

- 모바일 공통컴포넌트 시작하기(Getting Started)
 - 공통컴포넌트 설치
 - 개발환경 이용하기
 - 전자정부 표준프레임워크 포털 이용하기
 - 공통컴포넌트 실행

개발환경 이용하기

- ## 전자정부 표준프레임워크 포털 이용하기

1. 전자정부 표준프레임워크 포털 사이트에 접속해 다운로드>공통컴포넌트 메뉴를 클릭하여 공통컴포넌트 소개 페이지로 이동한다.

eGovFrame Portal
전자정부 표준프레임워크

행정안전부
MINISTRY OF PUBLIC ADMINISTRATION AND SECURITY

검색어를 입력해 주세요

검색

홈 | 로그인 | 사이트맵 | ENGLISH

표준프레임워크 개요
 다운로드
 가이드
 자료실
 개발자지원
 오픈커뮤니티

실행환경
 개발환경
 운영환경
 공통컴포넌트
 공유서비스템플

전자정부 표준프레임워크

전자정부 서비스 품질향상 및 정보화 투자의 효율성 향상

- 전자정부 응용 SW 구현의 생산성 향상 및 재사용 촉진으로 예산 절감 등 정보화 투자의 효율성 제고
- 중소 외 업체에 전문화, 선진화된 개발프레임워크를 공개, 공유함으로써 정보화 능력의 상향 표준화로
- 전자정부 서비스 품질 향상 및 중소기업 경쟁력 향상
- 전자정부 서비스 구현의 표준화된 방법론 제공으로 향후 가속화될 통합 및 연계 중심의 새 정부 국가정보화 추진의 기반환경을 제공

공지사항	업데이트	자료실	▷ 더보기
▶ 모바일 표준프레임워크 포털 서비스가 오픈되었습니다...			2011-10-20
[표준프레임워크 2.0 개발환경 및 공통컴포넌트 베...			2011-10-07
▶ 정보시스템 구축 발주자를 위한 표준프레임워크 적...			2011-08-12
▶ 모바일 표준프레임워크 적용방안 설명회 자료 공유			2011-07-22
▶ 모바일 표준프레임워크 적용방안 설명회 안내			2011-07-12

FAQ (자주하는 질문) ▷ 더보기

Q: 안녕하세요... eclipse의 tomcat을 통해 테스트를 하면.. 다음과 ...

A: 안녕하세요.. 이 오류는 이 오류는 maven의 dependency 가 정상적으로 처리되지 못한 경우.. tomcat의 server plugin의 임시 deploy 디렉토리에 WEB-INF/lib...

Q&A (물고 답하기) ▷ 더보기

Q: 공통컴포넌트 add 후 tomcat 수행시 예리

A: 안녕하세요.. 이규재님.. 공통컴포넌트 추가의 경우는 선택하신 공통컴포넌트의 기능만 추가되기 때문에.. index.do와 같은 index 페이지 등을 추...

Q: jdbc 인증 문의

A: 안녕하세요.. 전철균님.. Security 처리 상.. 불가능합니다.. 그럼.. 즐거운 하루되십시오. 감사합니다.

행사안내 ▷ 더보기

[2011-10-26 ~ 2011-10-26]
<오픈커뮤니티 14차 기술세미나>

- 주제: egovframe 환경구성 및 HTML5 개발
- 일시: 2011.10.28(수) 오후 7:00 ~ 9:00
- 장소: 한국정보보호진흥원 무궁화사 지하회의실
- 내용:
 - 전자정부 표준프레임워크 개요
 - egovframe ..

설문조사

현재 진행 중인 설문이 없습니다.

모바일 실행환경가이드

사용자 경험(UX) 활용 가이드 2.0이 배포되었습니다.

용어사전 서비스

막히고 어려운 용어검색 한밤에

다운로드 서비스

RSS 구독하기

공시사항 | Q&A 구독하기

2. 모바일 공통컴포넌트 2.0.0 다운로드 메뉴의 모바일 공통컴포넌트 2.0.0 다운로드 맵으로 이동한다.

공통컴포넌트 다운로드

Release Note

2011.10.31 : 모바일 공통컴포넌트의 최신버전은 2.0.0이며, 이전 버전에 비하여 다음과 같은 점들이 개선되었습니다.

- 보안패치 적용
한국 인터넷진흥원의 보안 점검 결과 반영을 통한 시큐어 코딩
- MMS 서비스연계 설정 간소화
모바일 공통컴포넌트 V 2.0에서는 컴포넌트 사용 시 사전 환경설정의 간소화 됨
- 위치정보연계 공공지도 추가
모바일 공통컴포넌트 V 2.0에서는 컴포넌트 예제로 공공지도(국가공간정보통합체계 지도)가 추가됨.
- 동기화 서비스 온/오프라인 확인 지원 단말기 확대
모바일 공통컴포넌트 V 2.0에서는 특정 모바일 단말기(갤럭시S, 갤럭시S2)에서는 온/오프라인 여부를 확인할 수 있도록 추가 기능 구현

2011.10.31 : 공통컴포넌트의 최신버전은 2.0.0이며, 이전 버전에 비하여 다음과 같은 점들이 개선되었습니다.

