

eclipse에서 intelliJ IDEA로

2015.04.30

undefined:D mini seminar 2015-#.1

@rkjun

발표자 소개

박준태 (@rkjun)

서버사이드 웹 개발자, 언디파인드 오거나이저 (undefined.kr ,
페북그룹: bit.ly/undefinedkr),

그리고!! 두둥, (이제 막) 인텔리제이 사용자.

발표배경

시작은, 안드로이드 스튜디오 사용자 경험

안드로이드 스튜디오 = 인텔리제이 기반 IDE

'짱 좋잖아!?' 웹 개발도 갈아탐.
(이클립스에서 인텔리제이로)

그리고, 좋은 건 무조건 공유!

오늘의 목표) 인텔리제이 사용자 늘리기!

‘바뀐 것은 없다. 단지 내가 달라졌을 뿐이다.
내가 달라짐으로써 모든 것이 달라진 것이다.’

– 마르셀 프루스트

JetBrains에서 개발한 IDE

IntelliJ IDEA, 자바 개발자

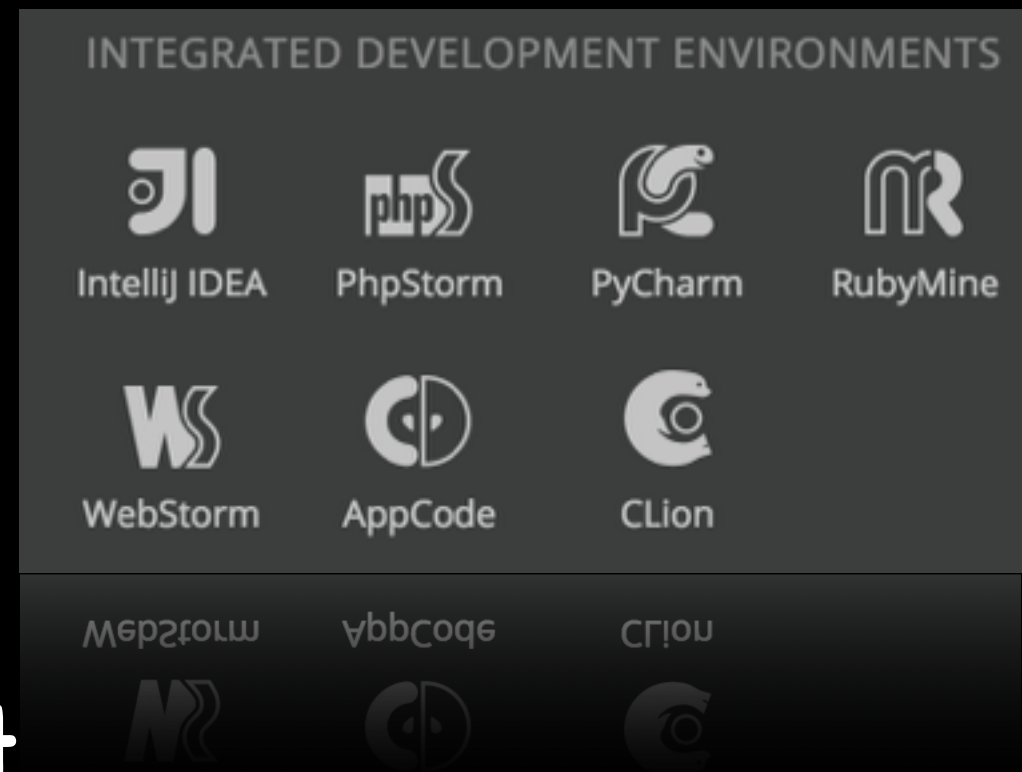
PhpStorm, PHP 개발자

PyCharm, 파이썬 개발자

RubyMine, 루비 개발자

WebStorm, 프론트엔드 개발자

and more.....



intelliJ IDEA?

