# 이클립스(Eclipse)

- description : 사용자별 주요 계정 및 내용
- author : 천호동밤안개
- email : jhgong@repia.com
- lastupdate : 2020-01-31

## 초기 설정

### eclipse.ini

```
openFile
--launcher.appendVmargs
-vm
C:/eGovFrameDev-3.9.0-64bit/jdk1.8.0_202/bin/javaw.exe
-vmargs
-Dfile.encoding=UTF-8
...
-Xms512m
-Xmx2048m
```

eclipse

1. Pathtool 설정
2. Window > Preferences > General - Show heap status에 체크표
3. Springloaded 설정: Hot Deploy

### javascript파일이 흑백으로 나올 때

Window > Preferences > General > Editors > File Associations

File types항목의 우측 버튼 Add 버튼 클릭

1. Define a New File Type 팝업 - File type에 **.js** 입력 - OK
2. 입력 내용에 대해 **.js** 생성되고, 이것을 선택
3. 하단의 Associated editors 항목에서 Generic Text Editor (locked by'JavaScript Source File' content type)을 선택 후, 우측의 Default 버튼을 클릭 - 아래의 Apply and Close 버튼을 클릭
4. 다시 javascript 파일을 열면, 코드에 컬러가 적용됨

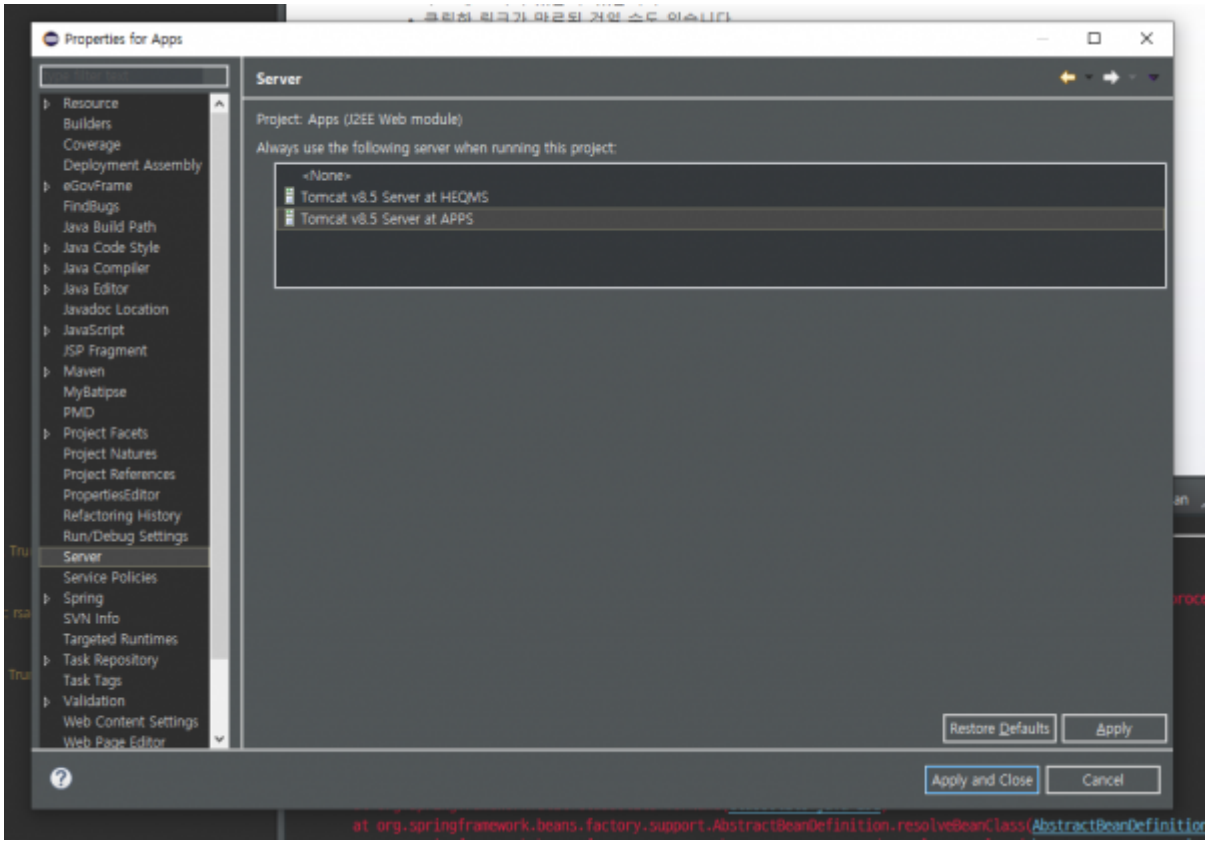
Ref Link : [eclipse]이클립스 자바스크립트(js) 파일이 흑백으로 나올 때

# 사용자 정의 설정

* Eclipse File Search를 기본으로 설정하기
* Eclipse Quick Search
* Eclipse Label Decorations

# 서버(Server)

Resin 4.0 연동하기
Dynamic Web Project 구동시에 Run As → Run on Server 클릭시 Server 선택 창이 나타나지 않을 경우
Project에서 Mouse Right Click ⇒ Properties > Server → <None> 선택 후 Apply and Close
다시 구동하면 Server 선택 창이 나타날 것임.




