



쉽게 배우보는 파이참(Pycharm) 핵심 가이드

01. 기본 환경 설정

Section2-1

환경 설정 -> Ctrl+Alt+S
⌘+,

프로젝트 구성 변경 -> Alt + Left , Right
⌘+⇧+[,]

전체 검색 -> Shift * 2 ☆
Shift(⇧) * 2 ☆

화면 전환 -> Ctrl + Tab ☆
^(Ctrl) + ⇨(Tab) ☆

기능 검색 -> Ctrl + Shift + A ☆☆
⌘+⇧+A ☆☆

도구 바로 가기 -> Alt + 0 ~ 9
⌘+ 0 ~ 9

인텐트 -> Alt + Enter ☆
option + Enter ☆

소스 실행 방법 -> 단축키, 메뉴 ☆☆
현재 , 이전 파일

바로 가기 설정 -> keymap -> Show Context Menu -> 설정 ☆

02. 코드 편집(1)

Section2-2

코드 완성 -> Ctrl + Space ☆
^(Ctrl) + Space ☆

코드 빠른 정의 -> Ctrl + Shift + I
⌘ + Y, Option + Space

문장 완성 -> Ctrl + Shift + Enter
⌘ + ⇧ + Enter

코드 감싸기 -> Ctrl + Alt + T
⌘ + N, ^(Ctrl) + Enter

매개 변수 확인 -> Ctrl + P ☆
⌘ + P ☆

주석 적용/해제 -> Ctrl + /, Ctrl + Shift + / ☆
⌘ + /, ⌘ + ⇧ + / ☆

관련 문서 확인 -> Ctrl + Q ☆
F1, ^(Ctrl) + J ☆

03. 코드 편집(2)

Section2-3

라인 추가 -> (Ctrl+Alt) Shift + Enter
(Option) ⌘ + Enter

라인 복제 -> Ctrl + D ☆
⌘ + D ☆

라인 삭제 -> Ctrl + Y ☆
⌘ + BackSpace ☆

라인 병합 -> Ctrl + Shift + J ☆
^(Ctrl) + ⌘ + J ☆

라인 이동 -> (Ctrl) Alt + Shift + Up, Down ☆
(⌘) Option + ⌥ + Up, Down ☆

속성 이동 -> Ctrl + Alt + Shift + 방향키
Option + ⌥ + ⌘ + 방향키

전체 항목 선택 -> Ctrl + Alt + Shift + J ☆
^(Ctrl) + ⌘ + G ☆

항목 선택/해제 -> Alt + J (Alt + Shift + J) ☆
^(Ctrl) + G (+ ⌥) ☆

04. 코드 편집(3)

Section2-4

서식 적용 -> Ctrl+Alt+L ★★
Option + ⌘+L ★★

최근 파일 -> Ctrl(Shift) + E
⌘ (⇧) + E

들여 쓰기 -> Ctrl+Alt+I
^(Ctrl) + Option + I

붙여 넣기(히스토리) -> Ctrl + Shift + V
⇧ + ⌘+V

패키지 정리 -> Ctrl + Alt + O ★★
^(Ctrl) + Option + O ★★

블록 확장-> Ctrl(Shift) + Numpad (+)
⌘ (⇧) + Numpad (+)

활성 창 닫기 -> Ctrl + F4 ★
⌘ + W ★

블록 축소 -> Ctrl(Shift) + Numpad (-)
⌘ (⇧) + Numpad (-)

단어 단위 삭제 -> Ctrl + backspace(delete)
option + backspace(delete)

01. 포커스(1)

Section3-1

키워드 이동 -> Ctrl + Right, Left
Ctrl + (Home, End)
Option + Right, Left(H, E)

키워드 선택 -> Ctrl + Shift + Right, Left
Ctrl + Shift + (Home, End)
Option + ⌘ + Right, Left(H, E)

페이지 이동 -> PageUp, PageDown(Ctrl)
PageUp, PageDown(⌘)

구문 선택/해제 -> Ctrl + W + (Shift) ★
Option + Up + (Down) ★

멀티 포커스 -> Ctrl + Ctrl + 방향키 -> ESC ★
Alt + Alt + 방향키 -> ESC ★

오류 라인 이동 -> F2 + (Shift) ★
F2 + (⌘) ★

선언부 이동(C,M,V) -> Ctrl + B(Click) ★ ★
⌘ + B(Click) ★ ★

02. 포커스(2)

Section3-2

라인 검색 -> Ctrl+G

⌘+L

슈퍼 이동(M, C) -> Ctrl+U ☆

⌘+U ☆

에디터 창 전환 -> F12 <-> ESC ☆☆

F12 <-> ESC ☆☆

탐색 도구 이동 -> Alt + Home

⌘+Up

코드 블록 이동 -> Ctrl + [,] ☆

Option + ⌘ + [,] ☆

메서드 이동 -> Alt + Up, Down ☆

^(Ctrl) + Up, Down ☆

01. 검색

Section4-1

사용 참조 -> Alt+F7, Ctrl+F7 ★
Option+F7, ⌘+F7 ★

사용 참조 표시 -> Ctrl+Alt+F7
Option+⌘+F7

파일 검색 -> Ctrl+F ★★
⌘+F ★★

내용 수정 -> Ctrl+R ★★
⌘+R ★★

내용 검색, 수정(전체) -> Ctrl + Shift+F(R) ★★
⇧+⌘+F (R) ★★

네비게이터 -> Ctrl + N(Alt 방향키) ★
⌘+O (Alt 방향키) ★

01. 리팩토링

Section5-1

항목 리팩토링 -> Ctrl + Alt + Shift + T ★
 ^(Ctrl) + T ★

변수 추출 -> Ctrl + Alt + V
 Option + ⌘ + V

이름 변경 -> Shift + F6
 ⇧ + F6

매개변수 추출 -> Ctrl + Alt + P ★
 Option + ⌘ + P ★

인라인 변수 -> Ctrl + Alt + N ★
 Option + ⌘ + N ★

상수 추출 -> Ctrl + Alt + C
 Option + ⌘ + C

메서드 추출 -> Ctrl + Alt + M ★
 Option + ⌘ + M ★

슈퍼 클래스 -> Ctrl + Alt + Shift + T -> 선택
 ^(Ctrl) + T -> 선택

01. 디버깅

Section6-1

실행/디버깅 -> Shift + F10 / Shift+F9 ★★

^(Ctrl)+R / ^(Ctrl)+D ★★

선택실행/디버깅 -> Shift + F10 / Shift+F9 (Alt)

