

1. 단축키를 위한 Key Binding 하기

1)현재 Side Bar의 단축키는 Ctrl + K,B이다.

2)Preferences 메뉴 > Key Bindings 클릭.

3)현재 Default (Windows).sublime-keymap - Default 13라인에 보면 toggle_side_bar의 단축키는 ctrl + k, ctrl + b로 되어 있다.

4)Default는 가급적 수정하지 않고, 오른쪽 창 즉, Default (Windows).sublime-keymap - User 파일에 위의 13라인을 복사해서 붙여 넣는다.

5)단축키를 ctrl+shift+alt+s로 변경한다.

{ "keys": ["ctrl+k", "ctrl+b"], "command": "toggle_side_bar" }를 아래로 변경

{ "keys": ["ctrl+shift+alt+s"], "command": "toggle_side_bar" }

6)Save 후 테스트, ctrl+alt+shift+s 단축키가 되는 것을 확인, 실제 Views 메뉴 > Side Bar에도 변경된 메뉴 단축키가 적용되어 있음.

7)만일 원래로 되돌리려면, 방금 수정한 라인에서 ctrl + /를 넣어 주석처리한 다음, 저장하면 메뉴까지 되돌아간다.

8)Preferences 메뉴 > Settings

9)왼쪽 창 즉, Preferences.sublime-settings - Default의 14, 15 라인 두 줄을 복사한 다음, 오른쪽 창 즉 Preferences.sublime-settings - User에 붙여넣는다.

"font_face": "",

"font_size": 10,

10)적절하게 font_face와 font_size를 지정한 다음, 저장하면 기본 글꼴과 사이즈가 설정된다.

11)그래서 Settings-Default에서 Ctrl+F로 필요한 부분을 찾아 Settings-User에 복사한 다음, 수정하면서 테스트할 것

{

"font_face": "Verdana",

"font_size": 16,

"font_options": ["no_bold", "no_italic"],

"line_padding_top": 1,

"line_padding_bottom": 1,

"tab_size": 2,

"word_wrap": true,

"draw_minimap_border": true,

"always_show_minimap_viewport": true,

"highlight_line": true,

"scroll_past_end": false,

}

2. IMESupport Package 설치하기(아래 한글 설치하기로 변경)

- 1)한글 텍스트를 입력할 때마다 초성, 중성, 받침 조합이 텍스트를 입력하는 곳이 아닌 왼쪽 위에 별도로 표시되어 매우 불편하고 어색하다.
- 2)이 문제를 해결한 것이 일본인 지카토이케가 개발한 IME Support 이다.
- 3)Windows 운영체제에서 Sublime Text를 사용하는 아시아권 사람들은 이 방법으로 문제를 해결한다.
- 4)google 에서 ime support sublime 으로 검색하면 제일 위의 검색결과인 지카토이케 github이 보인다.
- 5)<https://github.com/chikatoike/IMESupport>
- 6)[Clone or download] 초록색 버튼 클릭 > [Download ZIP] 클릭
- 7)다운로드 후 압축을 풀면 폴더이름이 [IMESuport-master]가 된다. 끝의 master를 지우고 폴더 이름을 [IMESupport]로 바꾼다.
- 8)이 폴더를 복사한 후 C:\Users\WInstructor\AppData\Roaming\Sublime Text 3\Packages에 붙여넣는다.
- 9)Sublime Text 3를 종료했다가 다시 실행해서 테스트한다.
- 10)완벽하게 한글 문제가 해결되는 것은 아니지만 어느 정도는 사용할 수 있다.