- Common 배포 파일의 최소화
1.0.0에서 존재하던 Common 배포 파일을 없애고 반드시 포함되어야 하는 패키지를 최소화함
- 참조관계의 개선
인증, 게시판 및 관련 컴포넌트, 게시판과 커뮤니티 등의 참조관계를 최소화하여 필요한 컴포넌트만 사용할 수 있도록 구성함
- 배포파일의 기능적 완결성 제공
참조관계에 따른 배포 파일을 구성하여 배포 파일 단위로 실행되는 공통컴포넌트를 확인할 수 있음

모바일 공통컴포넌트 2.0.0 다운로드

릴리즈 일자 : 2011.10.31

- 업무 구분에 따른 모바일 공통 컴포넌트 2.0.0
- **모바일 공통컴포넌트 2.0.0 다운로드 맵**

공통컴포넌트 2.0.0 다운로드

릴리즈 일자 : 2011.10.31

- 공통컴포넌트 2.0.0 all-in-one 배포파일
- 공통 기술 및 요소기술에 따른 공통컴포넌트 2.0.0
- 공통컴포넌트 2.0.0 다운로드 맵

모바일 공통컴포넌트 1.0.0 다운로드

릴리즈 일자 : 2011.09.30

- 업무 구분에 따른 모바일 공통 컴포넌트 1.0.0

공통컴포넌트 1.0.0 다운로드

릴리즈 일자 : 2009.11.30

- 공통 기술 및 요소기술에 따른 공통 컴포넌트 1.0.0

3. 목록에서 설치 할 모바일 신규 공통컴포넌트(예:실시간공지서비스)를 선택한다.

공통컴포넌트 맵

공통컴포넌트 1.0버전 가기 »

공통컴포넌트

모바일 공통컴포넌트

특화컴포넌트

협업 (5)

▶ 협업 (5)

실시간공지서비스

동기화서비스

오프라인웹서비스

위치정보연계

모바일기기식별

시스템/서비스 연계 (2)

▶ 시스템/서비스 연계 (2)

OPEN- API연계서비스

MMS서비스연계

디지털 자산관리 (3)

▶ 디지털 자산관리 (3)

모바일차트/그래프

모바일사진앨범

멀티미디어제어

전환컴포넌트

사용자통합인증 (1)

▶ 사용자통합인증 (1)

일반로그인

협업 (9)

▶ 게시판 (3)

게시판

댓글

스크랩

▶ 동호회 (1)

커뮤니티(커뮤니티 가입/탈퇴, 방명록, 사진첩)

▶ 일정관리(4)

부서일정관리

일정관리

일지관리

전체일정

▶ 주소록(1)

주소록

시스템지원 (15)

▶ 개인화(1)

마이페이지

▶ 약관관리 (1)

약관관리

▶ 온라인헬프 (6)

도움말

용어사전

FAQ관리

Q&A관리

행정전문용어사전 관리

온라인예 뉴얼

▶ 온라인참여 (3)

상담관리

설문조사

온라인POLL관리

▶ 정보제공/알림 (4)

뉴스관리

사이트맵

추천사이트관리

행사/이벤트/캠페인

4. 첨부파일의 모바일 신규 공통컴포넌트(예:실시간공지서비스)를 다운로드 한다.(로그인 필요)

■ 모바일 공통컴포넌트 다운로드 - 글조회 다운로드는 로그인 후 받을 수 있습니다.

[로그인으로 이동 >](#)

제목	실시간 공지 서비스 V2.0				
작성자	관리자	작성일	2011-10-31	조회	45
첨부파일	egovframework-realtimenoticeservice-2.0.0.zip [1,088,606 byte]				

업그레이드 내용

* 모바일 공통컴포넌트 V 2.0에서는 소스코드에 대한 보안 패치가 반영 되었습니다.

개요

모바일 실시간 공지 서비스는 HTML5를 지원하는 사용자 브라우저에게 서버가 주기적으로 공지내용을 전송하며, 전송된 공지내용을 사용자 브라우저에서 주기적으로 노출하는 기능 및 관리자가 공지내용을 관리하는 기능을 제공한다.

사용법

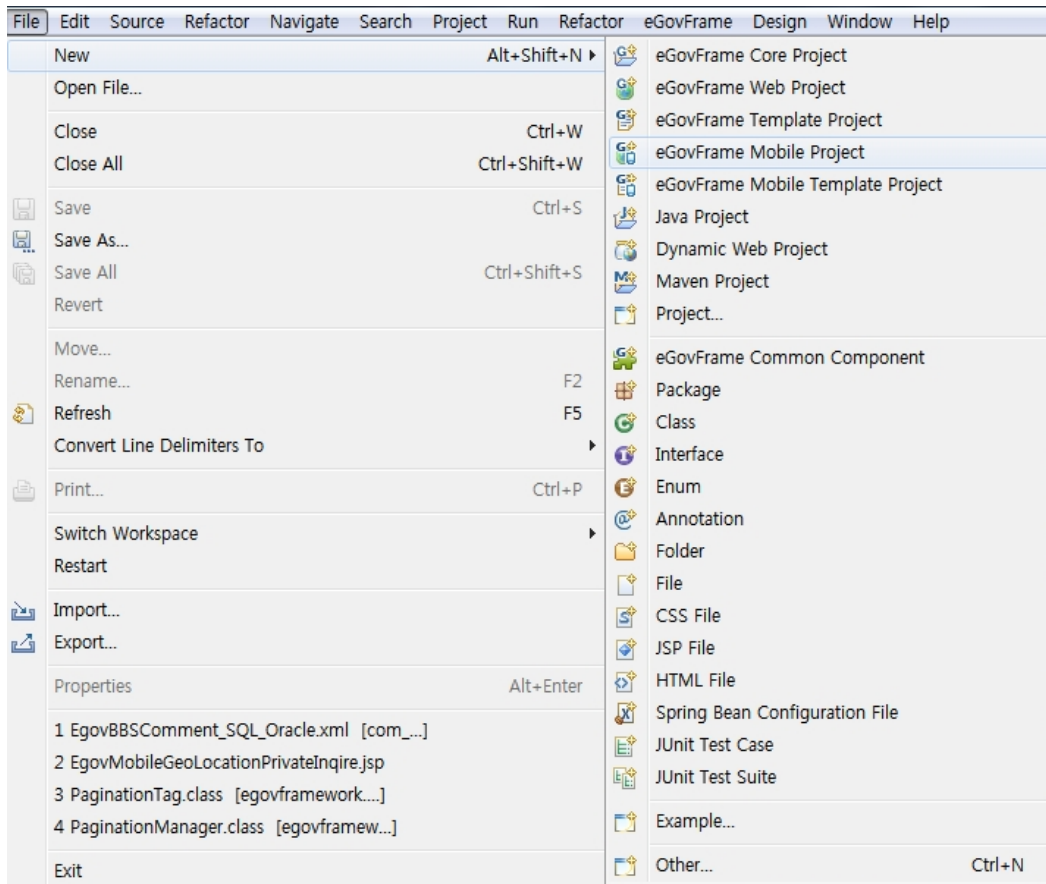
eGovframework Web Project를 생성 후, 첨부파일(egovframework-realtimenoticeservice-2.0.0.zip)을 Import한다.

