

# 서브라임 텍스트 개요와 설치

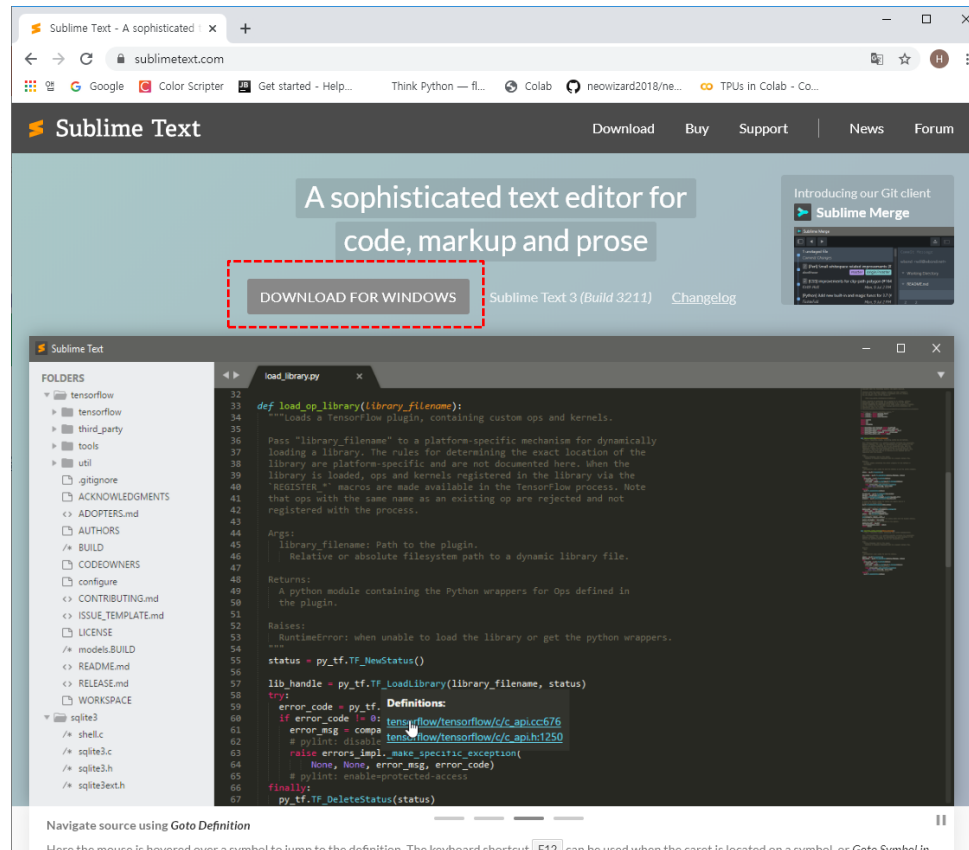
# 서브라임 텍스트

- 프로그램으로 빠르고 가볍고 확장성이 좋은 에디터
  - 프로젝트 기능을 통해서 여러 개의 폴더를 손쉽게 관리
  - 패키지 관리를 이용해서 손쉽게 확장 기능을 설치, 제거 가능
  - 메뉴 GOTO 기능
    - 원하는 파일로 빠르게 이동
  - 메뉴 View | layout 기능
    - 화면을 쉽게 분할

# 서브라임 텍스트 설치

- 다운로드

- <http://www.sublimetext.com/>




# 유료이나 사용 가능

## • Windows | Windows64 bit

– Portable 버전은 오프라인 설치 가능

- **portable version**을 클릭하면 설치 없이 압축만 풀면 바로 쓸 수 있는 압축 파일이 다운로드

 Sublime Text
 Download Buy

Download

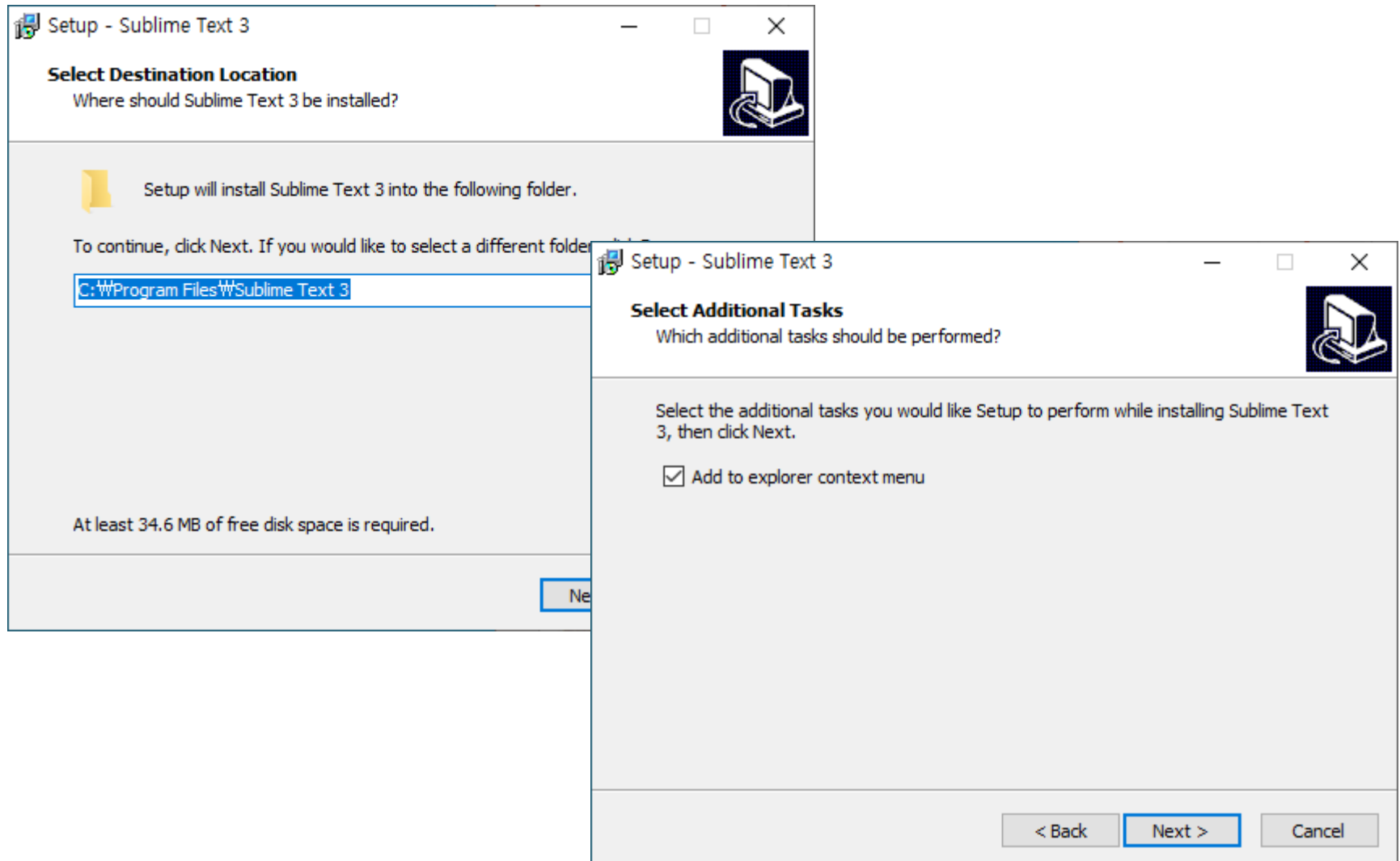
Sublime Text 3 is the current version of Sublime Text. For bleeding-edge releases, see the [dev builds](#).

