

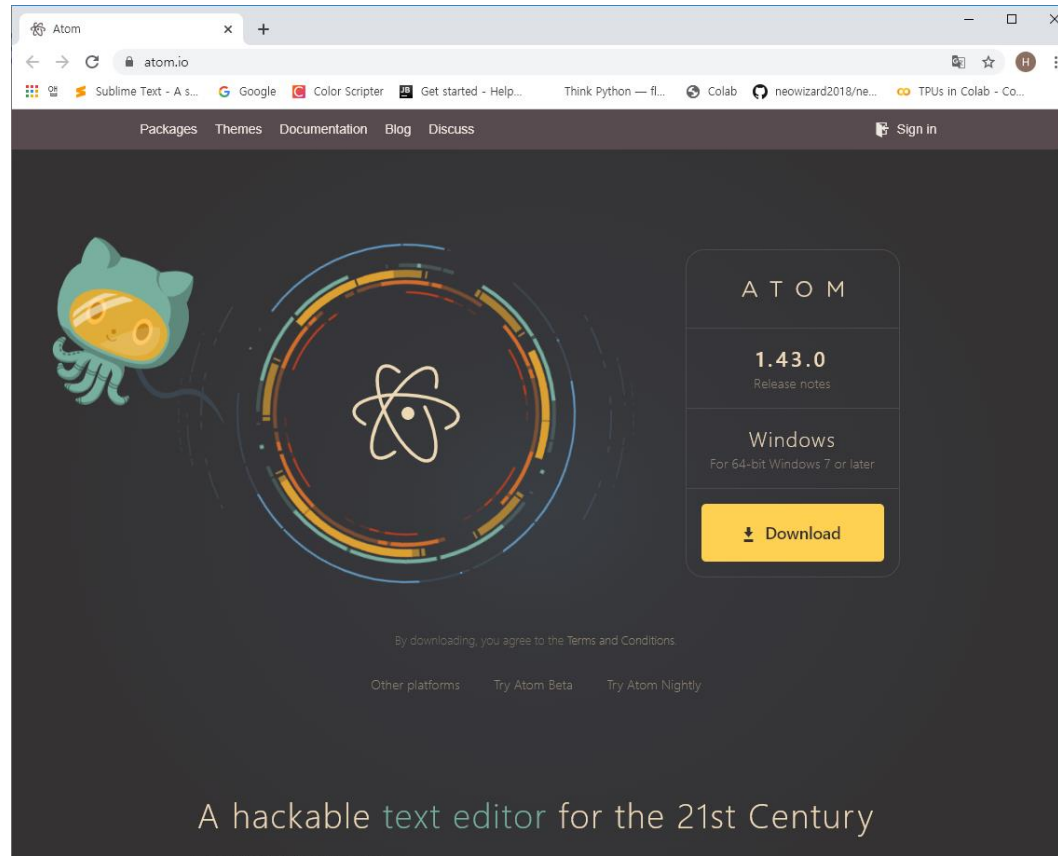
# 아톰 개요와 설치

# Atom

- A hackable text editor for the 21<sup>st</sup> Century
  - 빠르고 가볍고 확장성이 좋은 에디터
  - Github에서 만든 에디터
    - 현재는 Github가 MS에 합병
  - 플러그인 기능으로 확장
  - 단점
    - 너무 기본 기능도 플러그인

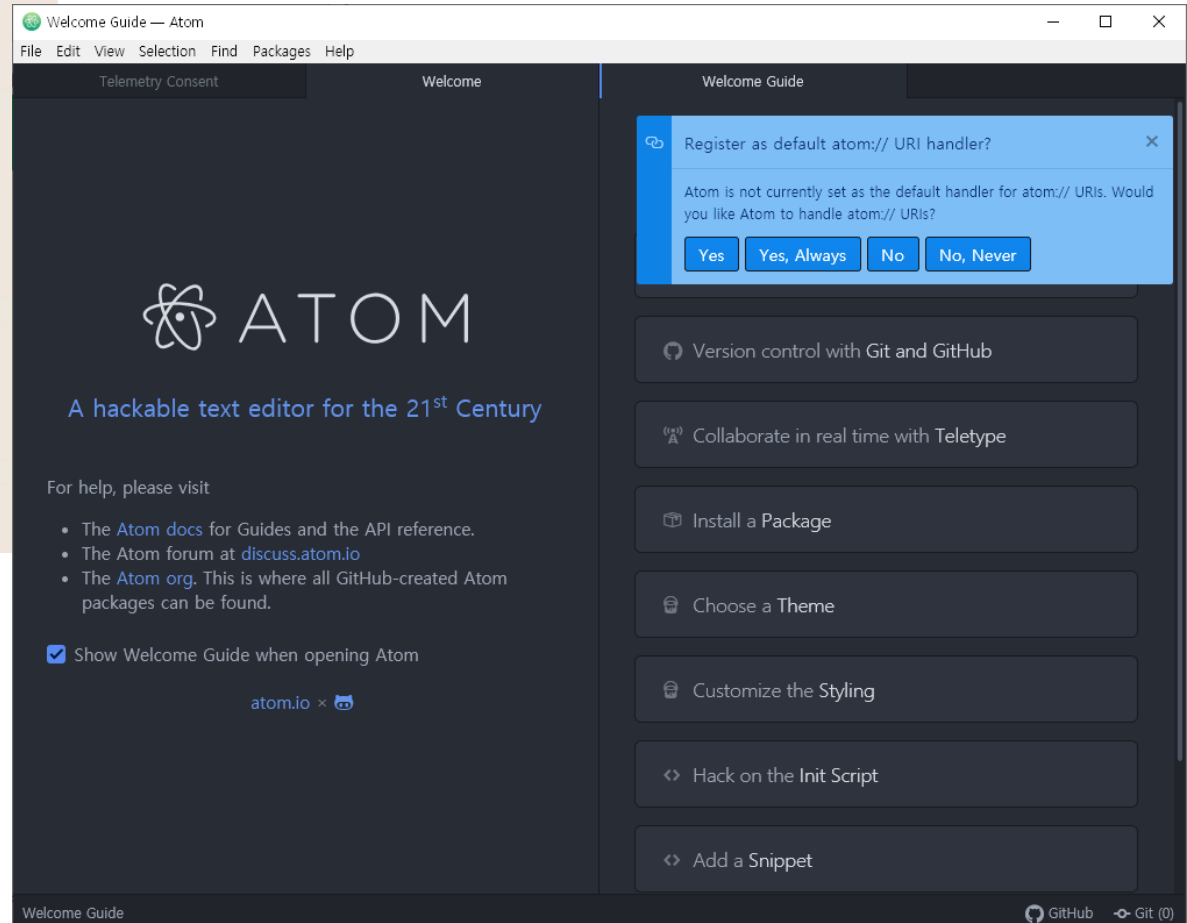
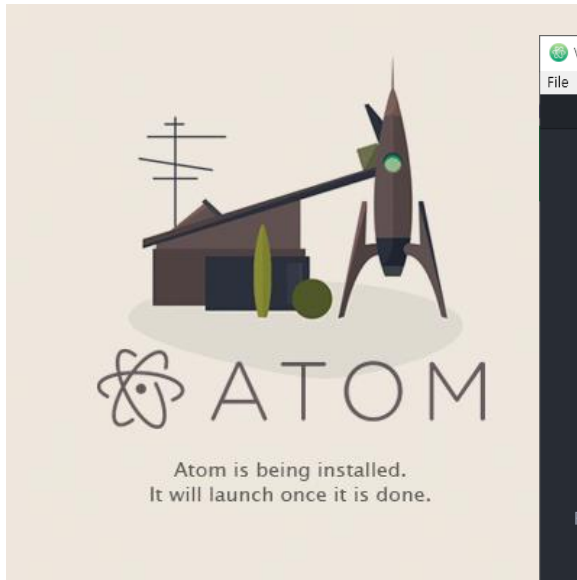
# 아톰 설치