자세한 사용법은 다음과 같다.

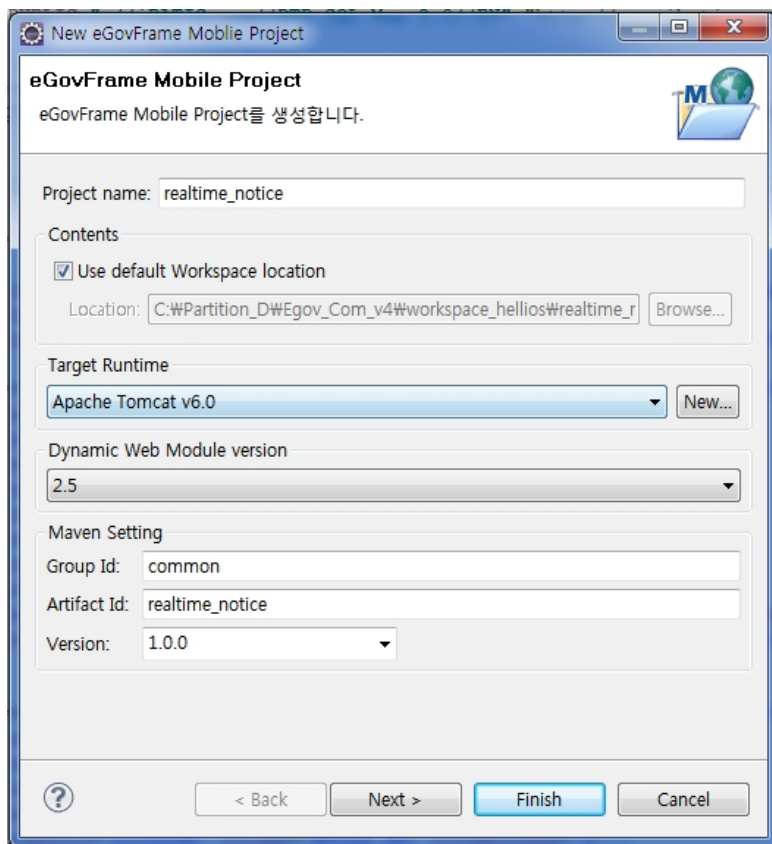
- ① 첨부된 파일(egovframework-realtimenoticeservice-2.0.0.zip)을 다운받는다.
- ② eGovframework 개발 환경에서 File->New->eGovframework Web Project를 선택한다.
- ③ Project name과 Group Id, Artifact Id를 입력 후, Finish 버튼을 클릭하여 eGovframework Web Project를 생성한다.
- ④ 생성된 프로젝트를 선택하고, 우클릭하여 Import를 선택한다.
- ⑤ Import 선택 창에서 General->Archive File을 선택하고 Next 버튼을 클릭한다.
- ⑥ Archive File 선택 창에서 Browser 버튼을 클릭하고, 다운 받은 첨부파일(egovframework-realtimenoticeservice-2.0.0.zip)을 선택한다.
- ⑦ Finish 버튼을 클릭 후, Overwrite 질문 창에서 Yes To All 버튼을 클릭한다.
- ⑧ 프로젝트를 선택하고, 우클릭하여 Maven->Update Project Configuration을 선택하여 필요 라이브러리를 다운로드한다.
- ⑨ eGovframework 개발 툴 상단 Project 메뉴의 Clean을 통해 프로젝트를 Clean하고 실행한다.

전자정부 표준프레임워크 프로젝트의 생성 및 소스코드 import

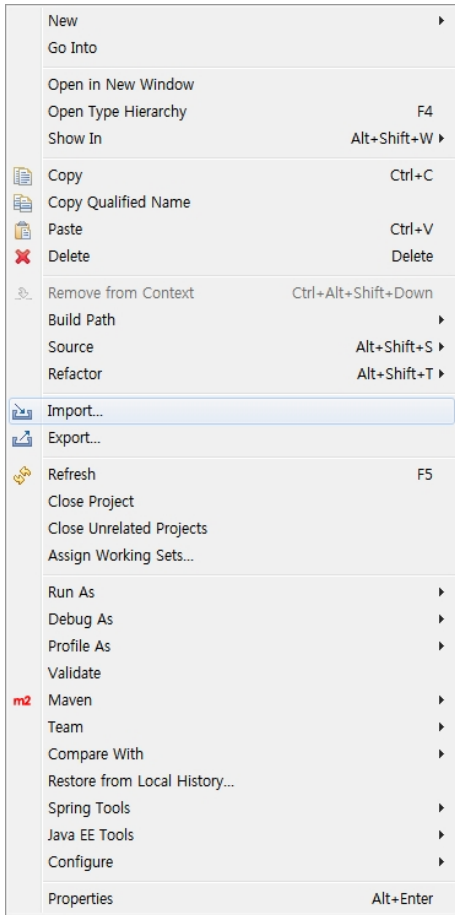
1. 전자정부 표준프레임워크 개발 환경인 Eclipse(Helios 기준으로 설명)를 실행한 후 상단 메뉴의 FILE>NEW>eGovFrame Mobile Project를 선택하여 새로운 프로젝트를 생성한다.