JetBrains사에서 만든 자바 IDE(통합개발환경)

2015.04 현재 최신버전 14.1.2

Ultimate Edition (Java EE, Spring, 유료)

Community Edition (Java SE, Groovy & scala, 무료)



라이선스

CE 는 무료 (지만, 웹개발 플러그인 미지원)

UE 는,

시험판 30일무료 (팀 90일 무료)

Commercial \$499, Personal \$199

교육용 무료 (교사, 학생)

오픈소스용 무료 (비상업용)

intelliJ 동일한 사용자경험

인텔리제이 기반 IDE는

동일한 코어

다른 번들 플러그인

IntelliJ IDEA는 자바 관련 플러그인 내장

WebStorm은 자바스크립트등 프론트엔드 웹개발 관련 플러그인 내장(기본 사용법은 IntelliJ IDEA와 WebStorm 동일)

플러그인은 해당 IDE에서만 사용가능하거나, 다른 IDE와 호환..

IntelliJ plugin

모든 JetBrains사 IDE 에서 공유가능

예) IntelliJ IDEA에 설치한 ideaVIM 플러그인을
webStorm에 그대로 설치 가능

단 내장(Bundle) 플러그인은 불가함. J2EE, Spring...

- IntelliJ IDEA (Ultimate)
 - JavaEE, Spring, Web development
- IntelliJ IDEA CE
 - JavaSE (and Scala, groovy)

Eclipse와 IntelliJ IDEA

비슷한 개념

이클립스 => IDEA

* Workspace => Project

* Project => Module

Project-specific JRE => Module JDK

User library => Global library

Classpath variable => Path variable

Project dependency => Module dependency

Library => Module library

이클립스에서

- workspace를 지정하고, 그안에 여러 project를 생성해서 개발.

예) 1 workspace, 2 project

- front_web
- admin_web

intelliJ IDEA에서

- project를 지정하고, 그안에 여러 module을 생성해서 개발.

예) 1 project, 2 module

- front_web
- admin_web

intelliJ IDEA설치전에

Java 1.6 이상 설치하기

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

Java Platform, Standard Edition	
Java SE 8u45 This release includes important security fixes. Oracle strongly recommends that all Java SE 8 users upgrade to this release Learn more ▶	
<ul style="list-style-type: none">• Installation Instructions• Release Notes• Oracle License	JDK DOWNLOAD ↓

intelliJ IDEA설치하기

OSX

```
$ brew cask install intellij-idea
```

WINDOWS

공식사이트에서 다운로드

<https://www.jetbrains.com/idea/download/>

최초설정

UI Themes (Default / Darcula)

KeyMap (OS X 10.5+ / OS X)

Default plugins

Featured plugin

keymap scheme

OSX만

OS X 10.5+ keymap

- IDEA 최초 사용자, 맥 최적화

(⌘N Generate / ⌘O Go to class)

OS X keymap

- IDEA 기존버전 사용자, 모든 플랫폼에서 기본

(^N Generate / ⌘N Go to class)

OS X Keymap

OS X 10.5+ 키맵

= 맥사용자 이면서, IntelliJ 최초 사용자용 (맥 최적화 키)

OS X 키맵

= 윈도우/리눅스 기본 키맵과 (비슷하거나) 동일한 단축키

그외 이맥스, 비주얼 스튜디오, 이클립스 등 키맵 지원

오늘의 키맵은

OSX 키맵 (=윈도/리눅스 기본 키맵)

왜?

OSX + 윈도 + 리눅스

(OSX의 ⌘키는 윈도에서 주로 CTRL키로 대체됨)

Default Plugins

자바 프레임워크

빌드 툴

웹 개발

버전 컨트롤

테스트 툴

어플리케이션 서버

클라우드, 스윙, 안드로이드, DB 툴, 기타 툴... ..