Version: Build 3211

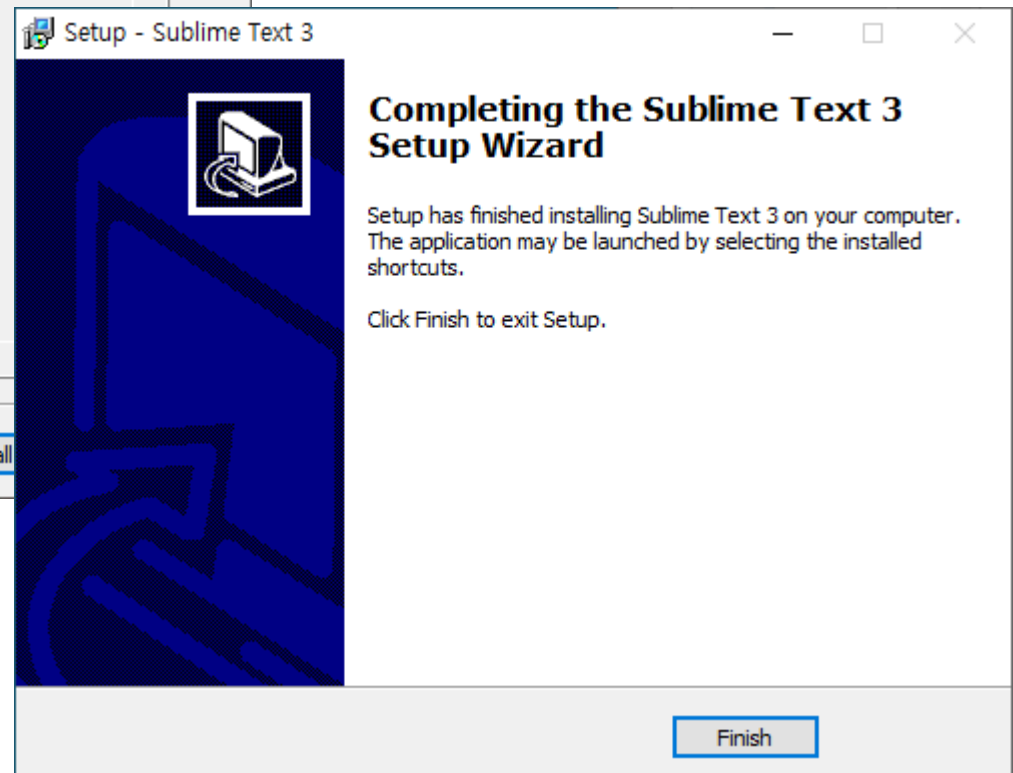
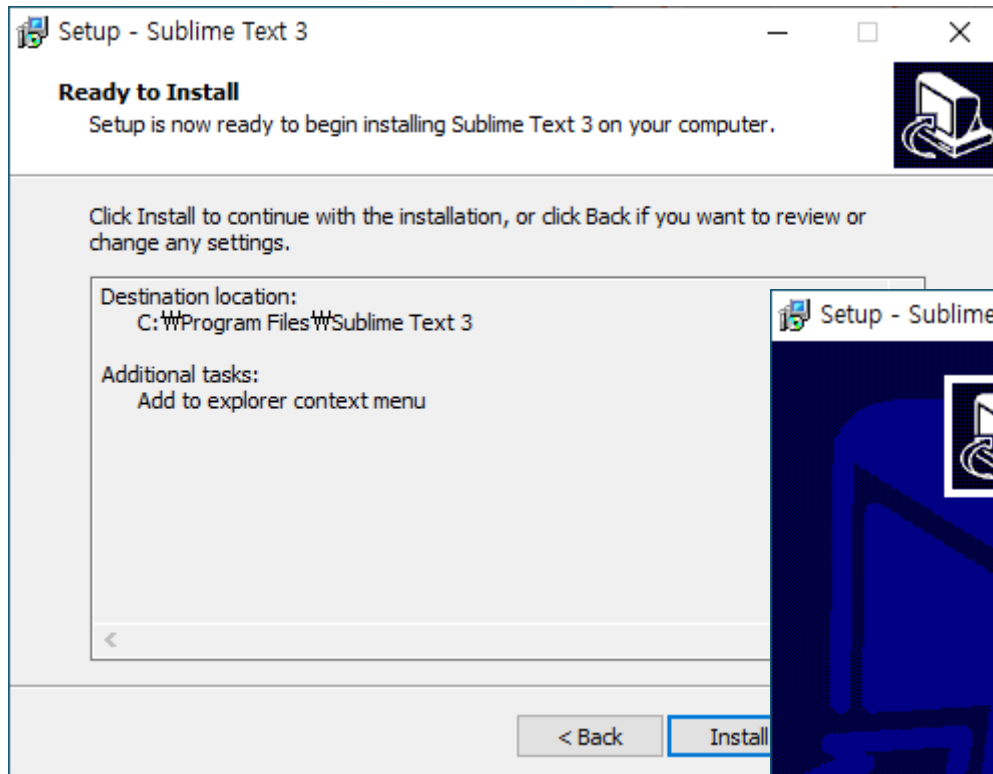
- [OSX](#) (10.7 or later is required)
- [Windows](#) - also available as a [portable version](#)
- [Windows 64 bit](#) - also available as a [portable version](#)
- [Linux repos](#) - also available as a [64 bit](#) or [32 bit tarball](#)

Sublime Text may be downloaded and evaluated for free, however a license must be [purchased](#) for continued use. There is currently no enforced time limit for the evaluation.

# 설치(1)



# 설치(2)



# 파이썬 코딩과 실행

# 첫 실행 화면

- 소스 하나 드래그 드롭, 또는 먼저 생성한 후
- **Tools | Build**
  - Ctrl + b
    - 선택 메뉴가 보이며, Python을 선택해주면 되며 다음 번부터는 보이지 않음
    - 결과 창은 esc 키로 사라짐

The screenshot shows the Sublime Text editor with a file named '02-01stringop.py'. The code in the editor is as follows:

```
1 print("원의 원주율 " + '3.141592')
2 print("python " + 'programming ' + 'language')
3 print('파이썬 언어는 ' + " 강력하다")
4 print('파이썬 ' + "언어! " + 3 * "방가 ")
5
```

A context menu is open over the code, with 'Python' selected and 'Python - Syntax Check' visible below it. The output panel at the bottom shows the following results:

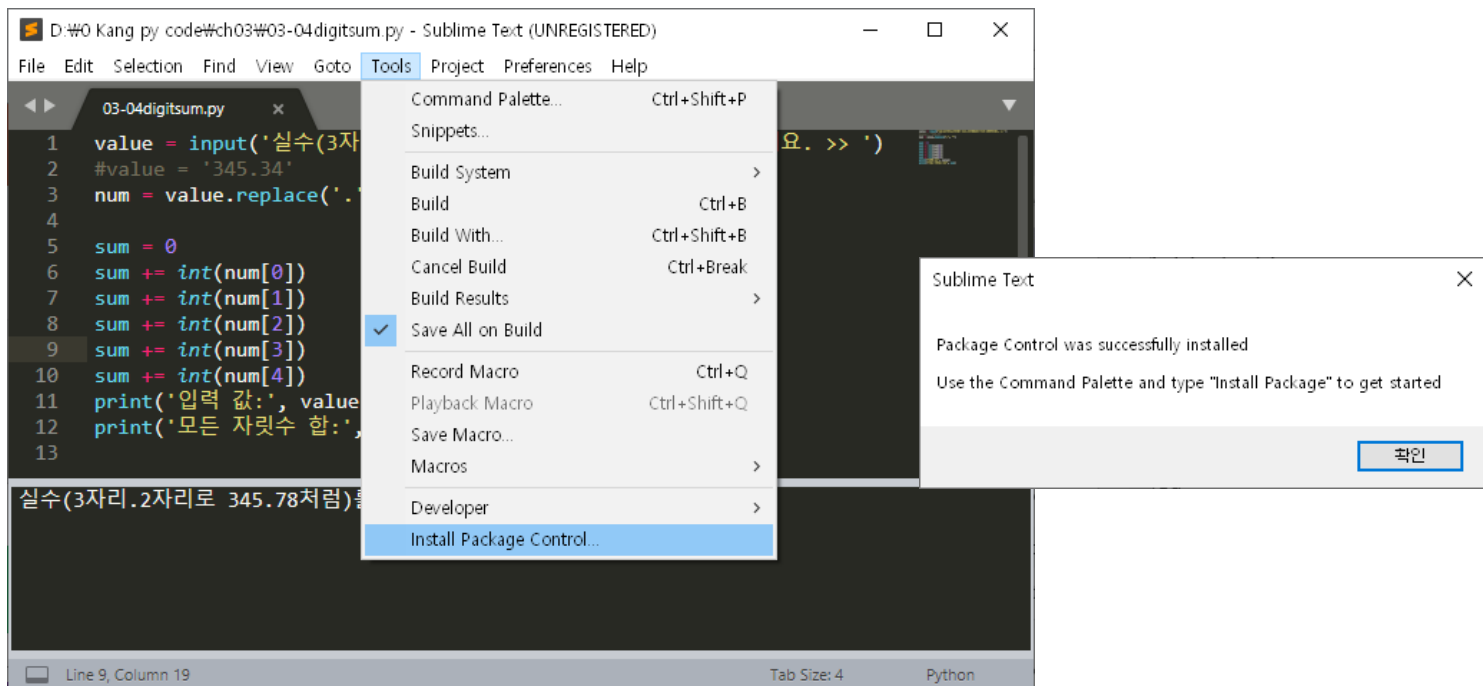
```
원의 원주율 3.141592
python programming language
파이썬 언어는 강력하다
파이썬 언어! 방가 방가 방가
[Finished in 0.6s]
```

The status bar at the bottom indicates 'Line 5, Column 1', 'Tab Size: 4', and 'Python'.