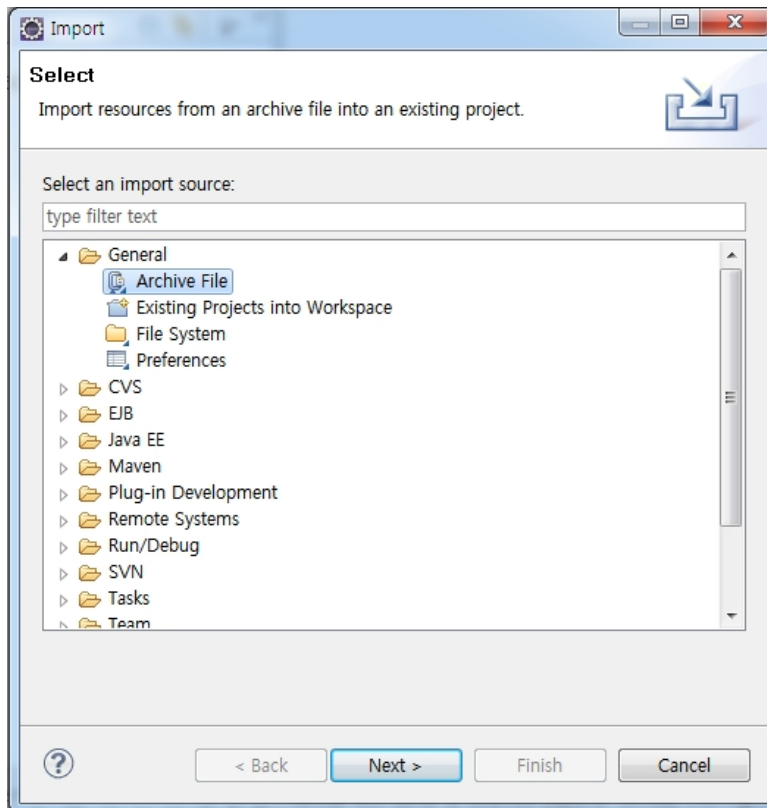
2. 프로젝트 생성 마법사가 실행되면 Project name과 Group Id를 입력한다. 공통컴포넌트에서 사용되는 jsp-api를 사용하기 위해 Target Runtime을 Apache Tomcat v6.0을 추가로 선택한다.
Apache Tomcat v6.0외에도 JSP2.1, Servlet 2.5 스펙을 지원하는 다른 Server를 선택할 수 있으며, 설정된 Server가 없을 경우 New버튼을 통해서 새로운 서버를 설정할 수 있다.

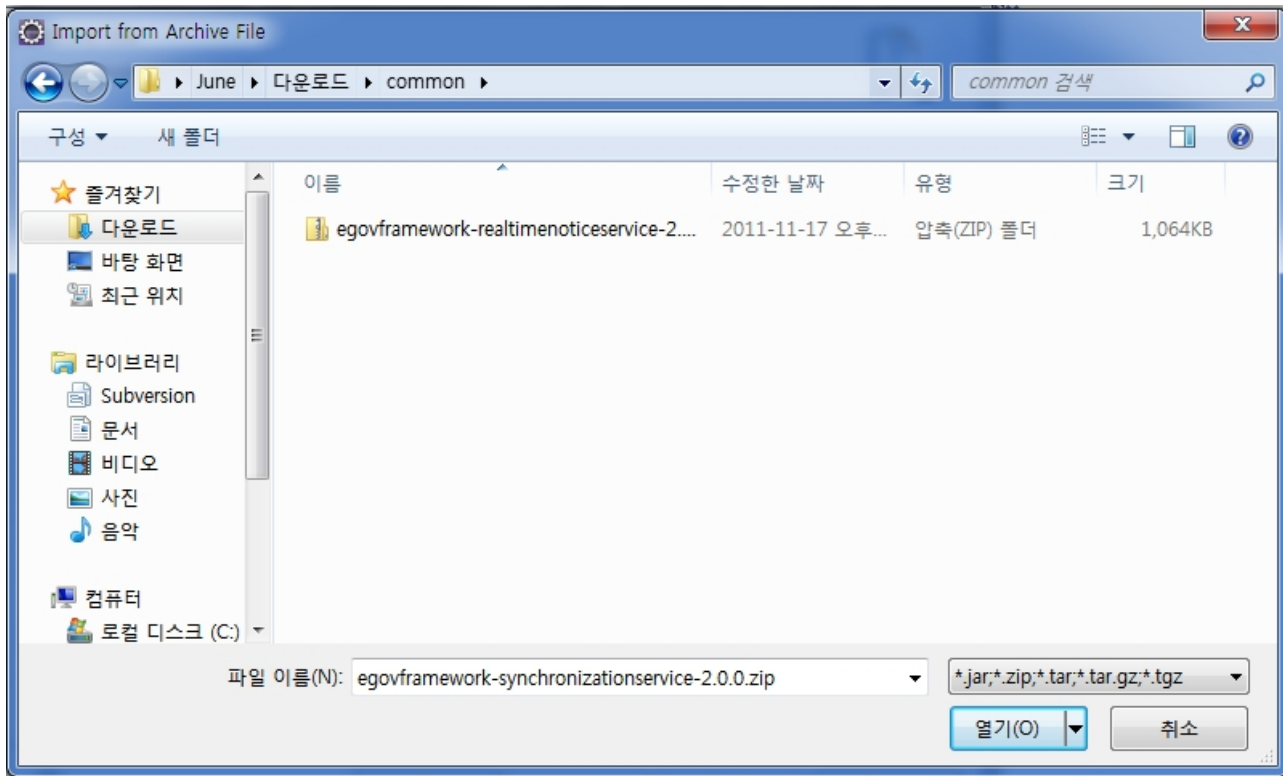
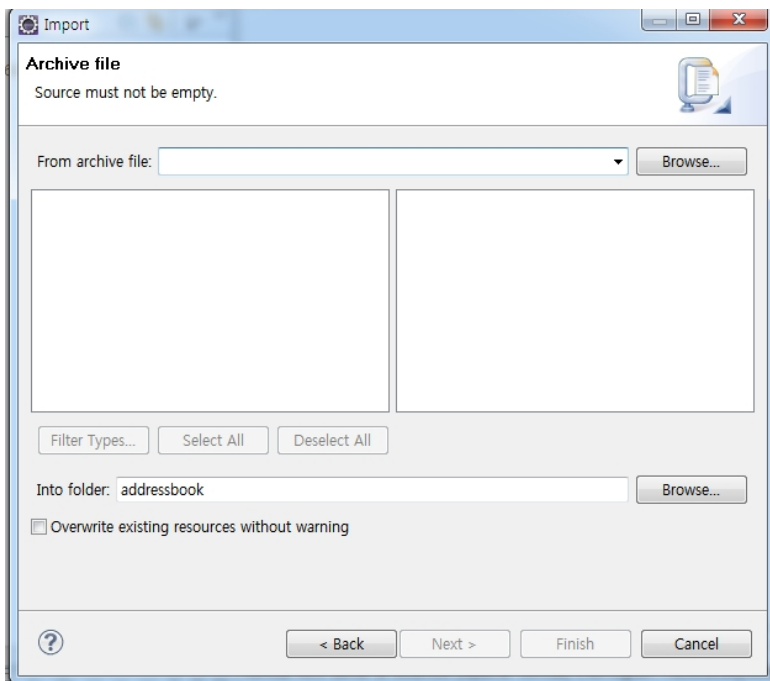


