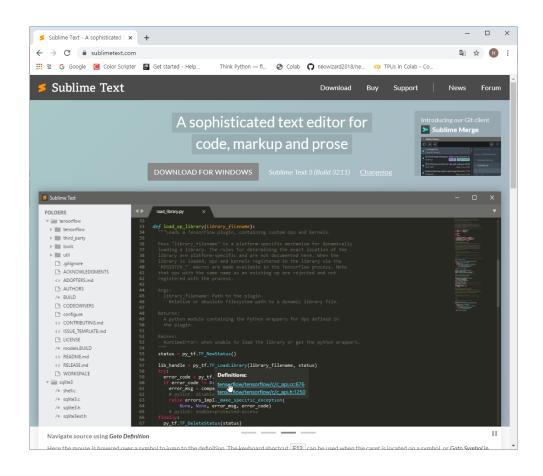
서브라임 텍스트 개요와 설치

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

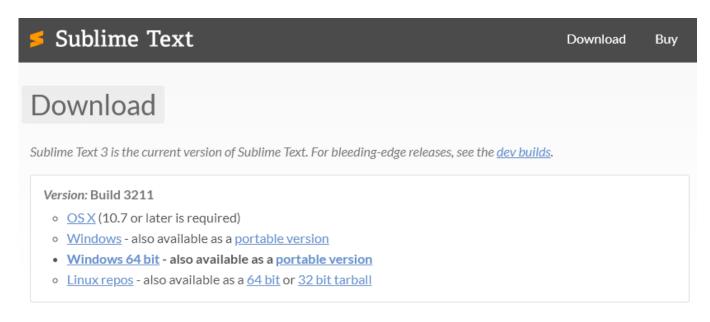
서브라임 텍스트 설치

- 다운로드
 - http://www.sublimetext.com/



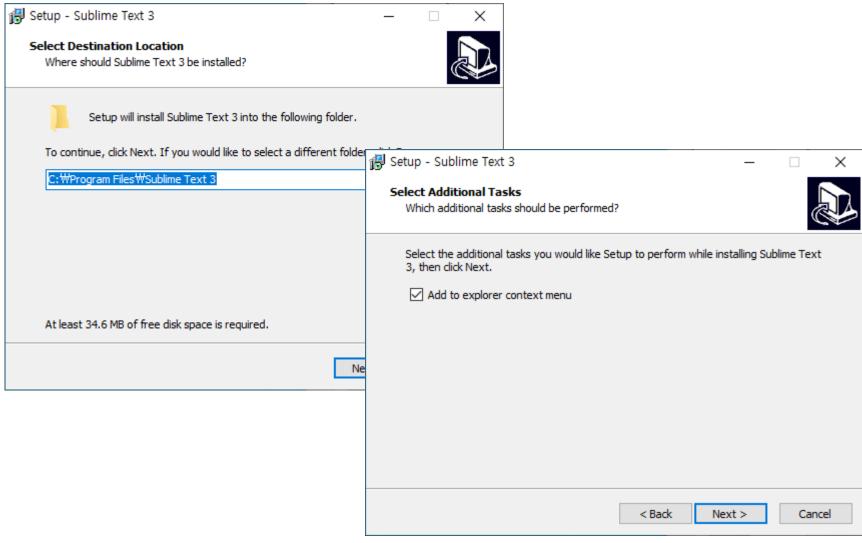
유료이나 사용 가능

- Windows | Windows64 bit
 - Portable 버전은 오프라인 설치 가능
 - portable version을 클릭하면 설치 없이 압축만 풀면 바로 쓸 수 있는 압축 파일이 다 운로드