- 다운로드, 1.43.0, 179MB로 많이 커짐
  - <http://atom.io/>



# 설치

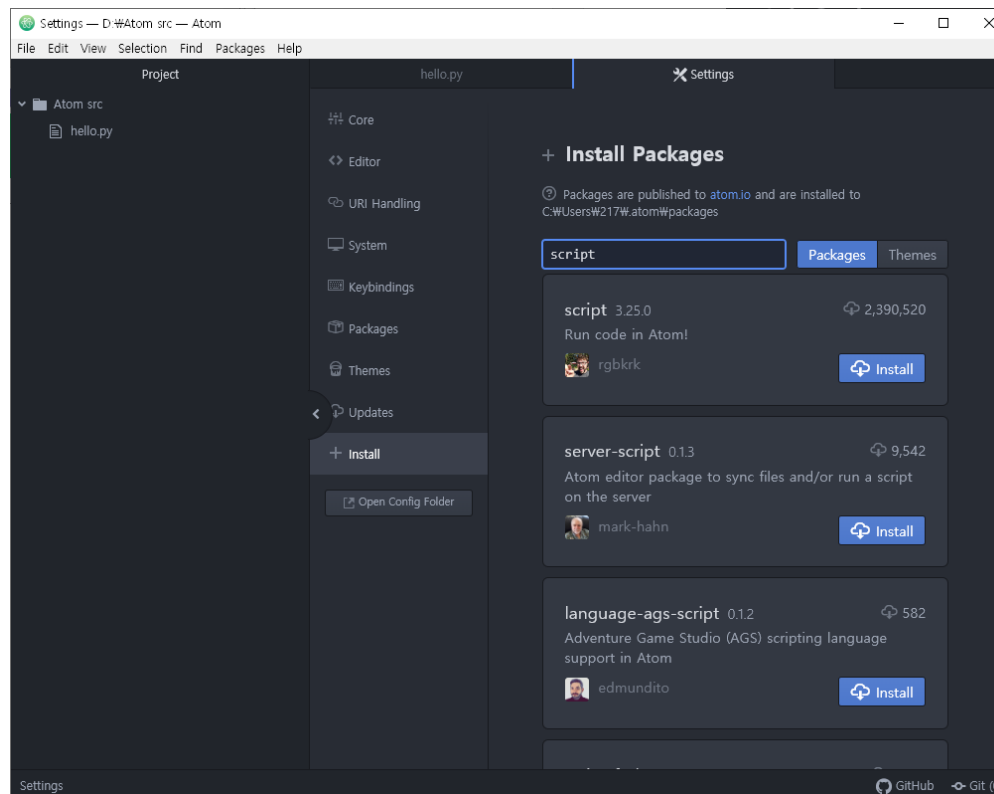
## • 매우 빠르게 설치



# 파이썬 코딩과 실행

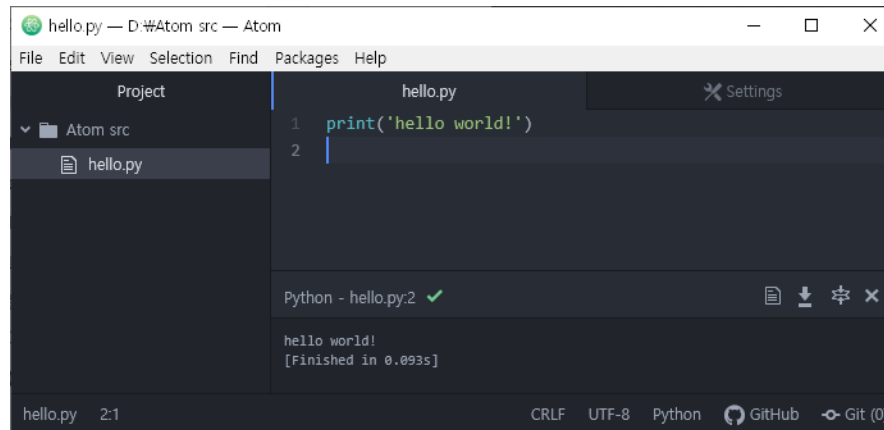
# 첫 실행 화면

- 패키지 script 설치
  - 메뉴 File | Settings 단축키: ctrl + ,
    - Install
    - script 검색 후 설치

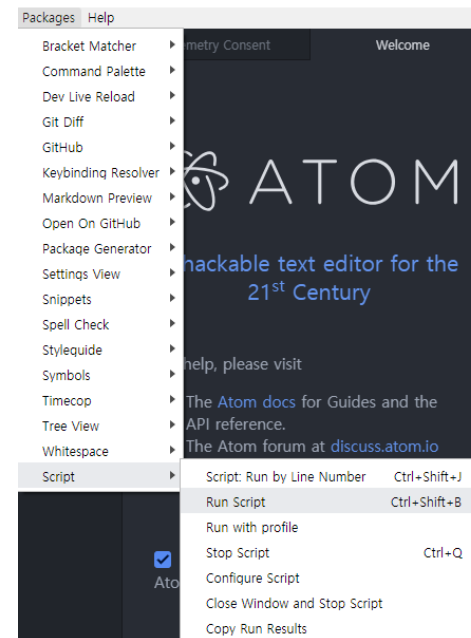


# 파이썬 코딩

- 파이썬 코딩
  - Ctrl + N
    - 파일 코딩
  - Ctrl + S
    - 저장
- 이후 실행은 다음으로
  - Ctrl + shift + B
    - 메뉴 Packages | script | Run script