Welcome to IntelliJ IDEA

- Recently Project
- Create New Project
- Import Project
- Open
- Check out from Version Control
- Configure
- Register



프로젝트 생성

Create New Project > Spring > Spring MVC 체크

Next > Create project from template 체크

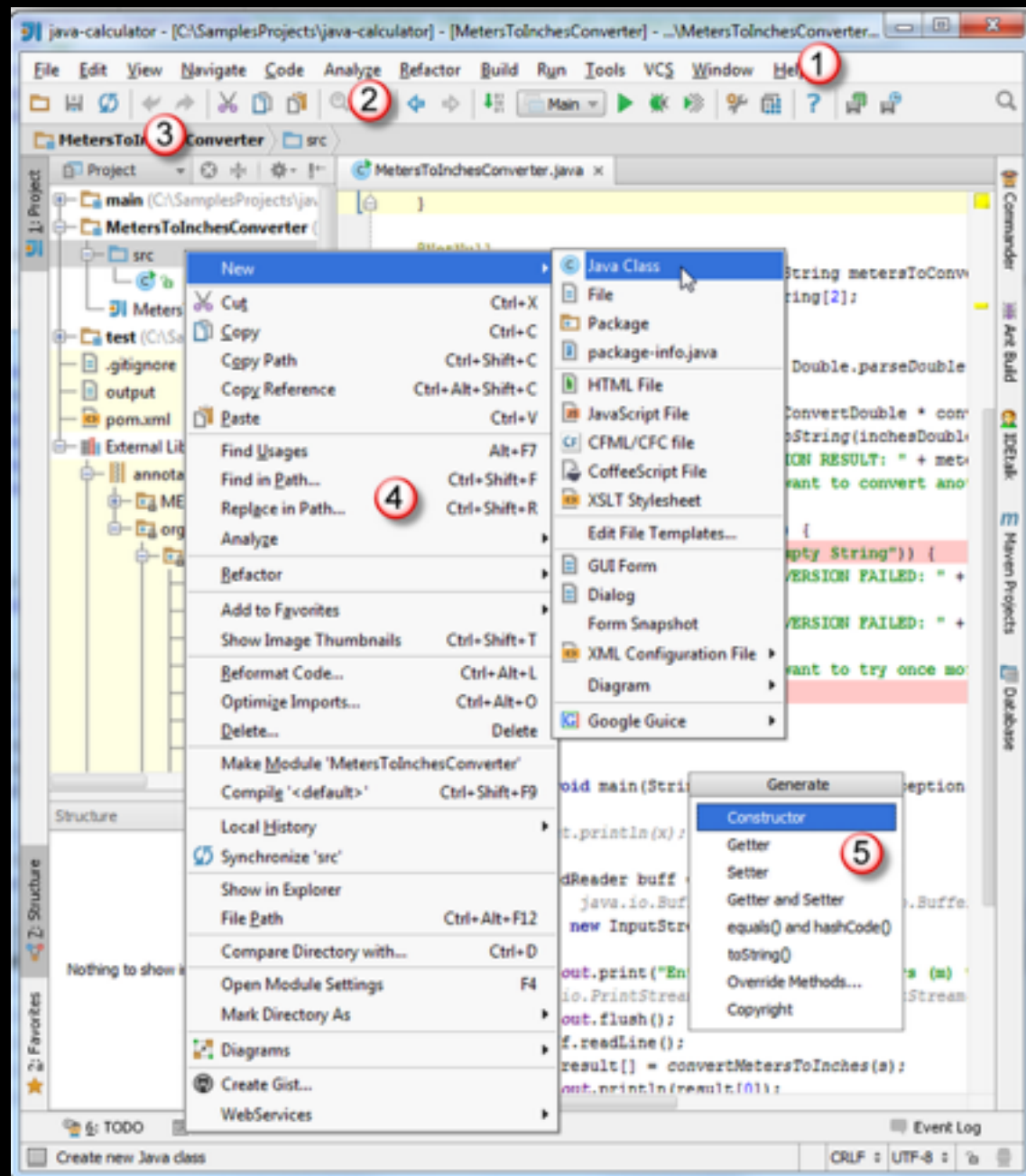
프로젝트 가져오기

Import Project >
이클립스(.project) 또는 .classpath 또는 pom.xml

Open > 이클립스 Workspace/프로젝트 선택

Check out from Verison Control (svn, git)