^(Ctrl)+R / ^(Ctrl)+D (Option)

단계 실행/코드 내 실행 -> F7 / Shift+Alt+F7 ★★★

F7 / ⌘ + Option + F7 ★★★

식 조사 -> Alt+F8 ★

Option+F8 ★

디버그 콘솔 실행/중지 -> Ctrl+F5 / Ctrl+F2

⌘ + R / ⌘ + F2

디버깅 계속 -> F9

⌘ + Option + R

문장 실행/나가기 -> F8 / Shift+F8 ★★★

F8 / ⌘ + F8 ★★★

커서로 이동 -> Alt + F9 ★★

Option + F9 ★★

디버그 마킹/해제 -> Ctrl+F8

⌘ + F8

Watch, Condition 사용법 중요

01. 코드자동완성

Section7-1

심볼 완성 -> Alt + Enter ★
Option + Enter ★

Postfix 완성 -> arg. + 구문 ★ ★
arg. + 구문 ★ ★

기본 완성 -> Ctrl + (Alt) + Space ★ ★ ★
^(Ctrl) + (Option) + Space ★ ★ ★

Surround With -> Ctrl + Alt + T ★ ★
Option + ⌘ + T ★ ★

Hipple 완성 -> Alt + (Shift) + / (Slash)
Option + (⇧) + / (Slash)

Live Template -> 템플릿등록 -> 키설정 -> 사용 ★ ★ ★
템플릿등록 -> 키설정 -> 사용 ★ ★ ★

01. 유용한 기능

Section8-1

코드 스타일 -> Settings > CodeStyle 설정 후

Ctrl + Alt + L, Shift + Ctrl + Alt + L ★ ★

Option + ⌘ + L

Option + ⌘ + ⇧ + L ★ ★

북마크 -> F11, Ctrl+F11, Shift+F11 (Favorite 창) ★

F3, Option + F3, ⌘ + F3 (Favorite 창) ★

소스코드 이동 -> AutoScrollFrom Source 설정 (수동, 자동) ★

다양한 뷰모드 -> Ctrl + ` (BackQuote)

Ctrl + ' (Apostrophe)

매개변수 실행 -> Run -> EditConfiguration -> 소스 확인 ★

추천 플러그인 -> 번역, 테마변경(Appearance, 커스텀)

Ignore, lombok, assistant, bashsupport

랭킹 링크 ->

https://plugins.jetbrains.com/search?canRedirectToPlugin=false&orderBy=downloads&pr=pycharm&pr_productId=go

01. Git 기본 설정

Section9-1

로컬 스토리지 -> Local History -> how History ☆☆☆
Alt+ `(BackQuote) -> Show
^(Ctrl)+V ☆☆☆
(Compare, Revert, Modify)

Git 설정 -> Git설치 -> Github 가입 -> Settings -> Github 계정 등록 ☆☆☆
최초 Add, Commit, Push 테스트

Git 프로젝트 전환 -> Action Search -> Shared Project on Github ☆
Ignore 플러그인 적용 실습

Git 새 프로젝트 -> Clone Repository (Fork 이해) ☆

Gitgist -> Create Github Gist (Gist 개념, 블로그 예제)

02. Github 연동 실습

Section9-2

VCS Operations -> Alt + ` (BackQuote) ☆

^(Ctrl)+V ☆

Branches -> Ctrl + Shift + ` (BackQuote) ☆

⌘ + ⬆ + ` ☆

Add, Commit, Push 실습 -> Ctrl + Alt + A, Ctrl + K, Ctrl + Shift + K
Option + ⌘ + A, ⌘ + K, ⌘ + ⬆ + K

Clone, Fetch, Pull 실습 -> VCS -> Git -> 바로가기 메뉴

Branch 실습 -> Create(생성), Delete(삭제), CheckOut(변경), Merge(병합)

VCS Intergration -> VCS -> enable Version Control Intergration

참고 : <https://blog.outsider.ne.kr/666>
<https://noonsong.tistory.com/22>

01. 기타 연동

Section10 -1

아나콘다 연동 -> **아나콘다 설치 -> 가상환경 설정 및 패키지 설치 -> Settings -> Project**
-> **Project Interpreter -> 패키지 확인 및 추가 설치 -> 소스코드 실행 (다른 가상환경 변경)**

R 연동 -> **R 인터프리터 및 R Studio 설치 -> Plugins -> R Support 설치 -> Settings -> Language**
-> **R 인터프리터 설정 -> 테스트 코드 Console 실행**

<https://cran.r-project.org/mirrors.html>

<https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>

Flask 연동 -> **New Project -> Flask -> 문법, 인터프리터 설정 -> 가상환경 Or Project Interpreter Flask 설치**
-> **서버 실행 후 브라우저 테스트**

Django 연동 -> **가상환경 설정 및 Django 설치 -> New Project -> 문법, 인터프리터 설정**
-> **서버 실행 후 브라우저 테스트**