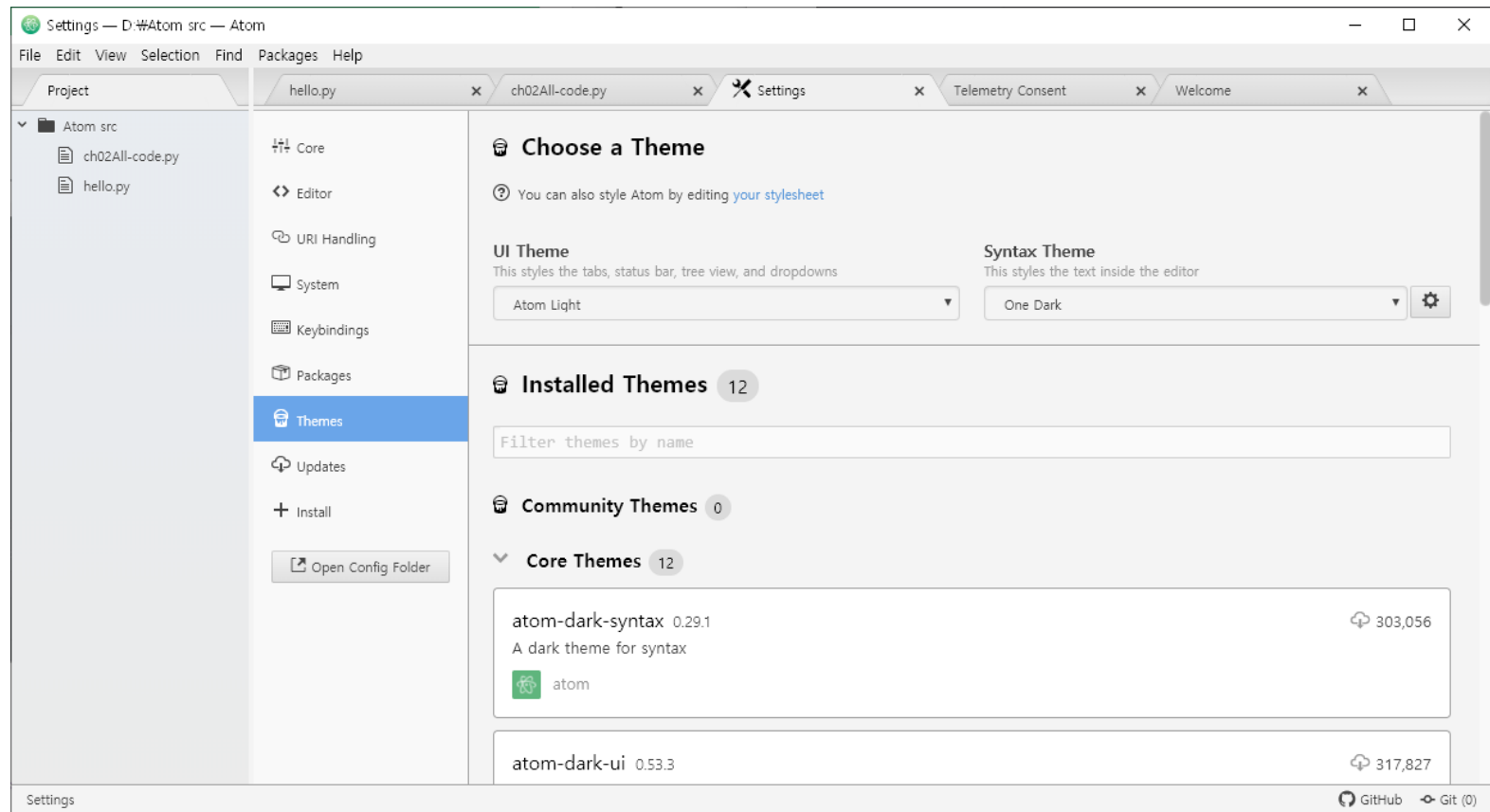


1장 소) #1. 이공계 파이썬 개발환경과 가상환경 (2020 0507 목 ~ 0611 목 6주 매주 6시



# 테마 수정

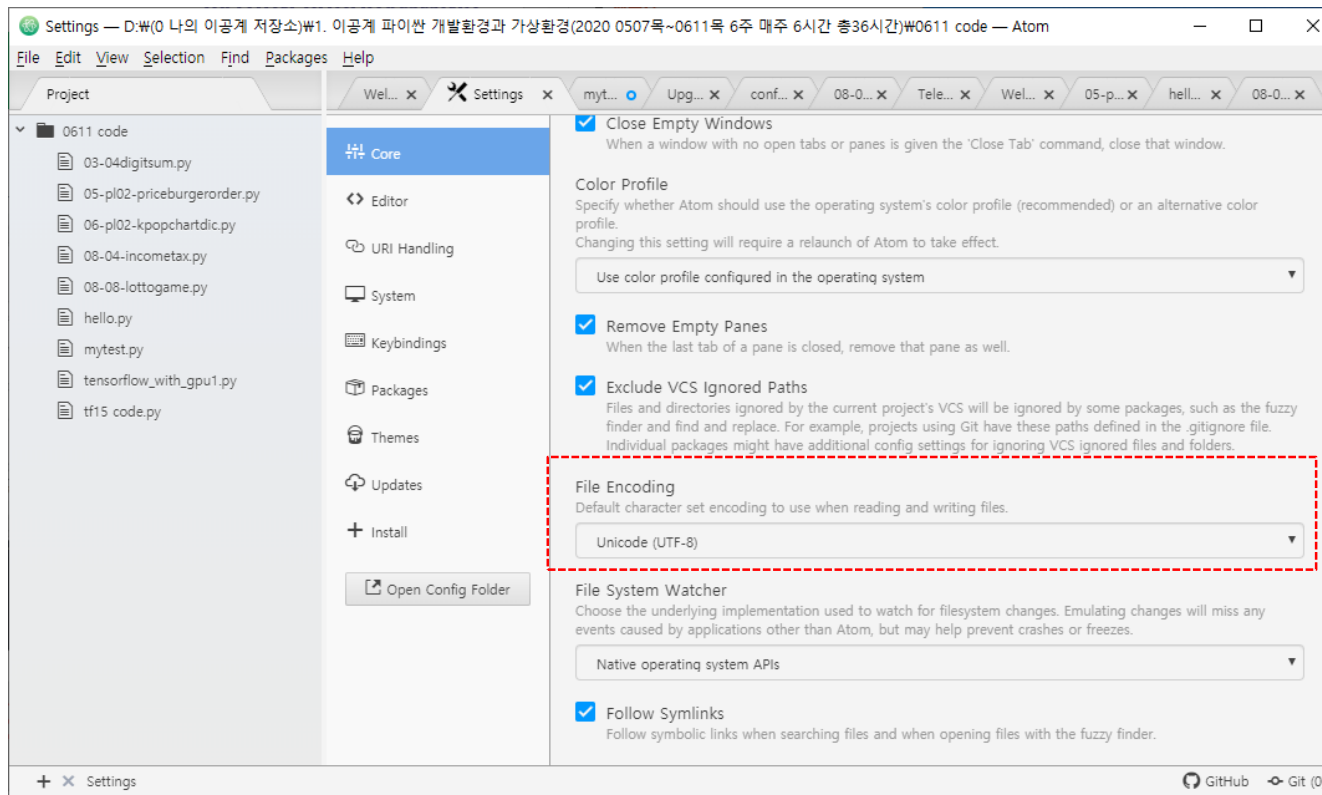
- **Ctrl + ,**
  - Theme, Choose a Theme





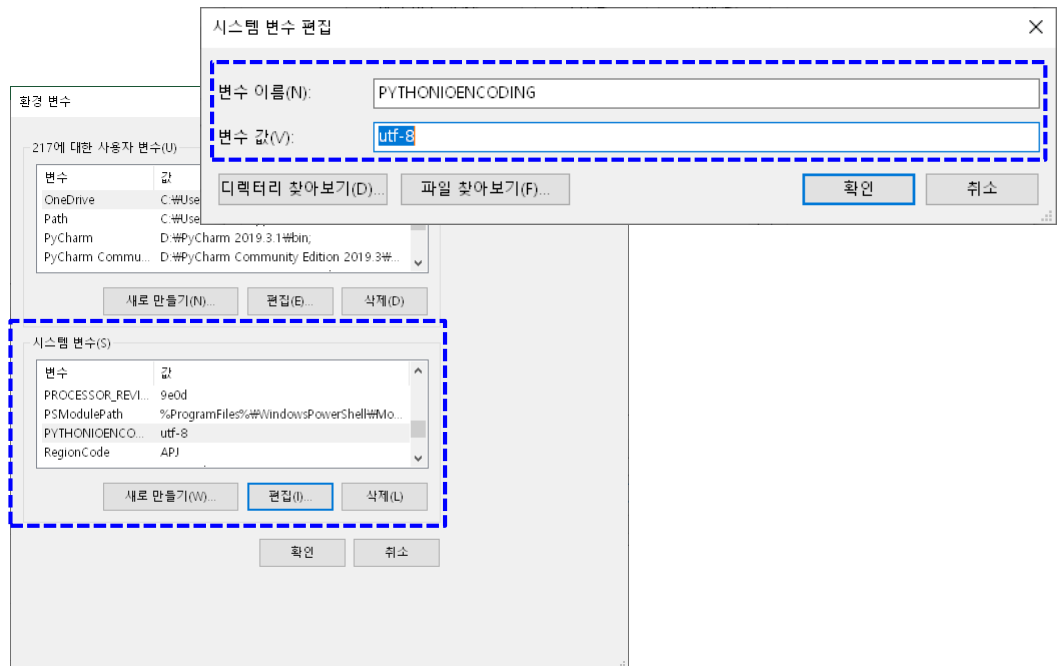