3. Package Control 설치

- 1)패키지를 사용하기 위해 패키지 컨트롤러를 설치한다.
- 2)설치하기 위해 콘솔창에 파이썬(Python) 코드를 입력한다.
콘솔창은 Ctrl + ` 혹은 View > Show Console 메뉴에서 확인 가능, 콘솔창은 하단에 표시된다.
- 3)설치 코드는 아래 사이트에서 확인 가능하다. google에서 package control 이라고 검색하면 된다.
그럼 검색 결과의 제일 위의 사이트 즉 <https://packagecontrol.io/> 로 이동한다.
[Install Now] 초록색 버튼을 클릭한다. 그러면 <https://packagecontrol.io/installation> 로 이동한다.
- 4)[SUBLIME TEXT 3] 탭에서 code 복사해서 콘솔창에 붙여넣고 엔터키
- 5)실행은 Preferences > Package Control 혹은 Ctrl + Shift + p 실행 후 입력 창에서 Package Control:Install Package 선택 후에 원하는 패키지를 선택하여 설치한다.
 - List Package: 설치된 패키지 목록 확인
 - Install Package: 패키지 설치
 - Remove Package: 패키지 삭제
 - Update Package: 패키지 업데이트
- 6)Ctrl+Shift+P를 실행하여 Package Control 창을 띄우고 Inst라고 입력하여 Install Package를 선택해서

SideBarEnhancements 를 검색하여 설치한다.

7)설치가 성공적으로 끝나면 Preferences > Package Settings > Side Bar 메뉴가 나온다.

8)이 패키지는 왼쪽의 Sidebar의 기본적인 기능외에 추가적으로 많은 기능을 제공하는 패키지이다.

4. SideBarEnhancements 설정하기

1)Preferences > Package Settings > Side Bar > Settings - Default

2)Side Bar.sublime-settings - SideBarEnhancements 아래와 같은 부분을 복사한 다음,
Preferences > Package Settings > Side Bar > Settings - User 로 붙여넣기

```
{  
  
    //if installed in a default location maybe this works.  
    "default_browser": "", //one of this list: firefox, chrome, canary, chromium, opera,  
safari, ie  
  
}
```

3)아래와 같이 수정한다.

```
"default_browser": "chrome"
```

4)save

5)Side Bar 에서 index.html 오른 마우스 버튼 > Open In Browser > Default 클릭하면 chrome으로 연결됨

6)Preferences > Package Settings > Side Bar > Key Bindings - Default

7)현재 아무 내용도 없음

8)<https://packagecontrol.io/> 에 가서 Search에 "SideBar"라고 입력하면 나타나는 목록에서 SideBarEnhancements 를 선택

9)<https://packagecontrol.io/packages/SideBarEnhancements> 로 들어감

10)내용 중 F12 key conflict 부분에서 아래 내용을 복사함

```
[  
  
    { "keys": ["f12"],  
      "command": "side_bar_open_in_browser" ,  
      "args":{"paths":[], "type":"testing", "browser":""}  
    },  
    { "keys": ["alt+f12"],  
      "command": "side_bar_open_in_browser",  
      "args":{"paths":[], "type":"production", "browser":""}  
    },  
]
```

```
[
  {
    "keys": ["ctrl+t"],
    "command": "side_bar_new_file2"
  },
  {
    "keys": ["f2"],
    "command": "side_bar_rename"
  },
]
```

11) Preferences > Package Settings > Side Bar > Key Bindings - User 에 붙여 넣기

12) 내용 중 아래의 내용을 수정

```
    { "keys": ["f12"],
      "command": "side_bar_open_in_browser" ,
      "args":{"paths":[], "type":"testing", "browser":""}
    }, 을 아래와 같이 수정
```

```
    { "keys": ["f12"],
      "command": "side_bar_open_in_browser" ,
      "args":{"paths":[], "type":"testing", "browser":"chrome"}
    },
```

즉, Side Bar에서 F12를 누르면 기본 브라우저로 Chrome을 선택함

13) 현재 Side Bar에서 폴더에 마우스 오른쪽 버튼 > New File...해야 새로운 파일이 만들어지는데, 이것을 단축키로 변경하려고 함

14) Preferences > Package Settings > Side Bar > Key Bindings - User에 가서

15) 아래의 부분을 수정

```
    {
      "keys": ["ctrl+t"],
      "command": "side_bar_new_file2"
    }, 을 아래와 같이 수정함
```

```
    {
      "keys": ["ctrl+alt+n"],
      "command": "side_bar_new_file2"
    },
```