3. Next버튼을 누른 후 Generate Example 버튼을 선택하지 않고 Finish버튼을 클릭한다.
 ... (샘플 프로젝트가 존재 할 경우 스프링관련 설정이 충돌하므로 별도의 수정작업이 필요함)
4. 새로생성된 프로젝트를 선택한후 오른쪽 버튼을 클릭한후 Import메뉴를 선택한다.

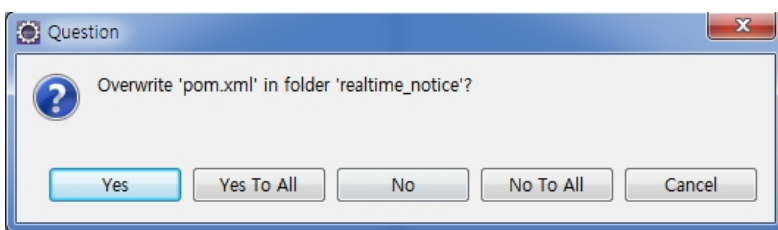


5. General탭의 Archive File을 선택한 후 Browse버튼을 클릭하여 표준프레임워크 포털 사이트에서 다운받은 모바일 공통컴포넌트를 선택한다.



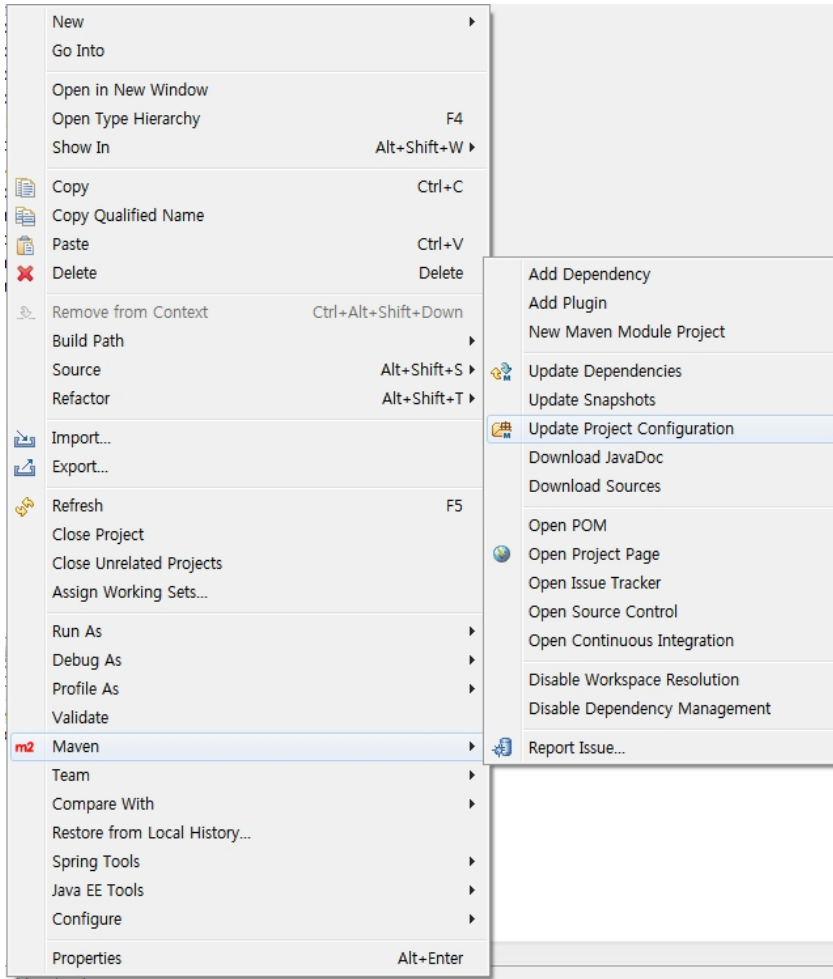


6. 마법사에서 Import하고자하는 파일을 선택할 수 있다. 신규프로젝트를 생성 하였으므로 모든 파일을 Import받기 위해 별도의 설정 변경없이 Finish버튼을 클릭한다. pom.xml이 이미 존재하므로 overwrite를 하겠냐고 물어보게 된다. 신규 프로젝트 이므로 Yes To All을 선택한다. (신규프로젝트가 아닌 경우에는 overwrite하지 않고 별도로 pom.xml 및 스프링 설정 파일을 병합해야 한다.)