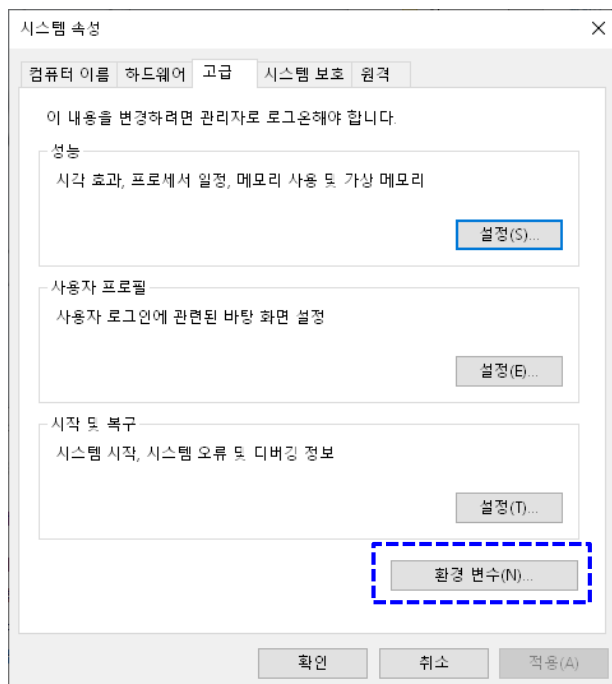
# 파일 인코딩 점검

- 메뉴 File | Settings
  - Core 하부
    - File Encoding



# 한글 출력 문제 해결

- 제어판 | 시스템 속성 | 고급 탭 | 환경변수 버튼
  - 시스템 변수의 '새로 만들기'
    - PYTHONIOENCODING
    - utf-8
  - 아tom 재실행