# 확장을 위한 준비

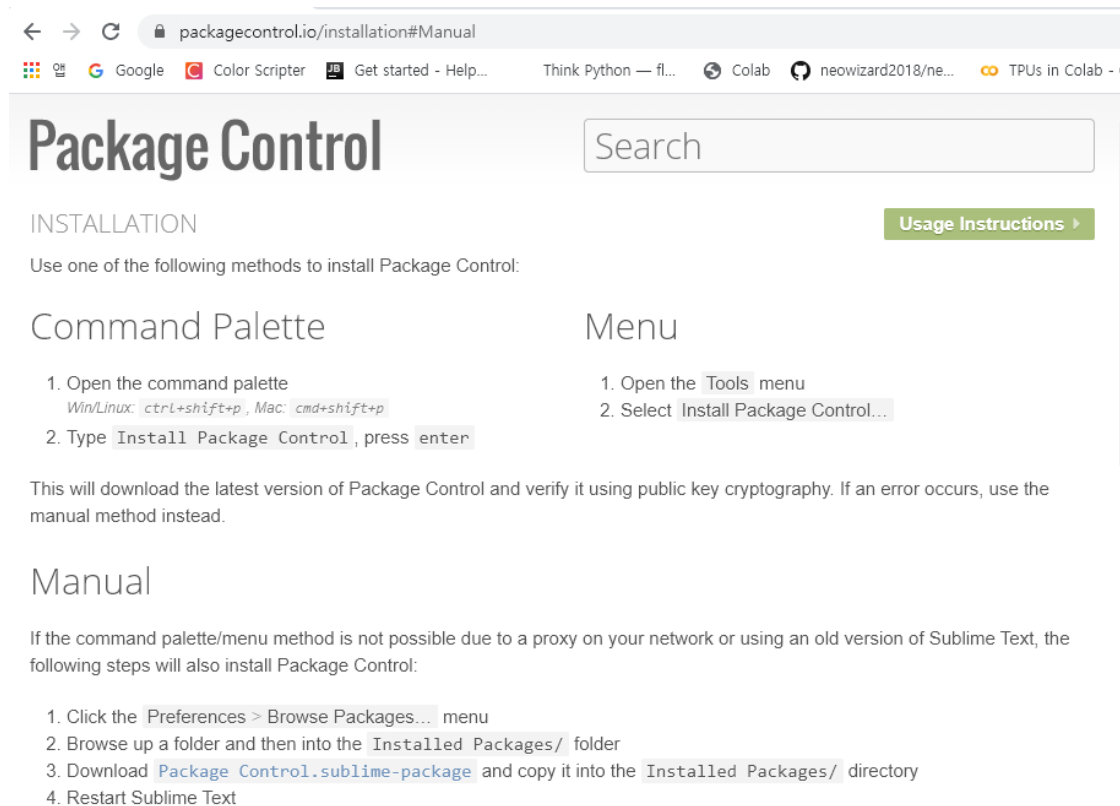
- **Control package 설치 필요(다음 중에 하나)**
  - 메뉴 Tools | Command Palette 사용
    - **Ctrl+shift+p, Type Install Package Control, press enter**
  - Menu 확인
    - **Tools | Install Package Control...**



# 패키지 컨트롤

- 확장을 위해 반드시 필요

- <https://packagecontrol.io/installation>



Package Control

INSTALLATION

Use one of the following methods to install Package Control:

### Command Palette

1. Open the command palette  
*Win/Linux: `ctrl+shift+p`, Mac: `cmd+shift+p`*
2. Type `Install Package Control`, press `enter`

### Menu

1. Open the `Tools` menu
2. Select `Install Package Control...`

This will download the latest version of Package Control and verify it using public key cryptography. If an error occurs, use the manual method instead.

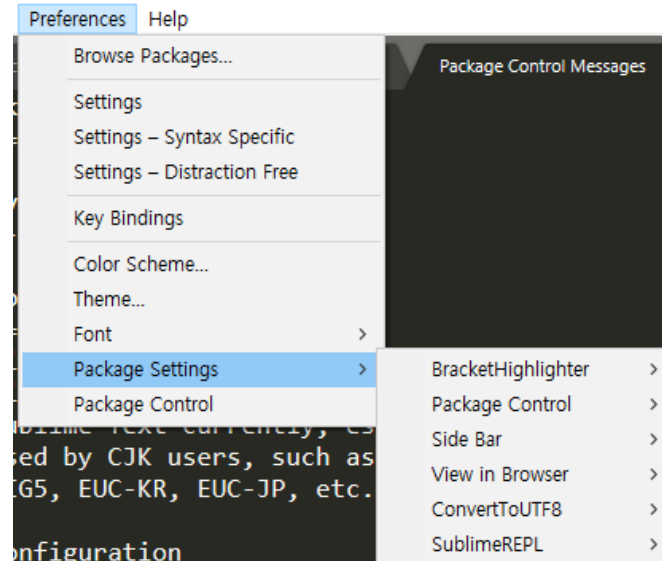
### Manual

If the command palette/menu method is not possible due to a proxy on your network or using an old version of Sublime Text, the following steps will also install Package Control:

1. Click the `Preferences > Browse Packages...` menu
2. Browse up a folder and then into the `Installed Packages/` folder
3. Download `Package Control.sublime-package` and copy it into the `Installed Packages/` directory
4. Restart Sublime Text