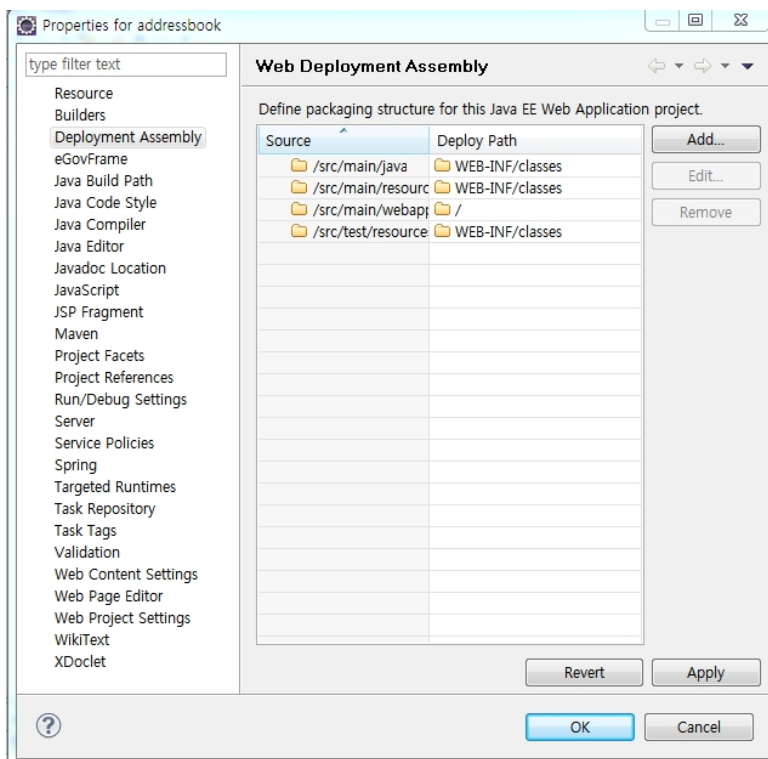


환경설정

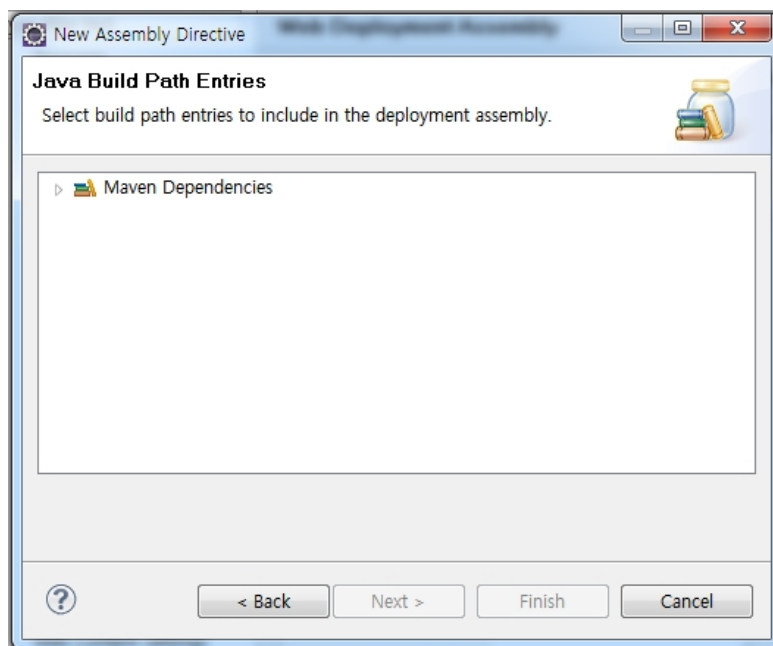
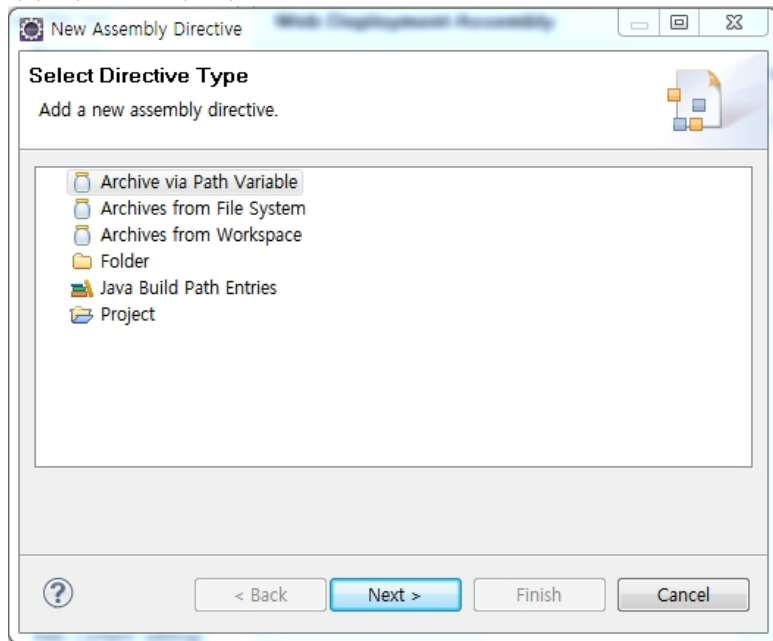
1. 공통컴포넌트의 환경설정을 프로젝트에 적용하기 위해 프로젝트를 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한다. 표시되는 메뉴 중에 Maven메뉴의 Update Project Configuration 버튼을 클릭하여 pom.xml의 maven설정을 프로젝트에 반영한다. 공통컴포넌트에서 참조하는 jar파일이 없어서 x표시 되는 문제가 없어지는 것을 볼 수 있다.