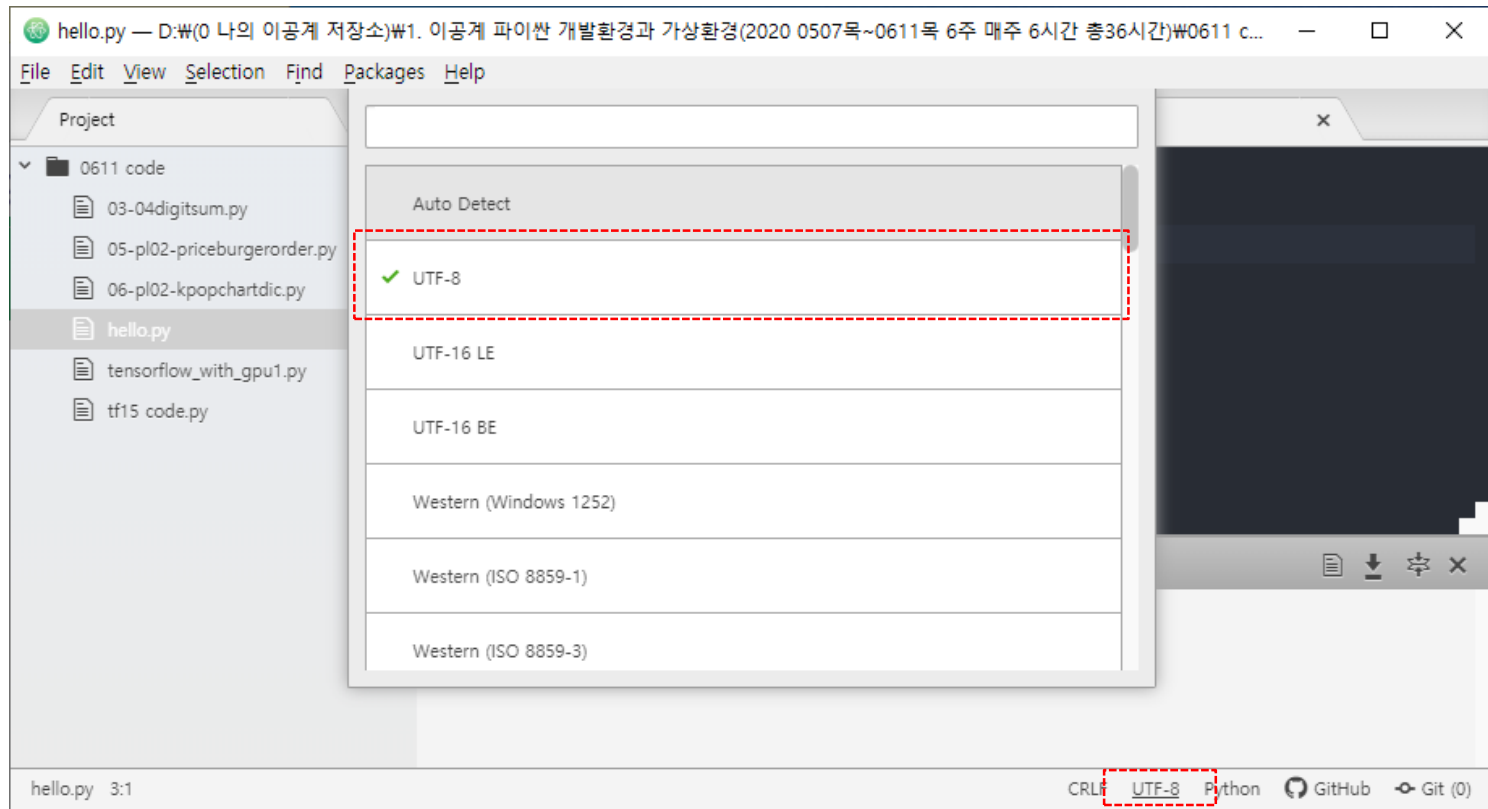


# 인코딩 방식 설정

- 파일 인코딩 방식 설정

- ctrl + shift + u 또는 윈도우 하단 인코딩 부분을 클릭으로 수정 가능

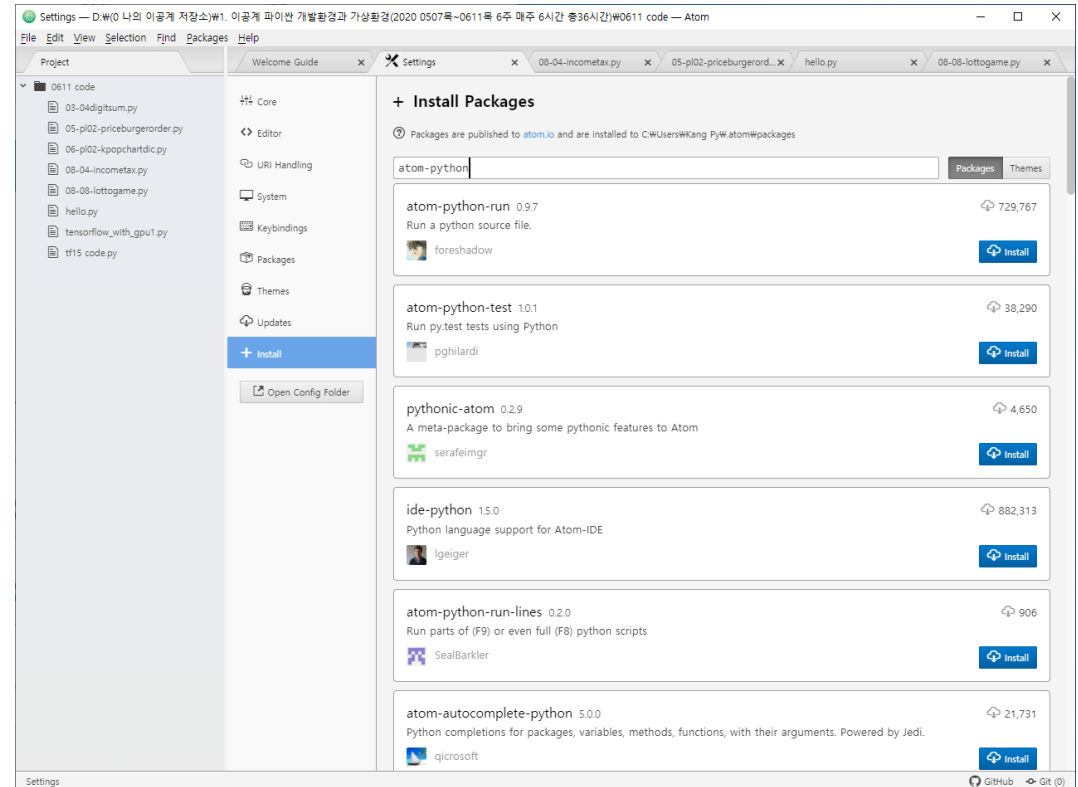
- utf-8



# 패키지 설치

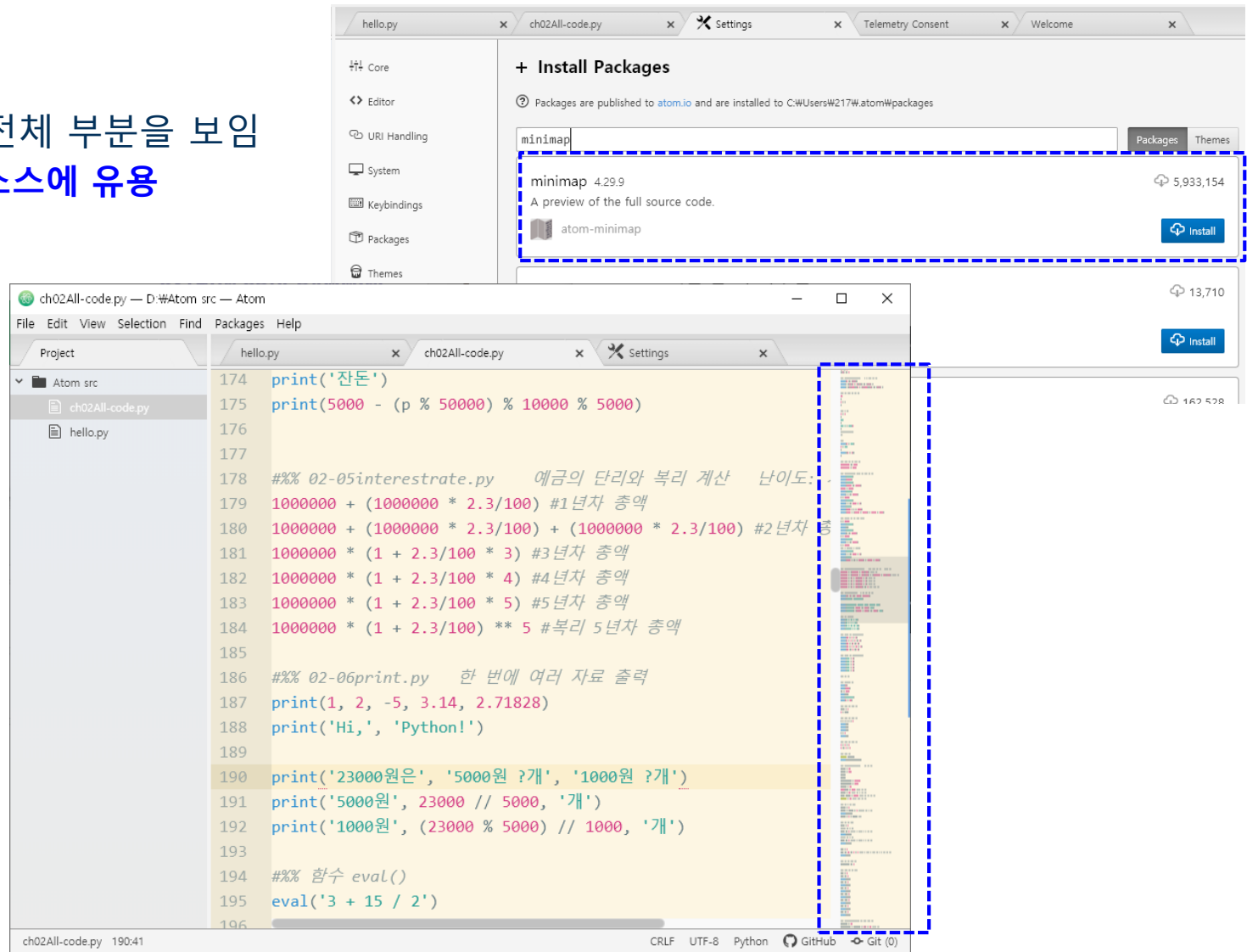
# 입출력 코딩을 위한 패키지

- 기본
  - 입출력 실행이 불가
- 다음 패키지 설치
  - atom-python-run
  - 파일 실행
    - F5 또는 F6



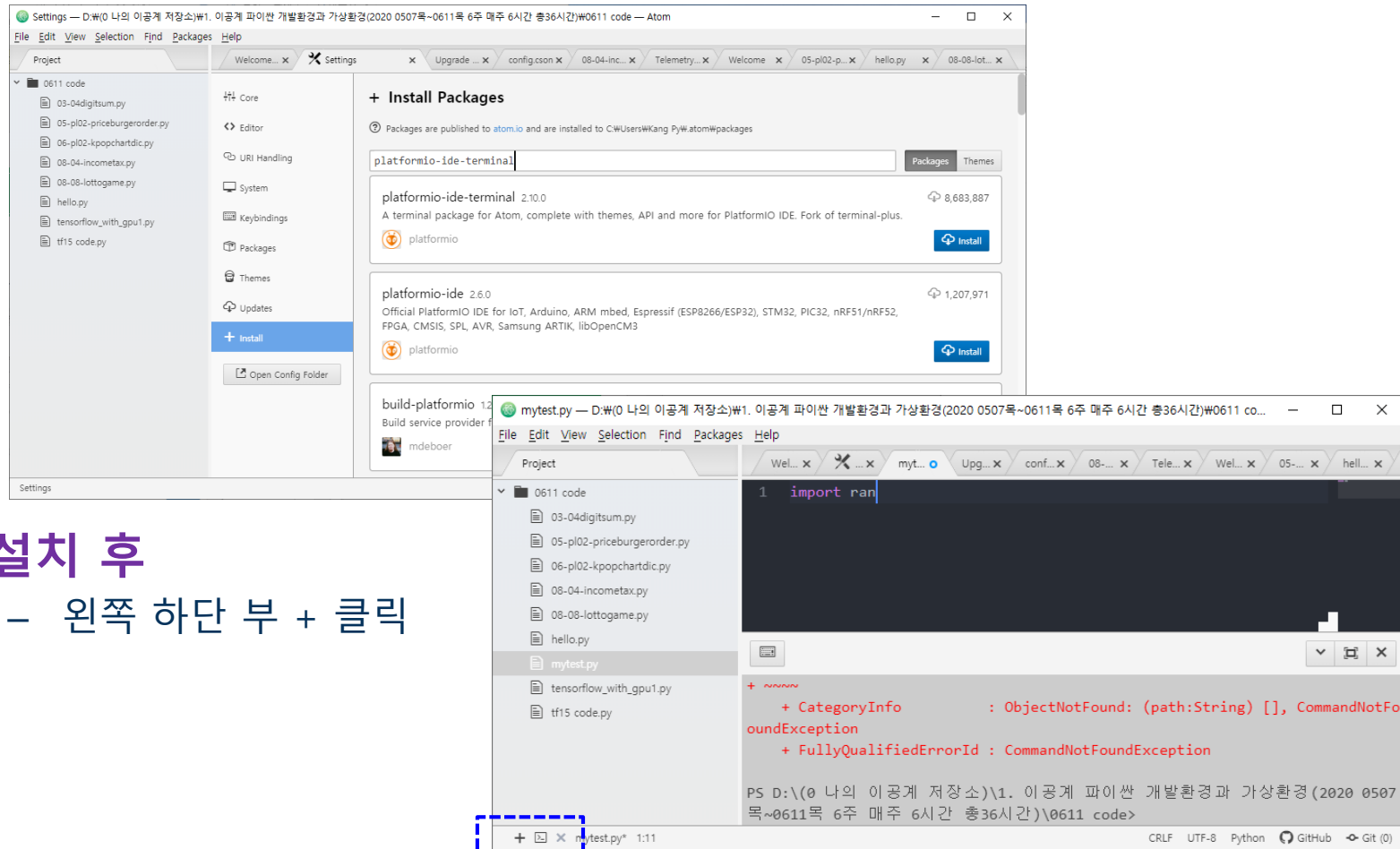
# 전체 소스의 부분을 알려주는 Minimap

- **Ctrl + ,**
  - 소스의 전체 부분을 보임
    - 긴 소스에 유용



# 터미널 설치

## • Platformio-ide-terminal

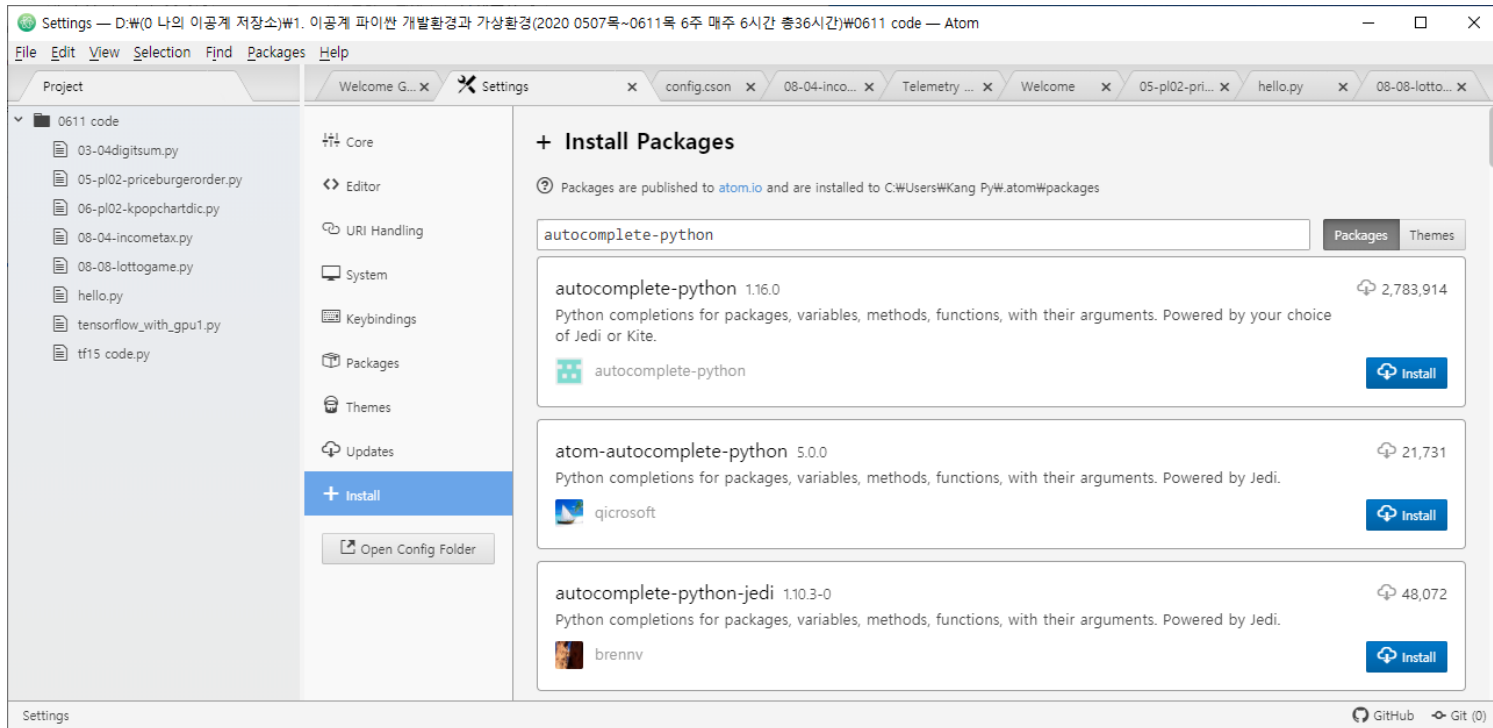


## • 설치 후

– 왼쪽 하단 부 + 클릭

# 소스 작성 도움

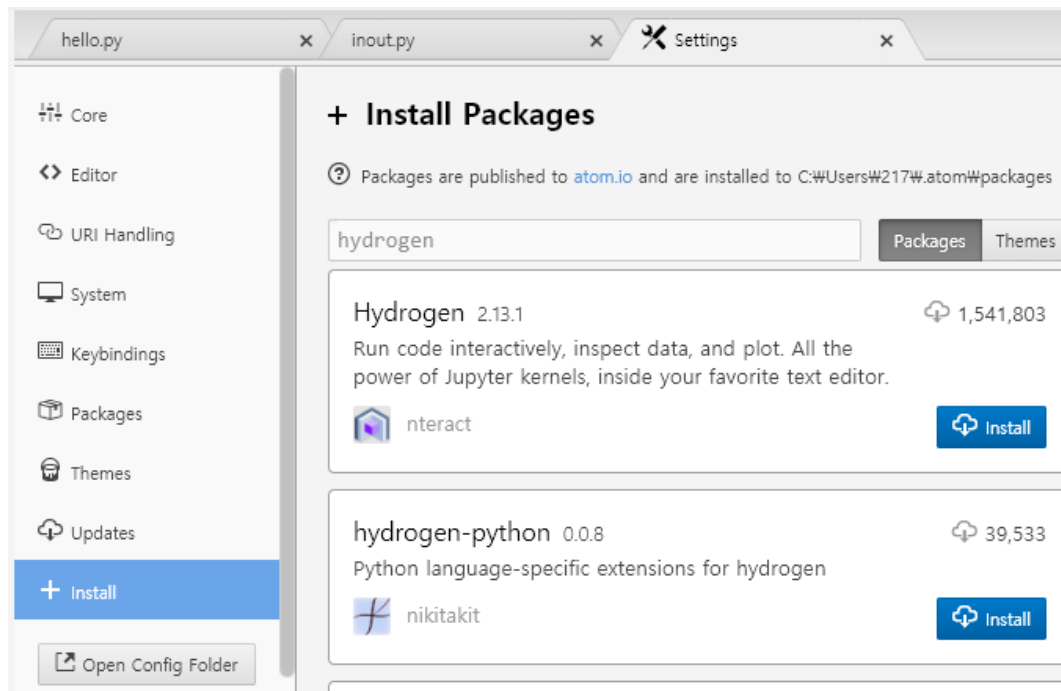
- Autocomplete-python





# 입출력 코딩을 위한 패키지

- 기본
  - 입출력 실행이 불가
- Hydrogen 설치



# 다중 커서

- 다음 점검
  - Ctrl + 마우스 클릭

# 패키지 설치 필요

- **column-select**
  - <https://atom.io/packages/column-select>

## column-select

Enhanced column selection for the Atom editor.