# python

- eclipse에서 python 설정
- Django 프로젝트 생성하기

# 플러그인

## 설치된 내역 확인 방법

Help >About Eclipse Platform > Installation Details > Installed Software

## 주요 플러그인

- Eclipse Color Theme 1.0.0
  - Help > Install New Software - Available Software 팝업 > Add - Add Repository 팝업
  - name : Eclipse Color Theme & Location: http://eclipse-color-theme.github.io/update/
  - Top 12 Eclipse IDE Themes
- Path Tools 1.0.64 (최신 버전(2020년 이후)에서는 수동으로 추가해야 됨)
  - 수동 추가 방법

```
1. 플러그인 파일 복사
  ${기존 설치된 이클립스 경로}\eclipse\plugins\PathTools_1.0.67.jar,
PathToolsRSE_1.0.64.jar, PathToolsSubclipse_1.0.67.jar 를
  ${신규 설치된 이클립스 경로}\eclipse\plugins\ 로 복사한다.
2. 설정 파일 추가
  ${신규 설치된 이클립스 경
로}\eclipse\configuration\org.eclipse.equinox.simpleconfigurator\bundles.info
파일에 아래 내용 추가한 후 재시작하면 된다.
#encoding=UTF-8
#version=1
PathTools,1.0.67,plugins/PathTools_1.0.67.jar,4,false
PathToolsRSE,1.0.64,plugins/PathToolsRSE_1.0.64.jar,4,false
PathToolsSubclipse,1.0.67,plugins/PathToolsSubclipse_1.0.67.jar,4,false
```

- Autodetect Encoding
- Remote System Explorer(SSH, Telnet, FTP and DStore protocols) 3.5.0
- eXERD : Install New Software, http://exerd.com/update/3.x을 입력합니다.
- Emmet(ex Zen-coding) : http://download.emmet.io/eclipse/updates/
  - 웹개발 이클립스 플러그인 Emmet
- Grep Console

# 편집, 주요 단축키

창 분할 가로: Ctrl + Shift + _
세로: Ctrl + Shift + {

주요 단축키 Top 30
[eclipse][TIP] 단기 속성으로 배우는 이클립스 상세 단축키 팁!
이클립스 단축키(화면이동)
Java IDE Eclipse에서 제일 많이쓰는 단축키 or 활용 Tip 함 보세요. ^^
블록단위 편집

> Toggle Block Selection Mode (Alt + Shift + A)

# Log

이클립스 워크벤치 or 프로그램이 오동작하거나, 반응이 없을 때 로그 파일은

> ${워크스페이스}/.metadata/.log 파일을 확인하자.

# LOGGER

Logger 사용법

```
// 선언방법
private static final Logger Logger =
LoggerFactory.getLogger(Controller.class);

// 사용방법
Logger.debug("확인을 원하는 항목 = [{}]", 확인을 원하는 항목);
```

Logger 사용이유

- 디버깅 작업시 걸리는 시간을 단축하기 위해 원하는 지점에서 확인 가능하도록 설정
- 큰 프로젝트 작업시에는 필수적으로 Logger를 사용하도록 해야함

# 기타

- cdt
- Tomcat Port Error
- Export and Import
- 이클립스에서 원격으로 front를 작업하기
- 메이븐 저장소 변경하기
- 이클립스에서 SVN Ignore 적용방법
- Maven lombok
- Eclipse Decompiler
- 자동주석 설정
- git연동
- git 강제 Pull

# Ref

- eclipse설정 연동
- 이클립스 플러그인 수동 추가하는 법
- 이클립스에서 .properties파일의 유니코드를 한글로 바꾸기
  - 기존에 Properties Editor가 인스톨 된 상태라면, 적용시키고싶은 파일 우클릭 후 Open With 통해서 재오픈 할 것.
- 이클립스에서 특정 확장자에 대한 오픈 에디터 설정하기
- 신규 프로젝트를 svn trunk에 업로드 하기
- Tomcat Hot Deploy 설정 하기

    - 컨트롤러 수정 후 바로 확인 가능(톰캣 재구동 없음)
- eclipse validating 설정 해제 / build 속도 높히기
- Top 30 Eclipse Keyboard Shortcuts for Java Programmers
- 이클립스 SERIALVERSIONUID 추가 방법
- 이클립스 사용법 및 TIP 정리
- [이클립스 TIP] 블록단위 편집 : Toggle Block Selection Mode (Alt + Shift + A)
- 이클립스 validation 기능 off 하기

# Tip

- Tips and tricks
    - Using the dark theme
- Zooming In and Out of Text with Eclipse
- 이클립스 블럭 주석 시 다중 * 제거 설정하기
- 😃 이클립스 우클릭 New목록 바꾸기
- 😃 이클립스 Open Resource 창에서 특정 파일 및 폴더 제외 방법
- 😃 [Eclipse_꿀팁(tips)] Ctrl+Space는 그만! 글자 입력하기만하면 Content Assist(자동완성기능)가 실행되는 방법!