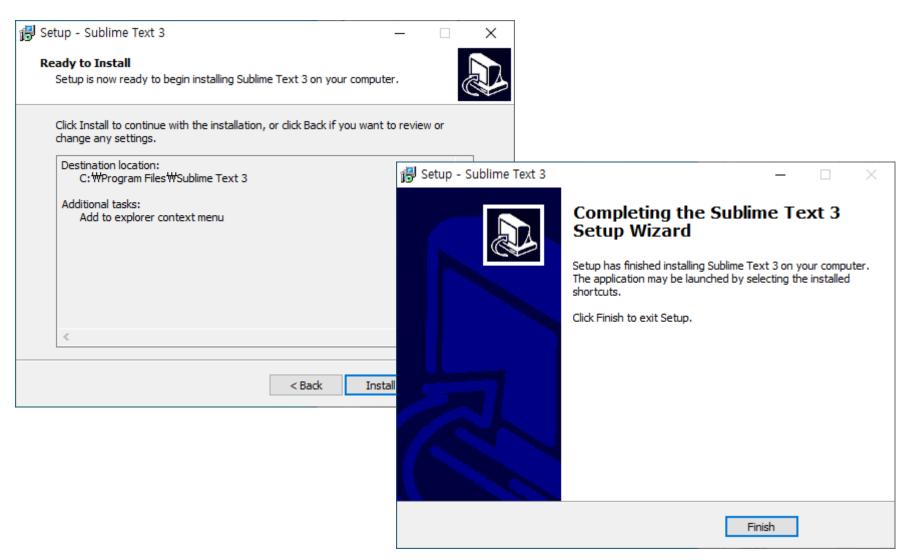


Sublime Text may be downloaded and evaluated for free, however a license must be <u>purchased</u> for continued use. There is currently no enforced time limit for the evaluation.

설치(1)



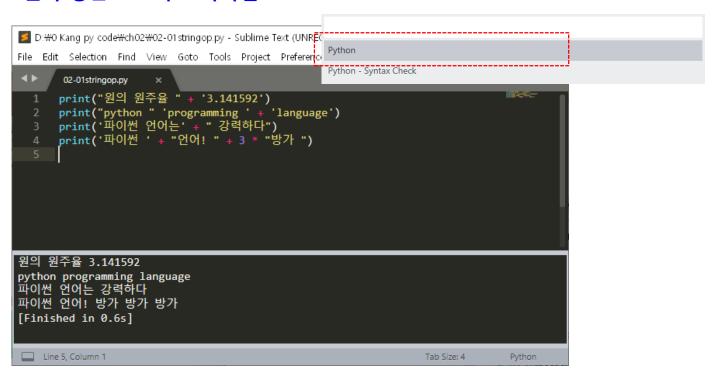
설치(2)



파이썬 코딩과 실행

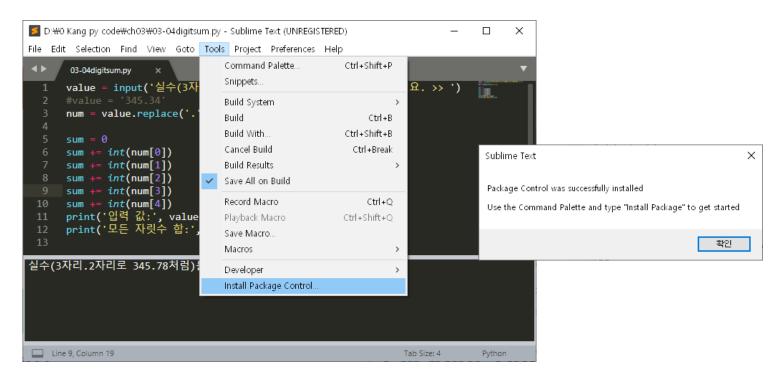
첫 실행 화면

- 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



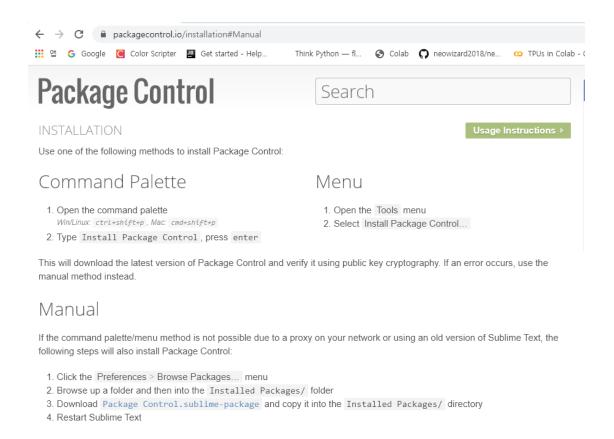
확장을 위한 준비

- 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...