메뉴 및 툴바



1 메인메뉴

2 메인 툴바

3 네비게이션 바

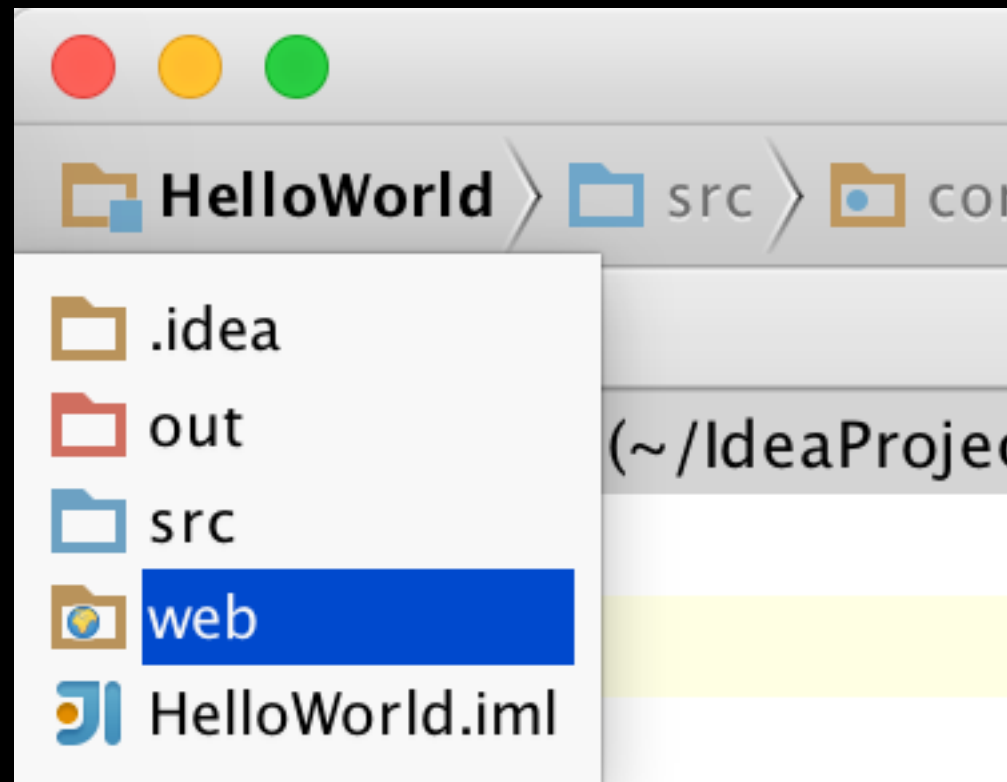
4 컨텍스트 메뉴

5 팝업 메뉴

Find Action : ⌘↑A

네비게이션바

ALT+HOME



상태바

Line:Column



Line Ending (Unix LF, Windows CR+LF, Mac CR)

File Encoding

Read-only

Code inspection

Notification

뷰 모드

Full Screen Mode

Presentation Mode

Distraction-free mode

Tool Window

OSX ⌘ + <Number>

WINDOWS ALT + <Number>

⌘ + 1 : Project Tool Window

.....

Shift + F12 : Restore Default layout

F12 : Jump to Last Tool Window

⌘ ↑ (⇒|⇐) : Resize (Windows ⌘ -> ^)

ALT+F1 : Select In

Tool Window

Pinned mode / unpinned mode (고정/비고정)

Show Views as Tabs option (탭 나열)

탭이동 ^+좌,우 (윈도 ALT + 좌,우)

OSX은 운영체제와 충돌 (^⌘+좌,우) 로 재매핑

Search for 알파벳입력

Favorites (파일 또는 폴더) 즐겨찾기

Editor

파일 열기

Tool Window, navigation bar 에서 파일 선택

File > open

Drag & drop

Editor

파일열기 (네비게이션)

Goto By Class Name : ⌘+N (이클립스 ^+↑+T)

Goto By File Name : ⌘+↑+N (이클립스 ^+↑+R)

Goto By Symbol : ⌘+↑+ALT+N

최근파일열기 : ⌘+E, 최근 업데이트된 파일 ⌘+↑+E

(OSX ⌘키는 윈도우에서 ^키로 대체)

Editor

새창에 열기

IntelliJ 바깥창에 Drag & Drop

Shift + F4

Shift + mouse double click on a filename

Editor

파일닫기

⌘+F4 (윈도 ^+F4)

Close Others

Close All

Multi Cursor

(마우스) SHIFT+ALT+CLICK

(윈도) ^키 2번 입력 + 위/아래

(OSX) Clone Caret Below/Above (키 리맵핑)

Edit | Column selection mode

Multi Selection

무려 서브라임 텍스트의 기능이!