```

359 ~~~~~
360 ~~~~~ editorView.trigger("column-
361 ~~~~~ sel4 = [~
362 ~~~~~ {colStart:0, colEnd:2,
363 ~~~~~
364 ~~~~~ {colStart:3, colEnd:7,
365 ~~~~~ {colStart:4, colEnd:8,
366 ~~~~~ {colStart:5, colEnd:9,
367 ~~~~~ {colStart:6, colEnd:10,
368 ~~~~~
369 ~~~~~ {colStart:8, colEnd:13,
370 ~~~~~ {colStart:9, colEnd:14,
371 ~~~~~ {colStart:11, colEnd:16,
372 ~~~~~ {colStart:16, colEnd:21,
373 ~~~~~
374 ~~~~~ {colStart:14, colEnd:15,
375 ~~~~~ {colStart:15, colEnd:16,
376 ~~~~~ {colStart:17, colEnd:18,
377 ~~~~~ {colStart:24, colEnd:25,
378 ~~~~~
379 ~~~~~ {colStart:16, colEnd:16,
380 ~~~~~ {colStart:17, colEnd:17,
381 ~~~~~ {colStart:19, colEnd:19,
382 ~~~~~ {colStart:32, colEnd:32,
383 ~~~~~ ]~
384 ~~~~~ checkSelections(sel4)~

```

## Key Bindings

Command	Mac	Windows	Linux
Up	Ctrl-Shift-Up	Alt-Shift-Up	Alt-Shift-Up