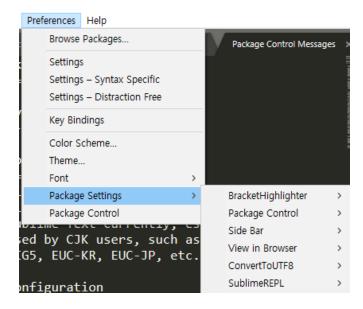
패키지 콘트롤

- 확장을 위해 반드시 필요
 - https://packagecontrol.io/installation



패키지 설치 전 확인

• 메뉴 Preferences

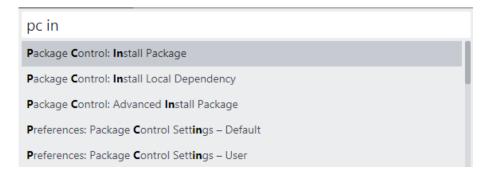


인터렉티브한 입력을 위해 SublimeREPL 설치

- 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: Python이안 보이면 재시작



sublimeREPL: Python

sublimeREPL: Python 선택 후 화면

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

실행

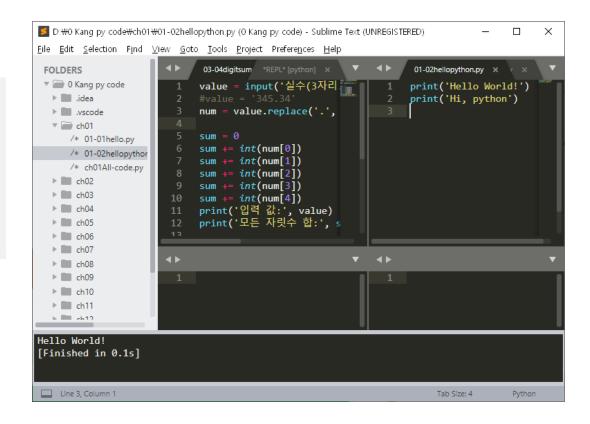
- Ctrl + shift + P
 - SublimeREPL: python Run current file

```
sublimeREPL: python
I D:₩0 Kang py code₩ch03₩03-04digitsum.py - Sublime Text (UNREG SublimeREPL: Python
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preference SublimeREPL: Python - IPython
                                                          SublimeREPL: Python - execnet
        03-04digitsum.py
                                                          SublimeREPL: Python - virtualenv
       value = input('실수(3자리.2자리로 345.78처럼
                                                          SublimeREPL: Python - PDB current file
       num = value.replace('.', '')
                                                          SublimeREPL: Python - RUN current file
                                                          SublimeREPL: Python - Sublime Text Console
       sum = 0
       sum += int(num[0])
       sum += int(num[1])
       sum += int(num[2])
       sum += int(num[3])
       sum += int(num[4])
       print('입력 값:', value)
       print('모든 자릿수 합:', sum)
 12
                                *REPL* [python]
실수(3자리.2자리로 345.78처럼)를 하나 입력하세요. >> 345.87
입력 값: 345.87
모든 자릿수 합: 27
 **Repl Closed***
 Line 11, Column 22
                                                                            Tab Size: 4
                                                                                            Python
```

폴더 드래그 드롭, 레이아웃

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

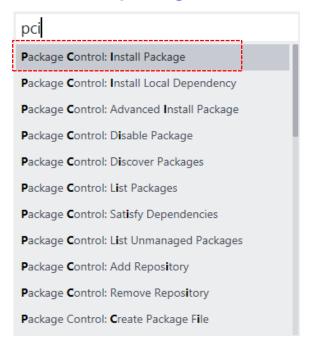
Single	Alt+Shift+1
Columns: 2	Alt+Shift+2
Columns: 3	Alt+Shift+3
Columns: 4	Alt+Shift+4
Rows: 2	Alt+Shift+8
Rows: 3	Alt+Shift+9
Grid: 4	Alt+Shift+5



패키지 설치

패키지 설치 전에 항상 먼저

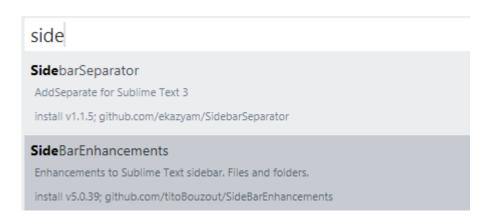
- 팔레트 열기(ctrl + shift + p)
 - 검색 pci
 - Package Control: Install package 선택



