
모바일 차트/그래프	/mbl/com/mcg/selectMobileChartGraphList.mdo, /mbl/com/mcg/selectChartGraphList.mdo
멀티미디어 제어	/mbl/com/mlt/selectMobileMultimediaList.mdo, /mbl/com/mlt/selectMultimediaList.mdo
OPEN-API 연계 서비스	/mbl/com/mlt/selectMobileMultimediaList.mdo, /mbl/com/mlt/selectMultimediaList.mdo
MMS 서비스연계	/mbl/com/mms/goMmsWrite.mdo, /mbl/com/mms/selectMmsTransResultList.mdo