# 패키지 설치 전 확인

- 메뉴 Preferences



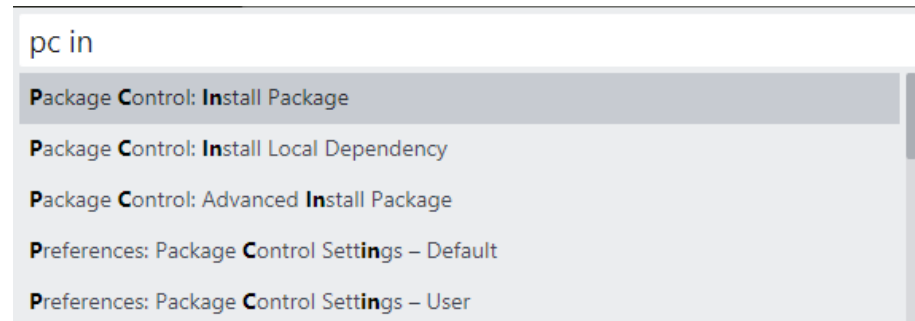
# 인터랙티브한 입력을 위해 SublimeREPL 설치

- 팔레트 실행

- Tools | Command Palette, ctrl + shift + P

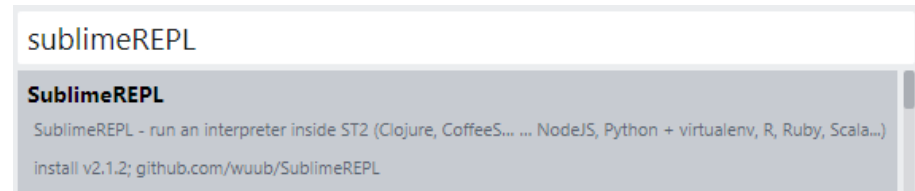
- Pci 입력

- Install package 선택



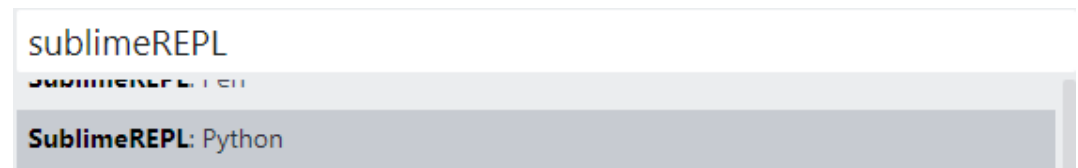
- sublimeREPL 입력, 선택

- 입력 칸에 SublimeREPL을 넣어 선택 후 설치



- sublimeREPL 입력, sublimeREPL: Python 선택

- sublimeREPL: Python이 안 보이면 재시작



# sublimeREPL: Python

- sublimeREPL: Python 선택 후 화면

```
*REPL* [python] - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
03-04digitsum.py *REPL* [python]
Python 3.8.1 (tags/v3.8.1:1b293b6, Dec 18 2019, 22:39:24) [MSC v.1916 32
bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>

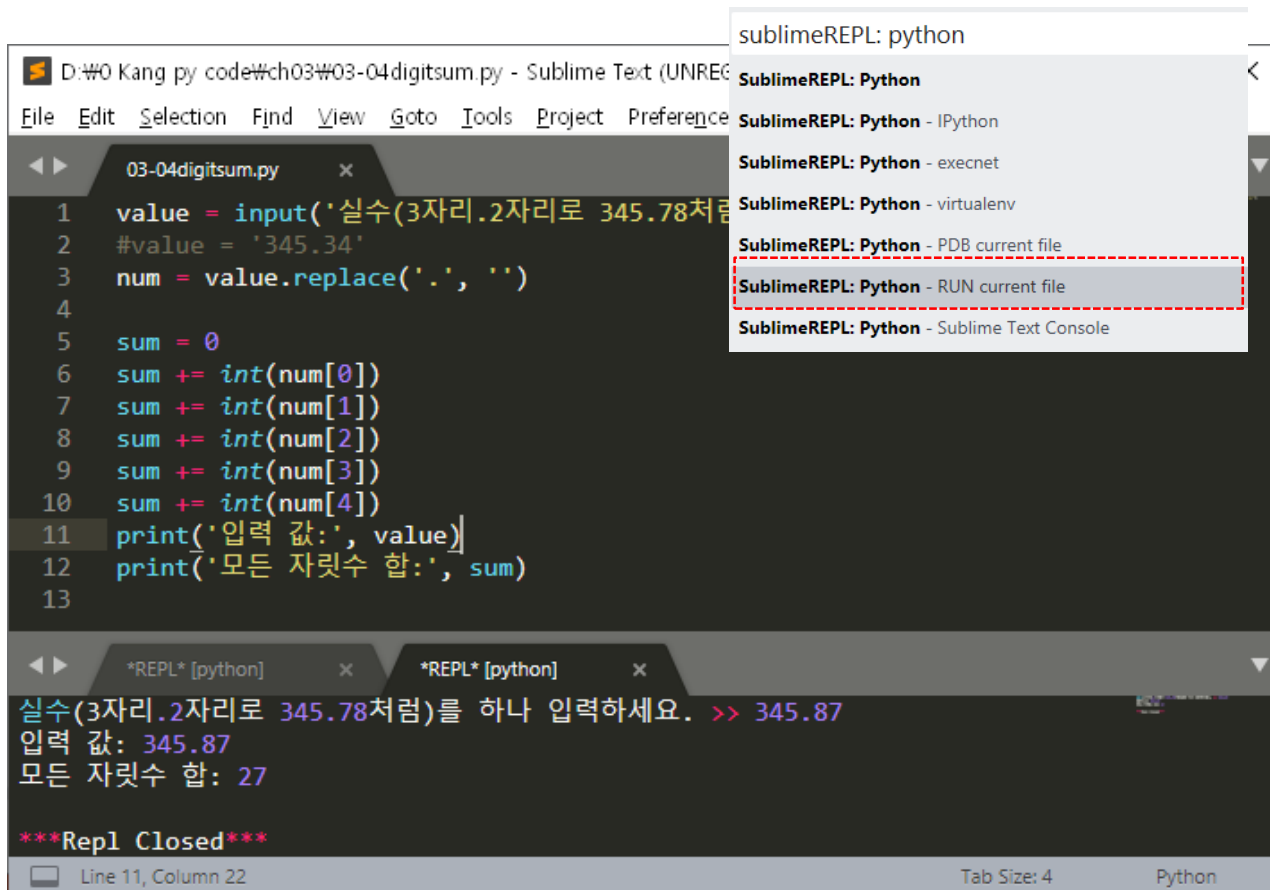
실수(3자리.2자리로 345.78처럼)를 하나 입력하세요. >> 325.67

Line 3, Column 5 Tab Size: 4 Python
```

- Alt + shift + 8
  - 하단부에 편집기나 REPL 창이 보이도록, REPL을 드래그
    - 다시 합치는 것은 Alt + shift + 1

# 실행

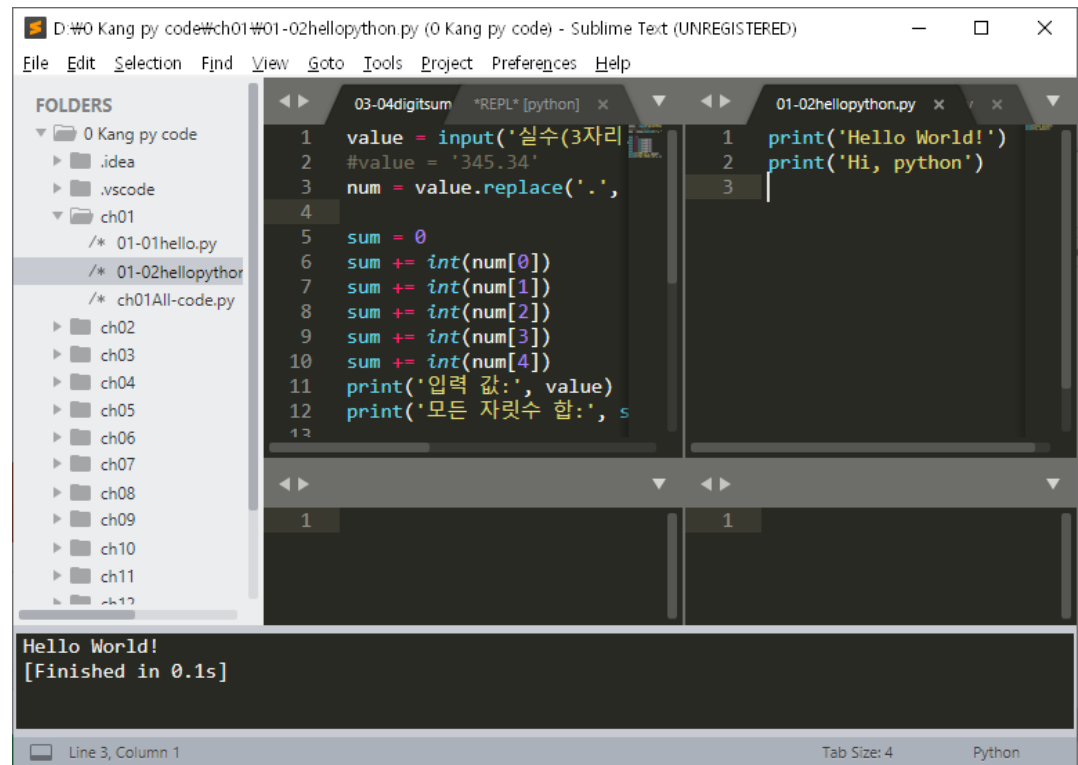
- **Ctrl + shift + P**
  - SublimeREPL: python – Run current file



# 폴더 드래그 드롭, 레이아웃

- 활용을 원하는 폴더를 드래그 드롭
  - 메뉴 File | Open Folder
- 화면 레이아웃 수정
  - View | layout

Single	Alt+Shift+1
Columns: 2	Alt+Shift+2
Columns: 3	Alt+Shift+3
Columns: 4	Alt+Shift+4
Rows: 2	Alt+Shift+8
Rows: 3	Alt+Shift+9
Grid: 4	Alt+Shift+5

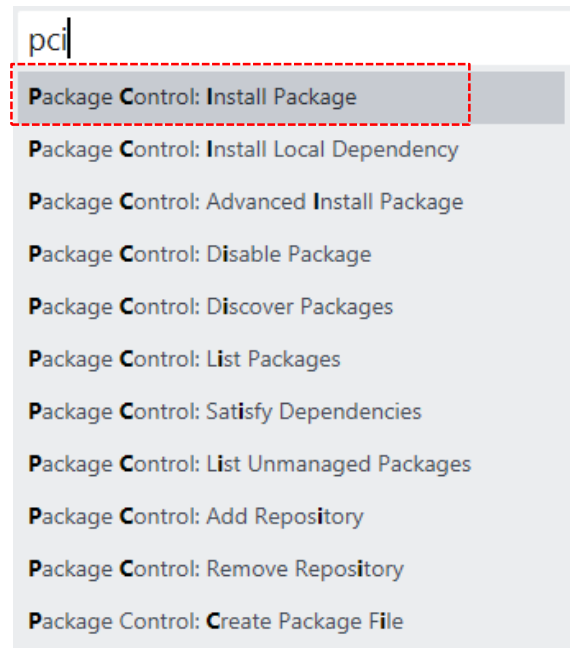


# 패키지 설치



# 패키지 설치 전에 항상 먼저

- 팔레트 열기(ctrl + shift + p)
  - 검색 pci
    - **Package Control: Install package 선택**