Sublime Text Style Multi Selection

OSX) CTRL+G / SHIFT+CTRL+G

OSX Select All) CTRL+CMD+G

윈도) ALT+J / SHIFT+ALT+J

윈도 Select All) SHIFT+CTRL+ALT+J

Zooming in the Editor

Editor > General > Change font size (zoom) with
Command + Mouse Wheel

Command+Shift+A

increase font size / decrease font size / reset
font size

Changing Indentation

tab / shift + tab

To fix indentation : Ctrl + Alt + I

To toggle between tabs and spaces

Edit | Convert Indents

To Spaces / To Tabs

Toggle Case

Edit | Toggle Case (Ctrl + Shift + U)

+ Plugin (Camel Case, String Manipulation ..)

Managing Editor Tabs

Window | Editor Tabs > Pin Active Tab

(Tab limit default : 10)

Navigating Between Editor Tabs

Select Next/Previous Tab

탭이동 ^+좌,우 (윈도 ALT + 좌,우)

OSX은 운영체제와 충돌 (^⌘+좌,우) 로 재매핑

^+탭 (스위칭)

Navigate | Back / Forward

⌘+ALT+좌, 우 (윈도 ^+ALT+좌,우)

Commenting / Uncommenting

Code | Comment with Line Comment

```
// ⌘ + /
```

```
/**/ ⌘ + Shift + /
```

```
(OSX⌘ => 윈도우 ^)
```


라인 추가,복사,제거,이동

라인 추가 : Shift + Enter

라인 중복 복사 : ⌘ + D

라인 제거 : ⌘ + Y

라인 이동 : SHIFT + ALT + 위, 아래

(OSX ⌘ => 윈도우 ^)

Joining Lines and Literals

To smartly join several lines : ^ + SHIFT + J

Code folding

Collapse : ⌘ -

Expand : ⌘ +

Collapse All : ⌘ Shift -

Expand All : ⌘ Shift +

(OSX ⌘ => 윈도우 ^)

find usages

find usages : ALT + F7

find usages in file : ⌘ + F7

(OSX ⌘ => 윈도우 ^)

refactoring

Quick fix : ALT + ENTER

Rename : SHIFT + F6

Copy class : F5

Move class : F6

Introduce Variable : ⌘ + ALT + V

Introduce Field : ⌘ + ALT + F

Introduce Parameter : ⌘ + ALT + P

Extract Method : ⌘ + ALT + M

Refacter this : ⌘ + ALT + SHIFT + T

(OSX ⌘ => 윈도우 ^)

Surround with a live template

블럭 지정후, ⌘ + ALT + T

(OSX⌘ => 윈도우 ^)

Override/Implement methods

Override Methods : ⌘ + O

Implement Methods : ⌘ + I

Generate : ^ + N

(OSX ⌘ => 윈도우 ^)

Live template

⌘ + J

(OSX⌘ => 윈도 ^)

plugin

결론

이클립스도, 충분히 좋은 자바 IDE,
IntelliJ 제품들의 동일한 사용자 경험,

단축키를 익혀야 하는 허들은 있음.
하지만 넘고 나면, 편하고 빠르다
무엇보다, (인텔리제이와 함께라면) 개발이 즐겁다.



Juntai Park 님이 리트윗했습니다.



kenu @kenu0000 · 3월 13일

IntelliJ 쓰는 회사가 있다, 그러면 꼭 들어가세요. jetbrains.com



1



<https://twitter.com/kenu0000/status/576444553751764992>

참조

<https://www.jetbrains.com/idea/help/intellij-idea.html>

<https://medium.com/@fedor/intellij-tips-and-tricks-3e1dce6561a>

<https://www.jetbrains.com/idea/help/keyboard-shortcuts-you-cannot-miss.html>

<http://www.codingpedia.org/ama/is-intellij-idea-shining-through-eclipse/>

감사합니다.

Thank you.