16) ctrl + alt + n을 누르면 Side Bar에 새로운 파일을 만드는 단축키가 됨

17) 만일 한 줄로 만들려면 마우스로 선택한 다음, Edit > Line > Join Lines 또는 Ctrl + J를 누르

면 됨.

```
18){"keys": ["ctrl+alt+n"], "command": "side_bar_new_file"}
```

19)그 외에 아래도 추가한다.

```
{ "keys": ["ctrl+alt+m"], "command": "side_bar_move"},
```

```
{ "keys": ["ctrl+alt+d"], "command": "side_bar_delete"},
```

5. Flatland Theme 설치와 커스텀 설정

1) <https://packagecontrol.io/>에 가서 "Flatland"로 Search한다. 목록중 Flatland 테마 클릭.

2) <https://packagecontrol.io/packages/Theme%20-%20Flatland>

3) Installation 중 Sublime Package Control 부분을 참조하여

4) Open "Package Control: Install Package" from the Sublime quick menu (Command-Shift-P).

5) 'Theme - Flatland' option 을 검색하여 설치한다.

6) 설치 후 Preferences > Browse Packages...

7) 윈도우즈 탐색기가 나타난다.

8) %USERPROFILE%\AppData\Roaming\Sublime Text 3\Installed Packages\Theme - Flatland.sublime-package 가 있음을 확인

-/home/instructor/.config/sublime-text-3/Installed Packages/Theme-Flatland.sublime-package
있음 확인

9) 다시 <https://packagecontrol.io/packages/Theme%20-%20Flatland> 사이트로 돌아가서
Activating the Theme 설명대로 테마를 활성화한다.

10) 아래의 코드를 Preferences > Settings > Preferences.sublime-settings - User에 붙여넣는다.

```
"theme": "Flatland Dark.sublime-theme",
```

```
"color_scheme": "Packages/Theme - Flatland/Flatland Dark.tmTheme"
```

11) Flatland 홈페이지의 아래로 쪽 내려가면 Optional Settings 부분이 있다.

12) 옵션은 아래와 같다.

```
// square file tabs instead of rounded corners
```

```
"flatland_square_tabs": true, //라운드코너 사용여부
```

```
// Monokai color scheme (SublimeText's default) with Flatland background color
```

```
"color_scheme": "Packages/Theme - Flatland/Flatland Monokai.tmTheme", //기존의 모
```

노카이 적용 여부

```
// Ability to change row height of sidebar tree
```

```
// Options: xsmall, small, medium, large, xlarge
```

//사이드바의 폴더 크기 조정

"flatland_sidebar_tree_xsmall" : true

6. Python code Build

- 1)파이썬 파일(py)로 저장을 해줘야 한다.
- 2)Ctrl + S를 눌러 적당한 위치에 helloworld.py로 저장한다.
- 3)오른쪽 아래에 Python으로 변경되며 하이라이트(highlight)도 적용된다.
- 4)Ctrl + B를 누르면 실행결과가 바로 보이지 않고 선택 메뉴가 보인다.
- 5)Python을 선택해주면 되며 다음 번부터는 보이지 않게 된다.
- 6)Sublime Text3 의 하단에 보이게 되는 결과창에서 실행 결과를 볼 수 있다.
- 7)Alt + Shift + 8 을 입력하면 창이 두 개로 분리되고, 분할했던 창을 다시 하나로 보이게 하기 위해 Alt + Shift + 1을 입력한다.