2. Maven Dependencies에 설정된 jar파일이 WTP플러그인의 Server로 배포될 수 있도록 설정을 진행해야 한다. 우선 프로젝트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 Properties탭을 선택한다. Deployment Assembly탭을 선택한 후에 오른쪽 창의 Add버튼을 클릭한다. (Eclipse Helios버전에만 해당되는 내용이며 Ganymede 버전에서는 수행할 필요가 없다.)

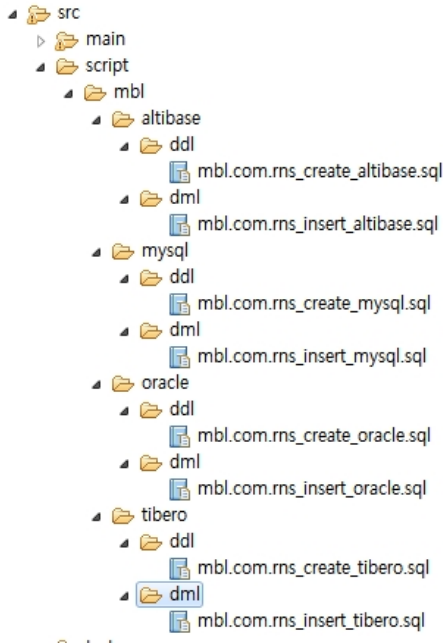


3. Directive Type을 Java Build Path Entries를 선택한 후 Maven Dependencies를 선택한 후 Finish를 클릭한다. (Eclipse Helios버전에만 해당되는 내용이며 Ganymede 버전에서는 수행할 필요가 없다.)



4. 공통컴포넌트를 실행시키기 위한 DB 스크립트를 실행한다. src/script 폴더 아래에는 각 DB별로 DDL/DML 파일이 해당 패키지 이름으로 존재한다. SQL문을 사용하고자 하는 데이터베이스에서 실행시켜 테이블 생성 및 기초데이터를 입력한다. 디폴트로 mysql 데이터베이스가 설정 되어 있으므로 데이터베이스 변경을 위해서는 globals.properties(src/main/resources/egovframework/egovProps/globals.properties)파일의 DbType을 사용하고자하는 데이터베이스로 변경하면 된다. 자세한 설정은 [공통컴포넌트 환경설정\(context-egovuserdetailshelper.xml, web.xml, datasource\)](#)의 datasource 설정을 참고한다.

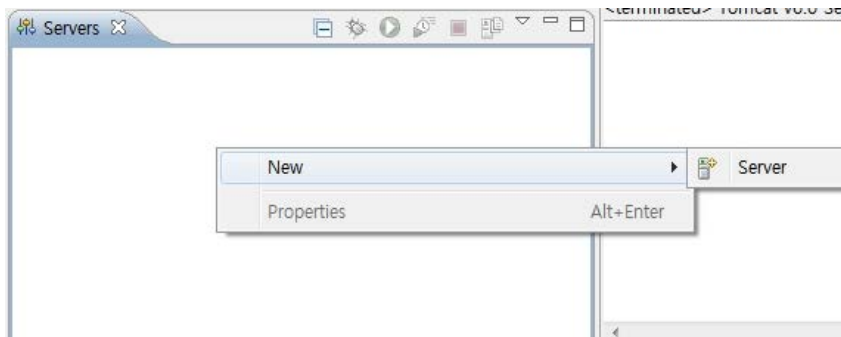
단, 오라클의 데이터베이스에서는 NLS_LENGTH_SEMANTICS 파라미터 설정이 byte로 되어 있는 경우 한글 데이터 저장시 최대길이가 3배 늘어나게 되어 최대길이를 초과하게 되므로 char로 변경하여 테이블을 생성해야 올바르게 동작한다.



5. 기본적인 설정은 위와 같으며 각 컴포넌트마다 추가되는 설정은 각 컴포넌트 가이드를 참고한다.

공통컴포넌트 실행

1. 기본 설정 및 추가 설정이 완료되면 공통컴포넌트를 서버 플러그인에 등록 및 기동하여 공통컴포넌트가 실행되는 것을 확인 할 수 있다. 공통컴포넌트를 서버에 등록하여 실행하는 위해서는 우선 서버를 등록 하여야한다. 이번 예제에서는 Tomcat6.0를 사용하여 공통컴포넌트를 실행하며 Tomcat6.0을 서버에 추가하기 위해 Server탭에서 마우스 오른쪽을 클릭하여 New>Server 를 클릭한다. 화면에 보이는 이용가능한 서버 중 Tomcat6.0을 선택한다. Tomcat을 선택하면 프로젝트를 등록하는 화면을 볼 수 있는데 여기서 공통컴포넌트를 Import한 프로젝트를 선택하면 된다.



New Server

Define a New Server

Choose the type of server to create

[Download additional server adapters](#)

Select the server type:

type filter text

- Tomcat v4.0 Server
- Tomcat v4.1 Server
- Tomcat v5.0 Server
- Tomcat v5.5 Server
- Tomcat v6.0 Server

Publishes and runs J2EE and Java EE Web projects and server configurations to a local Tomcat server.