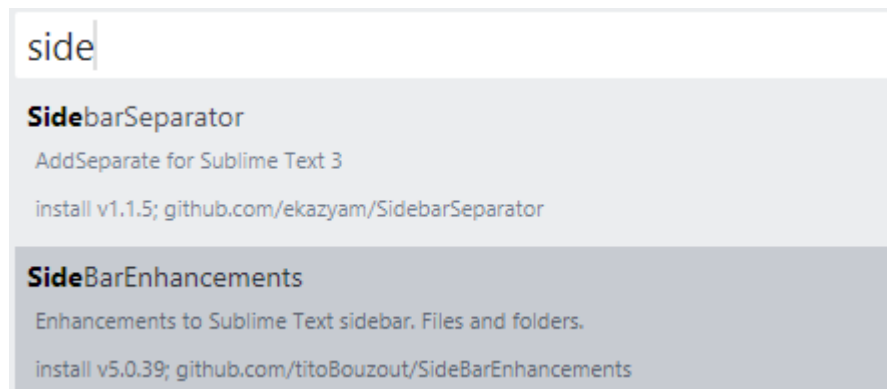


- 이후에 보이는 창에서 검색하여 설치

# SideBarEnhancements

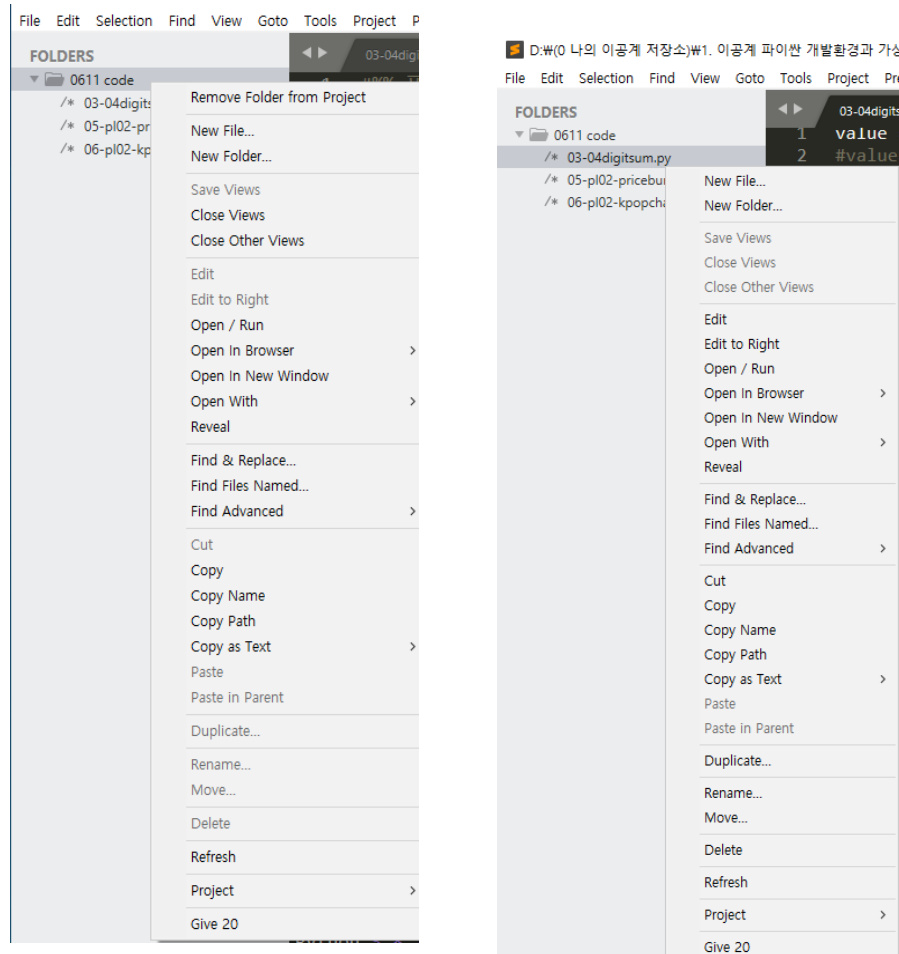
- **사이드바의 기능을 확장**

- 폴더에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 메뉴를 열면
  - 신규 파일 생성, 폴더 이름 변경, 신규 폴더 생성, 폴더 삭제, 폴더에서 찾기에 대한 기능 제공
- 파일에서 오른쪽 마우스 버튼을 클릭
  - 이름 변경, 파일 삭제, 현재 파일 위치를 탐색기에서 열기 기능을 제공



# SideBarEnhancements 설치 이후

- 파일과 폴더의 마우스 오른쪽 메뉴가 다양



# BracketHighlighter

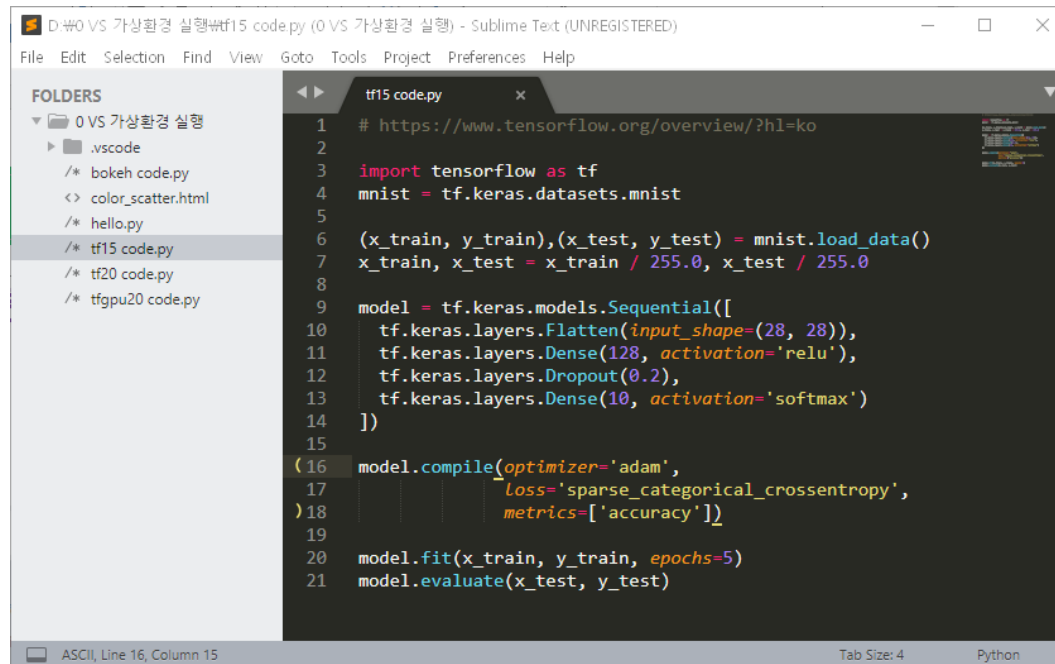
- 중괄호나 괄호의 표시를 명확히

brac

## BracketHighlighter

Bracket and tag highlighter for Sublime Text

install v2.27.7; [facelessuser.github.io/BracketHighlighter/](https://github.com/facelessuser/BracketHighlighter/)



D:\#0 VS 가상환경 실행\tf15 code.py (0 VS 가상환경 실행) - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

**FOLDERS**

- 0 VS 가상환경 실행
  - .vscode
    - /\* bokeh code.py
    - <> color\_scatter.html
    - /\* hello.py
    - /\* tf15 code.py
    - /\* tf20 code.py
    - /\* tfgpu20 code.py

```

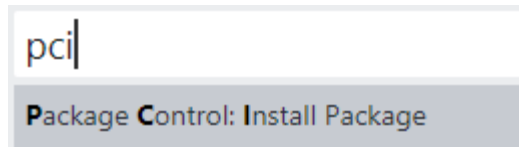
1  # https://www.tensorflow.org/overview/?hl=ko
2
3  import tensorflow as tf
4  mnist = tf.keras.datasets.mnist
5
6  (x_train, y_train), (x_test, y_test) = mnist.load_data()
7  x_train, x_test = x_train / 255.0, x_test / 255.0
8
9  model = tf.keras.models.Sequential([
10     tf.keras.layers.Flatten(input_shape=(28, 28)),
11     tf.keras.layers.Dense(128, activation='relu'),
12     tf.keras.layers.Dropout(0.2),
13     tf.keras.layers.Dense(10, activation='softmax')
14 ])
15
16 model.compile(optimizer='adam',
17               loss='sparse_categorical_crossentropy',
18               metrics=['accuracy'])
19
20 model.fit(x_train, y_train, epochs=5)
21 model.evaluate(x_test, y_test)
  