Down	Ctrl-Shift-Down	Alt-Shift-Down	Alt-Shift-Down
PageUp	Ctrl-Shift-PageUp	Alt-Shift-PageUp	Alt-Shift-PageUp
PageDown	Ctrl-Shift-PageDown	Alt-Shift-PageDown	Alt-Shift-PageDown
Up to top of document.	Ctrl-Shift-Home	Alt-Shift-Home	Alt-Shift-Home
Down to bottom of document.	Ctrl-Shift-End	Alt-Shift-End	Alt-Shift-End

아톰 편집기 단축키

# 기본 단축키(1)

- **Ctrl + /**
  - 주석을 토글형식으로 적용/해제
- **Ctrl + F**
  - 찾기/바꾸기
- **Ctrl + Shift + F**
  - 프로젝트 전체에서 찾기
- **Ctrl + E**
  - 선택 영역을 찾기/바꾸기
- **Ctrl + G**
  - 라인 번호로 커서 이동
- **Ctrl + R**
  - 키워드로 이동
- **Ctrl + M**
  - 블록 매칭
- **Ctrl + J**
  - 라인 조인
- **Ctrl + L**
  - 라인 선택
- **Ctrl + D**
  - 현재 단어 선택 (이후 전체 범위에서 같은 단어 선택)

# 기본 단축키(2)

- **Ctrl + Backspace, Delete**
  - 단어 별 삭제 Ctrl + Shift + K 현재 라인 삭제
- **Ctrl + Shift + D**
  - 현재 라인 다음 라인으로 복사
- **Ctrl + [ ]**
  - 들여쓰기
- **Ctrl + Alt + [ ]**