7. SublimeREPL 플러그인 설치

- 1)Sublime Text 3 하단에 파이썬 인터프리터 창을 열어 사용할 수 있게 해주는 플러그인이다.
- 2)Ctrl + Shift + P를 입력하여 보이는 입력창에 Install을 입력 > Package Control:Install Package 항목을 선택.
- 3)입력창에 sublimerepl을 입력하고 첫번째 항목으로 보이는 SublimeREPL를 선택.
- 4)설치 후 반드시 Sublime Text 3 닫았다가 다시 오픈한다.
- 5)플러그인을 보여줄 화면을 다음 두가지 방식으로 할 수 있다.
 - 첫번째 방식은 창 하나 전체를 인터프리터로 사용하는 것.
 - 새로 열어둔 창을 선택한 상태에서 Ctrl+Shift+P를 입력한다.
 - 새로 뜬 창의 상단에 python을 입력하면 보이는 SublimeREPL:Python을 클릭.
 - 만약 보이지 않는다면 Sublime Text를 종료 후, 다시 실행해보면 SublimeREPL:Python 이 보인다.
- 이제 파이썬 인터프리터에서 프로그래밍하듯이 할 수 있다.
- 6)두번째 방식은 창을 분할하여 사용하는 방법이다.
 - Alt + Shift + 8을 눌러 화면분할로 새로운 파일을 연다.
 - 새로 열어둔 창을 선택한 상태에서 Ctrl+Shift+P를 입력. > 새로 뜬 창의 상단에 python을 입력하면 보이는 SublimeREPL:Python을 클릭.
 - 만약 보이지 않는다면 Sublime Text를 종료 후, 다시 실행해보면 SublimeREPL:Python 이 보인다.
- 이제 하단에 보이는 창에서 파이썬 인터프리터에서 프로그래밍하듯이 할 수 있다.

7)파이썬 프로그램을 실행시킬때 sublimeREPL를 사용하는 방법은 우선 단축키를 등록해야 한다.

8)메뉴에서 Preferences > Key Bindings를 선택하고 , 오른쪽에 보이는 창에서 []사이에 아래 코드를 붙여넣기 한다.

```
{  
  
    "keys": ["ctrl+alt+b"],  
    "command": "run_existing_window_command",  
    "args":  
    {  
        "id": "repl_python_run",  
        "file": "config/Python/Main.sublime-menu"  
    }  
}
```

9)Ctrl + S를 눌러 저장하고 창을 닫은 후, 파이썬 코드가 열린 창에서 위에서 등록한 Ctrl + Alt + B를 입력하면 실행 결과를 새로운 탭에 보여준다.

8. SublimeLinter 플러그인 설치

1)SublimeLinter은 실시간 문법 검사를 제공하는 플러그인이다.

2)Ctrl + Shift + P를 입력하여 보이는 입력창에 Install을 입력한다.

3)Package Control:Install Package 항목을 선택한다.

4)입력창에 SublimeLinter를 검색해서 설치한다.

5)설치를 완료하려면 추가 작업이 필요하다.

6)Ctrl + N을 눌러 새로운 파일을 연다.

-<https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py> 를 방문하여 보이는 코드를 복사하여 Sublime Text에 붙여넣기를 한다.

-Ctrl + S 를 입력하여 get-pip.py 이름으로 저장해 주고, Ctrl + B를 입력하여 실행시킨다.

-문제 없이 설치되면 하단에 있는 상태창에 "Successfully installed pip-10.0.1 wheel-0.31.1" 메시지가 보인다.

7)명령 프롬프트를 실행시켜 다음 한 줄을 입력 후 엔터를 입력한다.

```
-pip3 install flake8
```

8)Sublime Text에서 앞에서 했던 방법으로 SublimeLinter-flake8를 검색하여 설치한다.

-설치완료되면 Sublime Text를 종료시켰다가 다시 실행시킨다.

9)앞에서 작성했던 코드를 약간 수정하면 에러를 발생한 줄 앞에 빨간 동그라미가 보일 것이다.

-다시 문법에 맞게 수정해주면 해당 줄에 있던 빨간 동그라미가 사라진다.

10)동시에 여러 개의 문법 에러 발생해도 하나씩만 보여준다.

-하나를 해결해야 다음 에러를 보여주는 방식이다.

11)실시간 문법 검사가 아닌 코드를 저장할 때만 검사하도록 바꾸려면

-Sublime Text 3의 메뉴에서 Preferences > Package Settings > SublimeLinter > Settings
를 선택한다.

-오른쪽 창에 다음 내용을 입력한다.

```
// SublimeLinter Settings - User  
  
{  
  
    "lint_mode": "save",  
  
}
```

-실시간 문법 검사때와 마찬가지로 코드를 저장할 때 하나의 에러만 표시된다.