```

ASCII, Line 16, Column 15

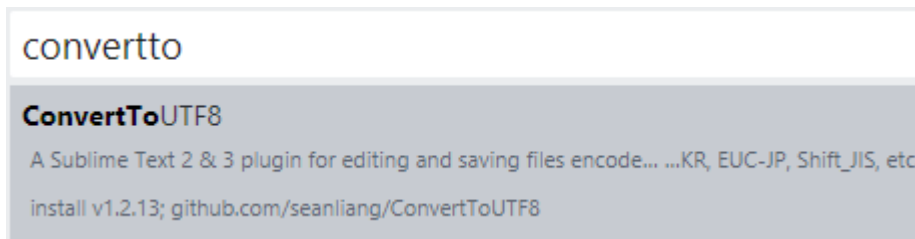
Tab Size: 4 Python

# ConvertToUTF8 설치

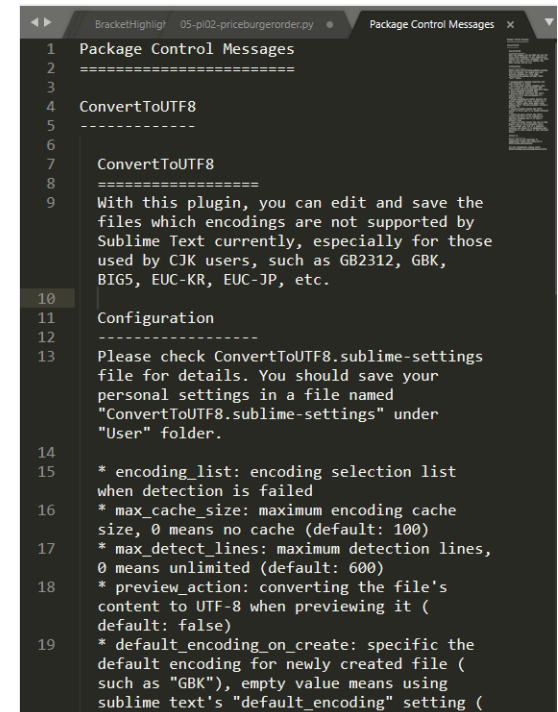
- 서브라임 텍스트는 euc-kr 을 지원하지 않는데
  - 이 플러그인을 깔고 File - Set File Encoding To 에서 EUC-KR을 선택
- **Ctrl + Shift + P**
  - pci 입력



- pci : install package 패키지를 설치
- pcl : list package 설치된 패키지 목록을 확인
- pcrp : remove package 설치된 패키지를 삭제
- pcu : upgrade package 설치된 패키지들을 업데이트
- Converttoufl8 설치

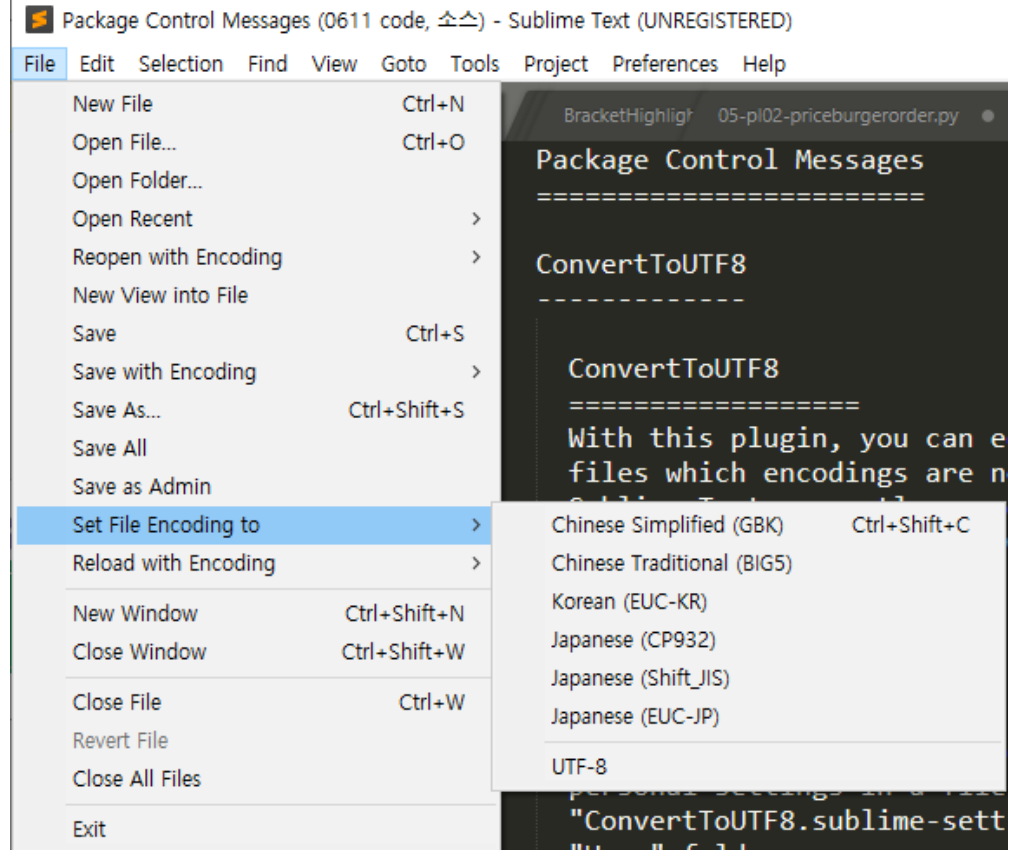
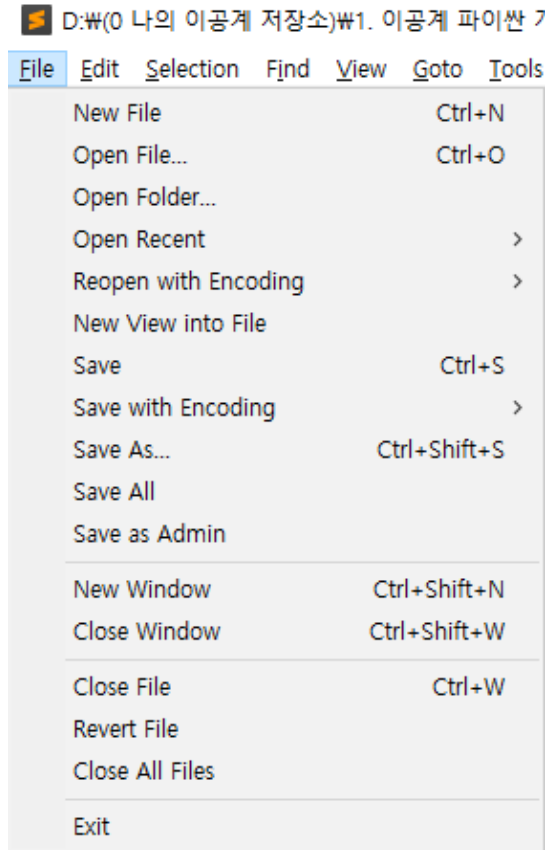


- 설치 결과 메시지 창 보임



# 설치 전 후 메뉴

## • 메뉴 File



# View In Browser

- 설치

view in

## View In Browser

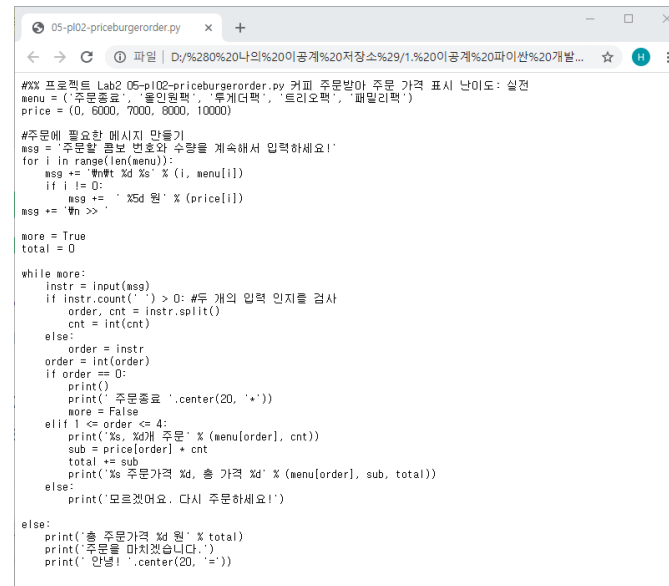
Open the contents of your current view/tab in a web browser

install v2016.07.12.00.59.24; github.com/adampresley/sublime-view-in-browser

- 설치 후

- 소스나 결과를 브라우저에서 보는 기능

- CTRL + ALT + F - Firefox
    - CTRL + ALT + C - Chrome
    - CTRL + ALT + I - Internet Explorer
    - CTRL + ALT + S - Safari



```
#XX 프로젝트 Lab2 05-pl02-priceburgerorder.py 커피 주문받아 주문 가격 표시 난이도: 실전
menu = ('주문종류', '물만원팩', '투게더팩', '트리오팩', '패밀리팩')
price = (0, 6000, 7000, 8000, 10000)

#주문에 필요한 메시지 만들기
msg = '주문할 품목 번호와 수량을 계속해서 입력하세요!'
for i in range(len(menu)):
    msg += '\n' + str(i) + ' ' + menu[i]
    if i % 4 == 0:
        msg += '\n'
msg += '\n >> '

more = True
total = 0

while more:
    instr = input(msg)
    if instr.count(' ') > 0: #두 개의 입력 인자를 검사
        order, cnt = instr.split()
        cnt = int(cnt)
    else:
        order = instr
        order = int(order)
    if order == 0:
        print()
        print('주문종류 '.center(20, '*'))
        more = False
    elif 1 <= order <= 4:
        print('%s, %d개 주문' % (menu[order], cnt))
        sub = price[order] * cnt
        total += sub
        print('%s 주문가격 %d, 총 가격 %d' % (menu[order], sub, total))
    else:
        print('모르겠어요, 다시 주문하세요!')

else:
    print('총 주문가격 %d 원' % total)
    print('주문을 마치겠습니다.')
    print('안녕! '.center(20, '='))
```