• 이후에 보이는 창에서 검색하여 설치

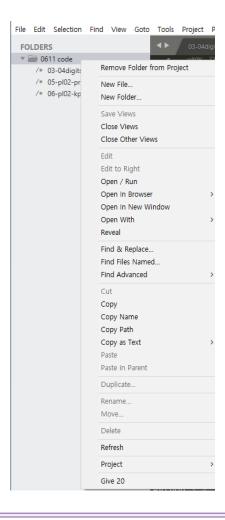
SideBarEnhancements

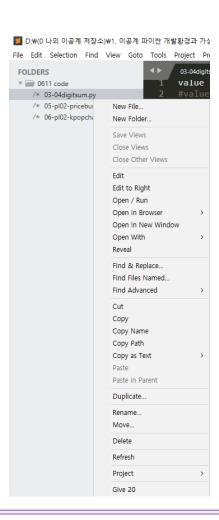
- 사이드바의 기능을 확장
 - 폴더에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 메뉴를 열면
 - 신규 파일 생성, 폴더 이름 변경, 신규 폴더 생성, 폴더 삭제, 폴더에서 찾기에 대한 기능 제공
 - 파일에서 오른쪽 마우스 버튼을 클릭
 - 이름 변경, 파일 삭제, 현재 파일 위치를 탐색기에서 열기 기능을 제공



SideBarEnhancements 설치 이후

• 파일과 폴더의 마우스 오른쪽 메뉴가 다양





BracketHighlighter

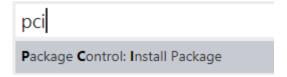
• 중괄호나 괄호의 표시를 명확히



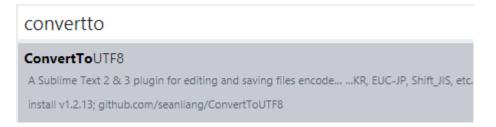
```
☑ D:₩0 VS 가상환경 실행₩tf15 code.py (0 VS 가상환경 실행) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
FOLDERS
                                   tf15 code.py
 ▼ 📄 0 VS 가상화경 실행
  ▶ .vscode
                                  import tensorflow as tf
    /* bokeh code.py
                                  mnist = tf.keras.datasets.mnist
    color_scatter.html
    /* hello.py
                                  (x train, y train),(x test, y test) = mnist.load data()
    /* tf15 code.py
                                  x_train, x_test = x_train / 255.0, x_test / 255.0
    /* tf20 code.py
    /* tfgpu20 code.py
                                  model = tf.keras.models.Sequential([
                                    tf.keras.layers.Flatten(input_shape=(28, 28)),
                                    tf.keras.layers.Dense(128, activation='relu'),
                                     tf.keras.layers.Dropout(0.2),
                                     tf.keras.layers.Dense(10, activation='softmax')
                            (16
                                  model.compile(optimizer='adam',
                                                  loss='sparse categorical crossentropy',
                                                  metrics=['accuracy'])
                                  model.fit(x_train, y_train, epochs=5)
                                  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
- Converttouf8 설치

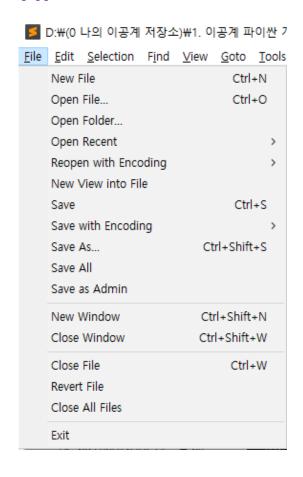


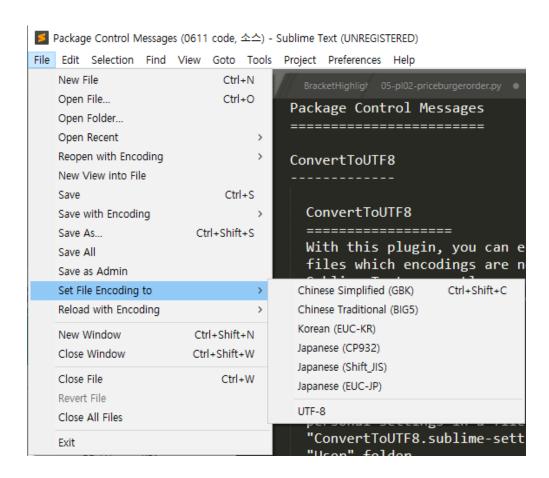
- 설치 결과 메시지 창 보임



설치 전 후 메뉴

• 메뉴 File





View In Browser

• 설치

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