Server's host name: localhost

Server name: Tomcat v6.0 Server at localhost

Server runtime environment: Apache Tomcat v6.0 [Add...](#)

[Configure runtime environments...](#)

? < Back Next > Finish Cancel

Run On Server

Add and Remove

Modify the resources that are configured on the server

Move resources to the right to configure them on the server

Available:

- com_v4
- mcomd
- MobileRTE_1.0b3

Configured:

- realtime_notice

Add >

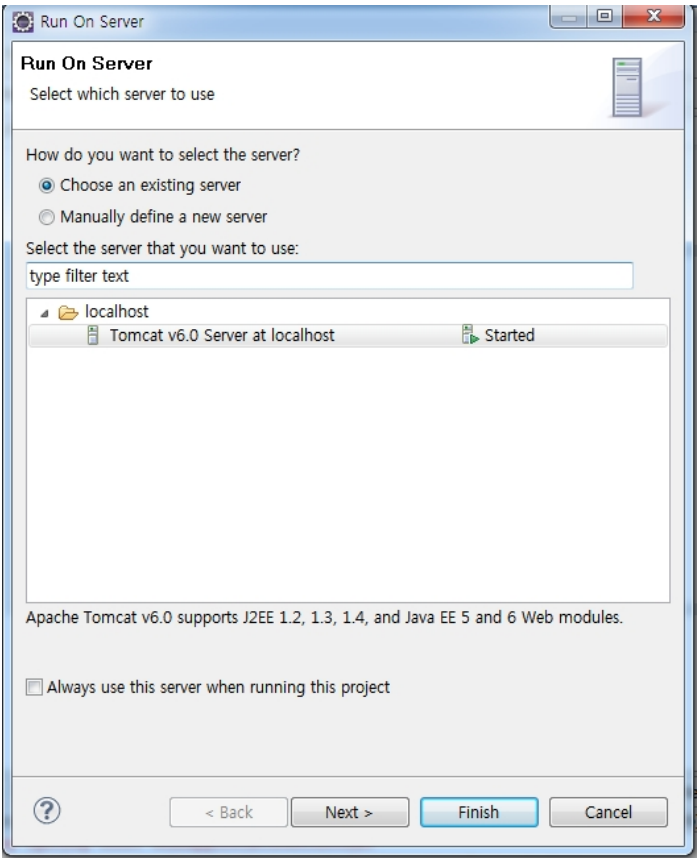
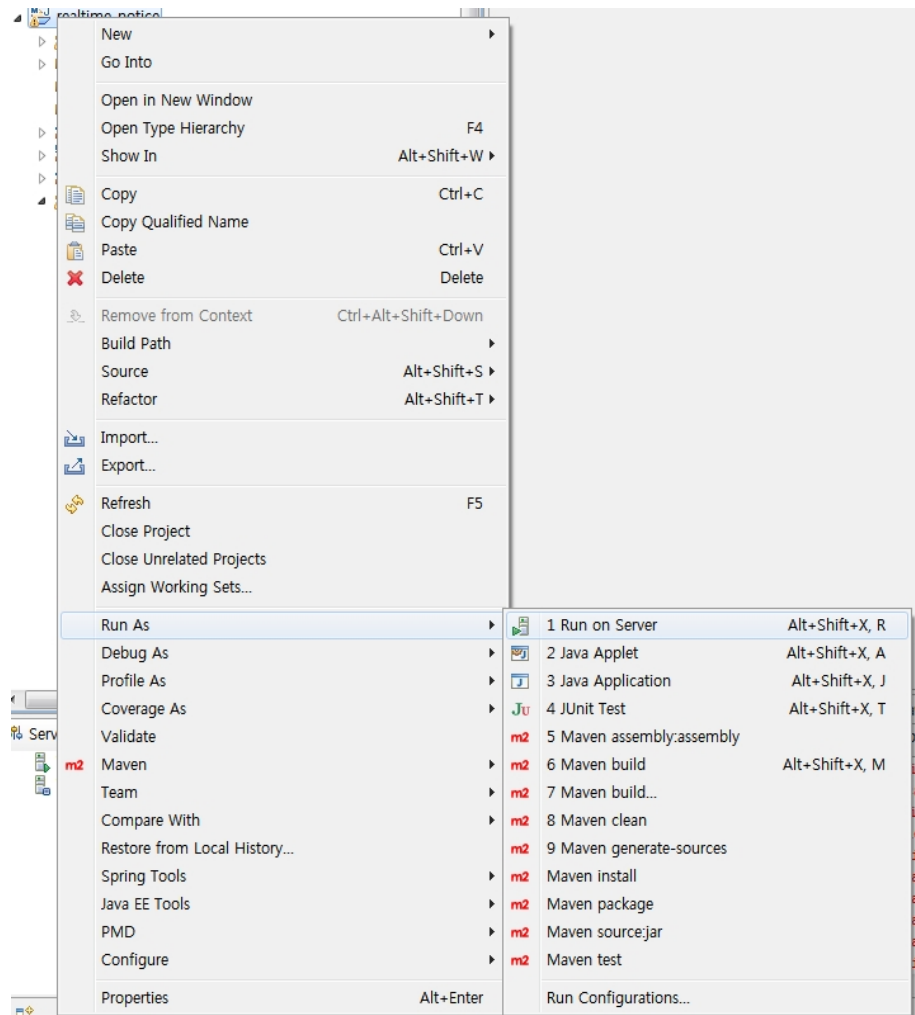
< Remove

Add All >>

<< Remove All

? < Back Next > Finish Cancel

2. 마지막으로 프로젝트를 서버에서 기동시키기 위해서 프로젝트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 후 Run As탭의 Run On Server를 클릭하여 공통컴포넌트가 실행되는 화면을 볼 수 있다.



3. 모바일 공통컴포넌트가 성공적으로 Deploy되면 아래와 같은 화면을 볼 수 있다.