# 설치 패키지 확인

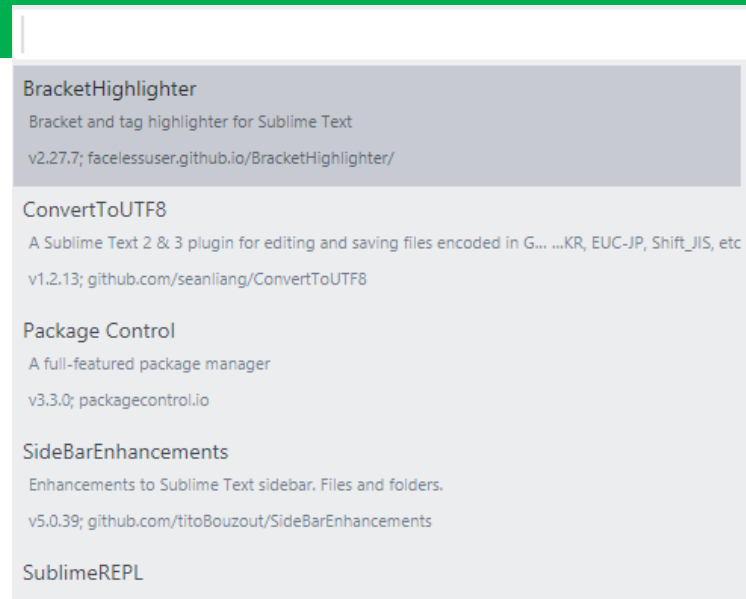
- 팔레트

pci

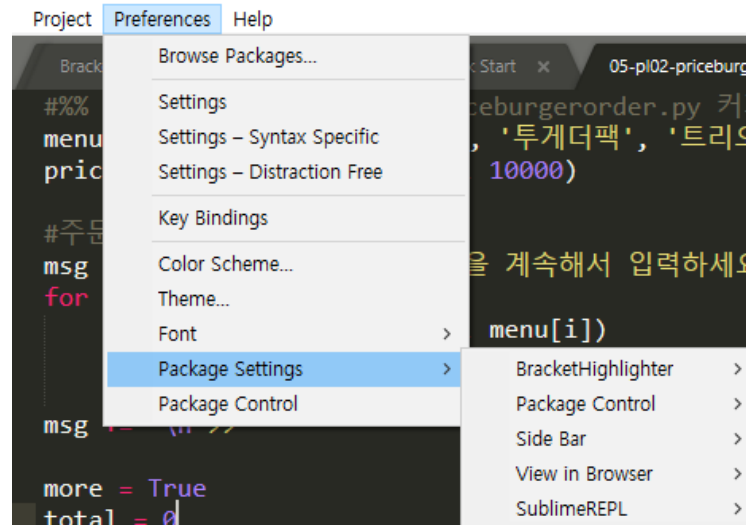
Package Control: List Packages

- 메뉴에서도 확인 가능

- Preferences | Packages Settings



개발환경과 가상환경(2020 0507목~0611목 6주 매주 6시간 총36시간)#0611 code#05-



Python



서브라임 텍스트  
다중 선택 편집 기능

# 기본

- **같은 단어 하나씩 선택: ctrl + D**
  - 선택 후, 편집하면 선택한 것이 사라지고 편집
  - 이후에 삽입하려면 오른쪽 화살표를 누르고 편집
- **같은 단어 모두 선택: Alt + F3**
  - 선택이 모두 되지는 않으며 커서가 하나의 단어로 이동
- **열 선택: ctrl + alt + up, down 화살표**
  - 마우스 클릭 후, ctrl + alt 화살표로 다중 열 위치 선택
- **열 선택: ctrl + 마우스 클릭**
  - 마우스 클릭 후, ctrl + 마우스 계속 클릭으로 다중 열 위치 선택

다중 커서 메뉴		
선택을 줄로 분리	Cmd + Shift + L	Ctrl + Shift + L
새 커서 추가	Ctrl + Shift + Up/Down	Ctrl + Alt + Up/Down
단일 커서	Esc	Esc
편집		
줄/선택 복사	Cmd + C	Ctrl + C
줄/선택 자르기	Cmd + X	Ctrl + X
붙여넣기	Cmd + V	Ctrl + V
들여쓰기로 붙여넣기	Cmd + Shift + V	Ctrl + Shift + V
저장 기록에서 붙여넣기	Cmd + Opt + V	Ctrl + K, Ctrl + V
줄 삭제	Ctrl + Shift + K	Ctrl + Shift + K
커서에서 줄 우측 끝까지 제거	Ctrl + K	Ctrl + K, Ctrl + K
커서에서 줄 좌측 끝까지 제거	Cmd + Backspace	Ctrl + K, Ctrl + Backspace
줄/선택 복사	Cmd + Shift + D	Ctrl + Shift + D
줄 선택	Cmd + L	Ctrl + L
줄 위/아래로 이동	Cmd + Ctrl + Up/Down	Ctrl + Shift + Up/Down
줄 다음에 삽입	Cmd + Enter	Ctrl + Enter
줄 이전에 삽입	Cmd + Shift + Return	Ctrl + Shift + Enter
다음 줄을 현재 줄로 병합	Cmd + J	Ctrl + J
글자 위치 변경	Ctrl + T	Ctrl + T
대문자	Cmd + K, Cmd + U	Ctrl + K, Ctrl + U
소문자	Cmd + K, Cmd + L	Ctrl + K, Ctrl + L
줄 들여쓰기	Cmd + ]	Ctrl + 9
줄 내어쓰기	Cmd + [	Ctrl + 8
이전 단어 제거	Ctrl + Del	Ctrl + Del
다음 단어 제거	Ctrl + Backspace	Ctrl + Backspace
태그 달기	Cmd + Opt + .	Alt + .

# 클립보드와 선택 라인의 1:1 매칭

- 다중 선택으로 일부분을 선택하여 복사

```

1 # https://www.tensorflow.org/overview/?hl=ko
2
3 import tensorflow as tf
4 mnist = tf.keras.datasets.mnist
5
6 (x_train, y_train), (x_test, y_test) = mnist.load_data()
7 x_train, x_test = x_train / 255.0, x_test / 255.0
8
9 model = tf.keras.models.Sequential([
10     tf.keras.layers.Flatten(input_shape=(28, 28)),
11     tf.keras.layers.Dense(128, activation='relu'),
12     tf.keras.layers.Dropout(0.2),
13     tf.keras.layers.Dense(10, activation='softmax')
14 ])
15
16 model.compile(optimizer='adam',
17               loss='sparse_categorical_crossentropy',
18               metrics=['accuracy'])
19
20 model.fit(x_train, y_train, epochs=5)
21 model.evaluate(x_test, y_test)
22 model.fit(x_train, y_train, epochs=5)
23 model.evaluate(x_test, y_test)

```

- 같은 행수를 복사할 위치에서 열을 선택 후

```

19
20 model.fit(x_train, y_train, epochs=5)
21 model.evaluate(x_test, y_test)
22 model.fit(x_train, y_train, epochs=5)
23 model.evaluate(x_test, y_test)

```

- 복사

```

19
20 model.fit(x_train, y_train, epochs=5)
21 model.evaluate(x_test, y_test)
22 model.fit(x_train, y_train, epochs=5)
23 model.evaluate(x_test, y_test)

```

# 여러 줄 선택 후 함께 편집

- 한 줄 선택
  - Ctrl + L
- 이후 여러 줄 선택
  - 계속 Ctrl + L
- 선택된 여러 줄 편집 모드
  - Ctrl + shift + L
- 편집

## 주요 단축키

- 중복 선택 : Ctrl + D
- 전체 선택 : Alt + F3
- 다중 선택 : Ctrl + Alt + up, down
- 마우스 다중 선택 : Ctrl + 마우스 선택
- 단어 단위 이동 : Ctrl + left / right
- 단어 단위 드래그 : Ctrl + Shift + left / right