  - 코드 폴딩 토글
- **Ctrl + Shift + Alt + [ ]**
  - 전체 코드 폴딩 토글
- **Ctrl + ←, →**
  - 단어 별 이동
- **Ctrl + ↑, ↓**
  - 현재 라인 이동
- **Ctrl + Alt + ↑, ↓**
  - 다중 커서 삽입
- **Ctrl + Enter**
  - 현재 라인 밑으로 개행
- **Ctrl + Shift + Enter**
  - 현재 라인 위로 개행
- **Ctrl + Space**
  - 코드 힌트 보기
- **Shift + 방향키**
  - 텍스트 선택
- **Shift + Ctrl + ←, →**
  - 단어별 텍스트 선택

# 기본 단축키(3)

- **Ctrl + Backspace, Delete**
  - 단어 별 삭제 Ctrl + Shift + K 현재 라인 삭제
- **Ctrl + Shift + D**
  - 현재 라인 다음 라인으로 복사
- **Ctrl + [ ]**
  - 들여쓰기
- **Ctrl + Alt + [ ]**
  - 코드 폴딩 토글
- **Ctrl + Shift + Alt + [ ]**
  - 전체 코드 폴딩 토글
- **Ctrl + ←, →**
  - 단어 별 이동
- **Ctrl + ↑, ↓**
  - 현재 라인 이동
- **Ctrl + Alt + ↑, ↓**
  - 다중 커서 삽입
- **Ctrl + Enter**
  - 현재 라인 밑으로 개행
- **Ctrl + Shift + Enter**
  - 현재 라인 위로 개행
- **Ctrl + Space**
  - 코드 힌트 보기
- **Shift + 방향키**
  - 텍스트 선택
- **Shift + Ctrl + ←, →**
  - 단어별 텍스트 선택