# Troubleshooting

### [Eclipse] Errors running builder "Integrated External Tool Builder" on project

> 이클립스 빌드시 아래와 같은 error 발생시

- 프로젝트에서 오른쪽 마우스 클릭 ⇒ properties(속성) ⇒ Builders 항목 ⇒ 엑박 builder 제거.
- Eclipse에서 계속해서 오류날때 워크스페이스 Clean하기
- Java 자동완성 (코드 힌트) 되지 않을 때 옵션 설정
- Any way to get IntelliJ-like autocompletion in Eclipse?

### [Errors] Default workspace is already in use. Do you want to choose another worksapce?

> 이클립스 시작 시 상기 제목의 알림이 뜨는 경우

1. workspace > .metadata > .plugins > org.eclipse.e4.workbench > workbench.xmi 파일 삭제
    - 이 방법만으로는 실패했음.
1. 이클립스의 workspace > .metadata 폴더 > .lock 파일 삭제

    - 이클립스 구동됨

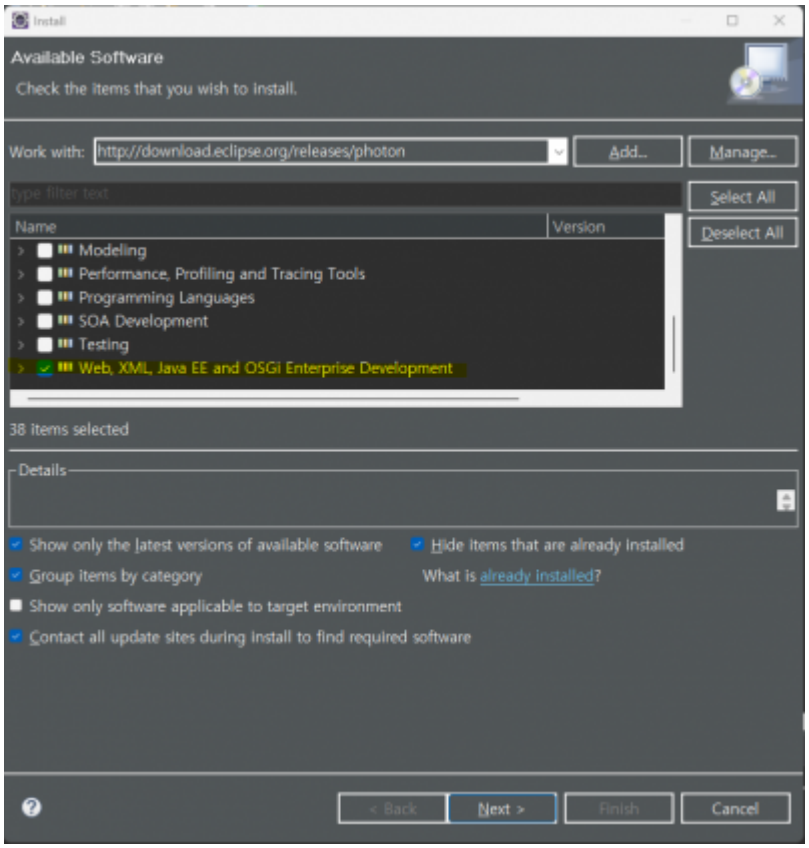
## [eGov 3.10] 자바스크립트 파일 컬러 설정 처리

> 자바스크립트 파일이 흑백으로 나올 경우

1. Window > Preferences > General > Editors > File Associations

    1. File types > Add 버튼 클릭 > **.js** 추가
    2. 하단 Associated editors > Generic Text Editor 선택 > Default 버튼 클릭 > Apply and Close

위의 방법으로 안 될 경우
2. Help > Install New Software > Work with
- http://download.eclipse.org/releases/photon을 입력하고,
- 하단에 생성되는 목록 중에서 Web, XML, Java EE and OSGi Enterprise Development만 선택하여 설치 진행
- Window > Preferences > General > Editors > Fiel Associations에서 Associated editors - JavaScript Editor를 default로 선택




**전자정부표준프레임워크에서는 사용 금지(2022.11.11.Fri - ocean)**

**Ref Link**

Eclipse 자바스크립트 파일 컬러 설정 처리

### Ref Link

1. [Eclipse]workspace 사용중으로 나와서 안열릴 때(eclipse please choose another workspace as is currently in use
2. 이클립스 Workspace 오류 - The default workspace is in use or cannot be create.

천호동밤안개, 이클립스, eclipse, 주레피, eleven, 유니코드, 도봉산핵주먹, properties, 밤즌

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
**http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:eclipse&rev=1668415387**

Last update: **2022/11/14 17:43**