서브라임 텍스트  
편집기 단축키

# 기본 단축키(1)

- New file: Ctrl + N
- New window(새로운 서브라임): Ctrl + shift + N
- Command Palette: Ctrl + shift + P
- 레이아웃 변경
  - 세로로 열기: Alt + Shift + 2, 3, 4
  - 그리드 2, 2: Alt + Shift + 5
  - 가로로 열기: Alt + Shift + 8, 9
- 사이드바(폴더) 보기/감추기: Ctrl + K, B
- 폰트 크기: Ctrl + +/- (마우스 휠)
- 파일 찾기 : Ctrl + P
- 라인으로 이동 : Ctrl + G
- 한 줄 복사 : Ctrl + Shift + D
- 한 줄 삭제 : Shift + Delete
- 줄 단위 이동 : Ctrl + Shift + Up / Down

## 기본 단축키(2)

- 단어 단위 이동: Ctrl + left / right 화살표
- 들여, 내어쓰기: Ctrl + [, Ctrl + ]
- 블록 접기, 펼치기: Ctrl + Shift + [, Ctrl + Shift + ]
- 이전탭 / 다음탭 : Ctrl + PageUp/PageDown
- 커서 이동
  - 행 끝, 처음으로 이동 : end, home
  - 파일 끝, 처음으로 이동 : ctrl + end, home
- 검색: Ctrl + F
- 대문자로: Ctrl + k + U
- 소문자로: Ctrl + k + L



# 서브라임 텍스트 단축키

## 시스템 및 파일 메뉴

파일 열기	Cmd + O	Ctrl + O
파일 저장	Cmd + S	Ctrl + S
모두 저장	Cmd + Opt + S	
다른 이름으로 저장	Cmd + Shift + S	Ctrl + Shift + S
새 창	Cmd + Shift + N	Ctrl + Shift + N
창 닫기	Cmd + Shift + W	Ctrl + Shift + W
파일 닫기	Cmd + W	Ctrl + W
최근에 닫은 파일 다시 열기	Cmd + Shift + T	Ctrl + Shift + T
사이드바 토글	Cmd + K, Cmd + B	Ctrl + K, Ctrl + B
프로젝트 변경	Cmd + Ctrl + P	Ctrl + Alt + P
폰트 크기	Cmd + +/-	Ctrl + +/-
커맨드 팔레트	Cmd + Shift + P	Ctrl + Shift + P
콘솔 토글	Ctrl + `	Ctrl + `
전체 화면	Cmd + Ctrl + F	F11
집중 모드	Cmd + Ctrl + Shift + F	Shift + F11
탭 변경	Cmd + 숫자	Alt + 숫자
탭 내비게이션	Cmd + Opt + Left/Right	Ctrl + PageUp/PageDown
자동 완성 보기	Ctrl + Space	Ctrl + Space
컬럼 레이아웃 선택	Cmd + Opt + (1-4)	Alt + Shift + (1-4)
4 그리드 레이아웃 선택	Cmd + Opt + 5	Alt + Shift + 5
2, 3행 레이아웃 선택	Cmd + Opt + Shift + (2,3)	Alt + Shift + (8,9)
패널로 이동	Ctrl + 숫자	Ctrl + 숫자
파일을 패널로 이동	Ctrl + Shift + 숫자	Ctrl + Shift + 숫자

## 다중 커서 메뉴

선택을 줄로 분리	Cmd + Shift + L	Ctrl + Shift + L
새 커서 추가	Ctrl + Shift + Up/Down	Ctrl + Alt + Up/Down
단일 커서	Esc	Esc

## 편집

줄/선택 복사	Cmd + C	Ctrl + C
줄/선택 자르기	Cmd + X	Ctrl + X
붙여넣기	Cmd + V	Ctrl + V
들여쓰기로 붙여넣기	Cmd + Shift + V	Ctrl + Shift + V
저장 기록에서 붙여넣기	Cmd + Opt + V	Ctrl + K, Ctrl + V
줄 삭제	Ctrl + Shift + K	Ctrl + Shift + K
커서에서 줄 우측 끝까지 제거	Ctrl + K	Ctrl + K, Ctrl + K
커서에서 줄 좌측 끝까지 제거	Cmd + Backspace	Ctrl + K, Ctrl + Backspace
줄/선택 복사	Cmd + Shift + D	Ctrl + Shift + D
줄 선택	Cmd + L	Ctrl + L
줄 위/아래로 이동	Cmd + Ctrl + Up/Down	Ctrl + Shift + Up/Down
줄 다음에 삽입	Cmd + Enter	Ctrl + Enter
줄 이전에 삽입	Cmd + Shift + Return	Ctrl + Shift + Enter
다음 줄을 현재 줄로 병합	Cmd + J	Ctrl + J
글자 위치 변경	Ctrl + T	Ctrl + T
대문자	Cmd + K, Cmd + U	Ctrl + K, Ctrl + U
소문자	Cmd + K, Cmd + L	Ctrl + K, Ctrl + L
줄 들여쓰기	Cmd + ]	Ctrl + 9
줄 내어쓰기	Cmd + [	Ctrl + 8

## 찾기 메뉴

찾기	Cmd + F	Ctrl + F
파일에서 찾기	Cmd + Shift + F	Ctrl + Shift + F
찾기 및 치환	Cmd + Opt + F	Ctrl + H
증분 찾기	Cmd + I	Ctrl + I
찾기 패널에서 내비게이션	Tab	Tab
찾기 패널 닫기	Esc	Esc
원하는 곳으로 가기	Cmd + P	Ctrl + P
줄 번호로 가기	Ctrl + G	Ctrl + G
심볼로 가기	Cmd + R	Ctrl + R
단어로 가기	Cmd + P + # 입력	Ctrl + P + # 입력
다음 찾기	Enter	Enter (또는 F3)
이전 찾기	Shift + Enter	Shift + Enter (또는 F3)
모두 찾기	Cmd + Ctrl + G	Alt + F3

## 선택 및 이동 메뉴

단어 간 이동	Ctrl + Left/Right	Ctrl + Left/Right
이동 선택	Ctrl + Shift + Left/Right	Ctrl + Shift + Left/Right
같은 단어 선택	Cmd + D	Ctrl + D
범위 선택	Cmd + Shift + Space	Ctrl + Shift + Space
같은 단어 모두 선택	Cmd + Ctrl + G	Alt + F3
괄호 안의 콘텐츠 선택	Ctrl + Shift + M	Ctrl + Shift + M
들여쓰기 선택 확장	Cmd + Shift + J	Ctrl + Shift + J
태그로 선택 확장	Cmd + Shift + A	Ctrl + Shift + A
종료/시작 태그로 가기	Ctrl + M	Ctrl + M
단일 선택으로 돌아가기	Esc	Esc
선택으로 스크롤	Cmd + K, Cmd + C	Ctrl + K, Ctrl + C
마우스로 컬럼 선택	Opt + 왼쪽 버튼	Shift + 오른쪽 버튼
마우스로 컬럼 선택에 추가	Cmd + 왼쪽 버튼	Ctrl + Shift + 오른쪽 버튼
마우스로 컬럼 선택에서 제외	Cmd + Shift	Alt + Shift + 오른쪽 버튼

이전 단어 제거	Ctrl + Del	Ctrl + Del
다음 단어 제거	Ctrl + Backspace	Ctrl + Backspace
태그 닫기	Cmd + Opt + .	Alt + .
<b>주석</b>		
주석	Cmd + /	Ctrl + /
블록 주석	Cmd + Shift + /	Ctrl + Shift + /
<b>북마크</b>		
북마크 추가/제거	Cmd + F2	Ctrl + F2
다음 북마크로 가기	F2	F2
이전 북마크로 가기	Shift + F2	Shift + F2
모든 북마크 선택	Opt + F2	Alt + F2
북마크 제거	Cmd + Shift + F2	Ctrl + Shift + F2
<b>지점 표시</b>		
지점 설정	Cmd + K, Space	Ctrl + K, Ctrl + Space
새 위치 설정	Cmd + K, Cmd + X	Ctrl + K, Ctrl + X
지점까지 선택	Cmd + K, Cmd + A	Ctrl + K, Ctrl + A
지점까지 삭제	Cmd + K, Cmd + W	Ctrl + K, Ctrl + W
지점 삭제	Cmd + K, Cmd + G	Ctrl + K, Ctrl + G
<b>기타</b>		
철자 검사 토글	F6	F6
줄 정렬	F5	F9
기능	맥 OS X	윈도우즈 / 리눅스

© 출처: <http://wikibook.co.kr/article/sublime-text-shortcuts-1>  
<http://wikibook.co.kr/article/sublime-text-shortcuts-2>