```
3 05-pl02-priceburgerorder.py x +
 ← → C ① 파일 D:/%280%20나의%20이공계%20저장소%29/1.%20이공계%20파이싼%20개발... ☆ 日
#XX 프로젝트 Lab2 05-p102-priceburgerorder.py 커피 주문받아 주문 가격 표시 난미도: 실전 menu e (주문종료, '울인원혁', '두케더핵', '트리오력', '패달리핵') price = (0, 5000, 7000, 5000, 1000)
 #주문에 필요한 메시지 만들기
msg = '주문할 콤보 변호와 수량을 계속해서 입력하세요!'
for i in range(len(menu)):

msg += '\mu\mu\t %d %s' % (i, menu[i])
    if i != 0:
msg += ' %5d 원' % (price[i])
msg += '\n >>
more = True
total = 0
    instr = input(msg)
    if instr.count(''') > 0: #두 개의 입력 인지를 검사
order, cnt = instr.split()
         cnt = int(cnt)
    else:
       order = instr
    order = int(order)
if order == 0:
        print()
        print(' 주문종료 '.center(20, '*'))
    more = False
elif 1 <= order <= 4:
print('%s, %d개 주문' % (menu[order], cnt))
         sub = price[order] * cnt
         print('%s 주문가격 %d, 총 가격 %d' % (menu[order], sub, total))
         print('모르겠머요. 다시 주문하세요!')
else:
    e.
print('총 주문가격 %d 원' % total)
print('주문을 마치겠습니다.')
print(' 안녕!'.center(20, '='))
```

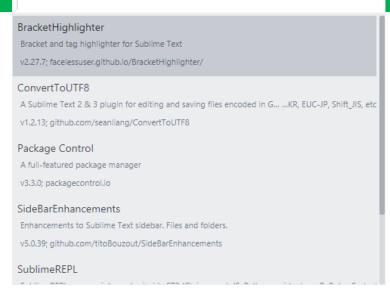
설치 패키지 확인

• 팔레트

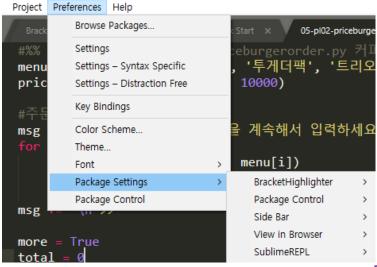
pcl Package Control: List Packages

• 메뉴에서도 확인 가능

Preferences | Packages Settings



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



서브라임텍스트 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 단 어로 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 닫기	Cmd + Opt + .	Alt +.

클립보드와 선택 라인의 1:1 매칭

 다중 선택으로 일부분을 선 택하여 복사

 같은 행수를 복사할 위치에 서 열을 선택 후

• 복사

```
import tensorflow as tf
    mnist = tf.keras.datasets.mnist
    (x train, y train),(x test, y test) = mnist.load data()
    x train, x test = x train / 255.0, x test / 255.0
    model = tf.keras.models.Sequential([
        tf.keras.layers.Flatten(input_shape=(28, 28)),
        tf.keras.layers.Dense(128, activation='relu'),
        tf.keras.layers.Dropout(0.2),
        tf.keras.layers.Dense(10, activation='softmax')
114 ])
    model.compile(optimizer='adam',
                  loss='sparse categorical crossentropy',
                  metrics=['accuracy'])
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)
    model.evaluate(x test, y test)
```

```
model.fit(x_train, y_train, epochs=5)
model.evaluate(x_test, y_test)
model.fit(x_train, y_train, epochs=5)
model.evaluate(x_test, y_test)
```

```
model.tf.keras.layers.fit(x_train, y_train, epochs=5)
model.tf.keras.layers.evaluate(x_test, y_test)
model.tf.keras.layers.fit(x_train, y_train, epochs=5)
model.tf.keras.layers.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 단축기

- 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

선브라임텍스트 편집기 단축키

기본 단축키(1)

- New file: Ctrl + N
- New window(새로운 서브라임): Ctrl + shift + N
- Commad 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
<mark>새</mark> 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 <mark>내비게</mark> 이션	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		776
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

PYTHON PROGRAMMING

₩ ellel=>l	Ciliu + L	Cuito
이전 단어 제거	Ctrl + Del	Ctrl + Del
다음 단어 제거	Ctrl + Backspace	Ctrl + Backspace
태그 닫기	Cmd + Opt + .	Alt +.
주석		
주석	Crmd + /	Ctrl + /
블록 주석	Cmd + Shift + /	Ctrl + Shift + /
북마크		
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
지점 표시		
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
기타		
철자 검사 토글	F6	F6
줄 정렬	F5	F9
기능	맥 OS X	윈도우즈 / 리눅스

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 <mark>패널 닫기</mark>	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		
단 <mark>어</mark> 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 확 <mark>장</mark>	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

Cmd + F

Ctrl + F

찾기 메뉴

찾기

◎ 출처: http://wikibook.co.kr/article/sublime-text-shortcuts-1