VScode에서 서버의 workspace 작업 매뉴얼 (최종 업데이트: 18/07/20)

(개요)

VScode는 편리하면서도 가벼운 code editor 이다. Local directory 혹은 network drive에서 코딩할 때에는 편리한 것이 자명하지만, 연구실 외부 IP에서 terminal로만 서버에 접속해야 할 때는 많은 사람들이 vim을 사용하고 있다. 모든 사람들이 vim 친화적인 것은 아니기 때문에, 이 문서에서 remote directory에서 VScode를 이용한 코딩 작업을 할 수 있는 방법을 소개한다.

(방법)

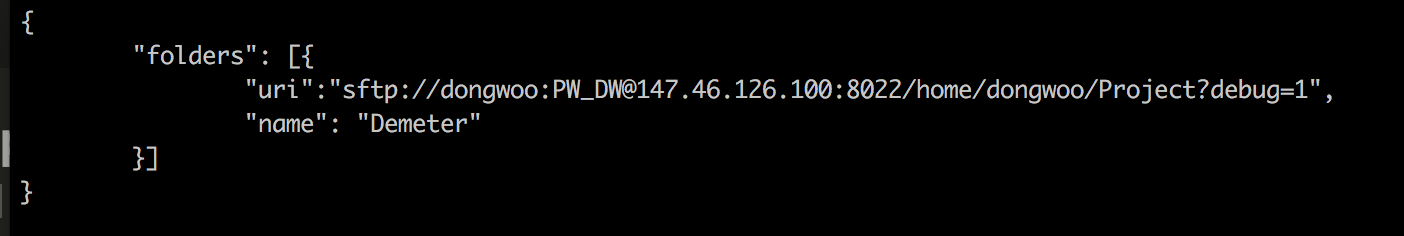
1. VScode를 최신 버전으로 업데이트 한다.
2. Marketplace(Extensions) 에서 ‘Remote Workspace’를 설치한다.
3. Local의 원하는 directory에 NAME.code-workspace 파일을 생성한다.

예시) ~/Documents/workspaces/demeter.code-workspace

1. 해당 파일에 아래와 같은 형식으로 header를 작성한다.

- 우리는 SFTP를 이용할 것이며 이때 사용되는 port는 ssh 를 접속할 때 이용하는 port와 같다.

- ?뒤에는 parameter들을 넣어줄 수 있는데 추가바람

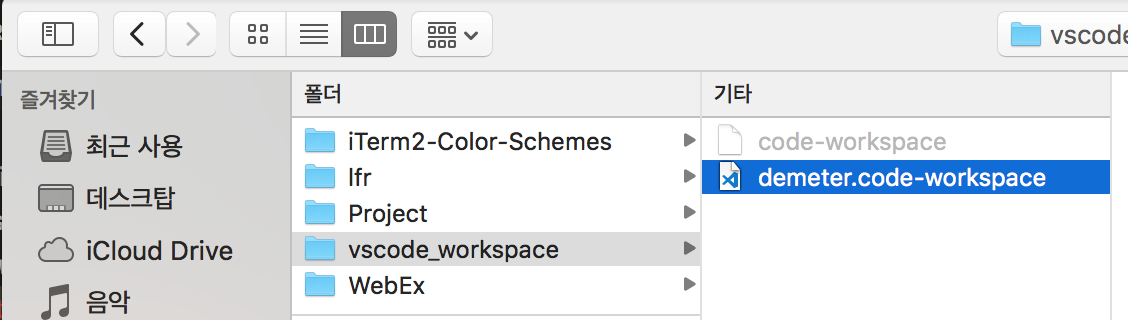
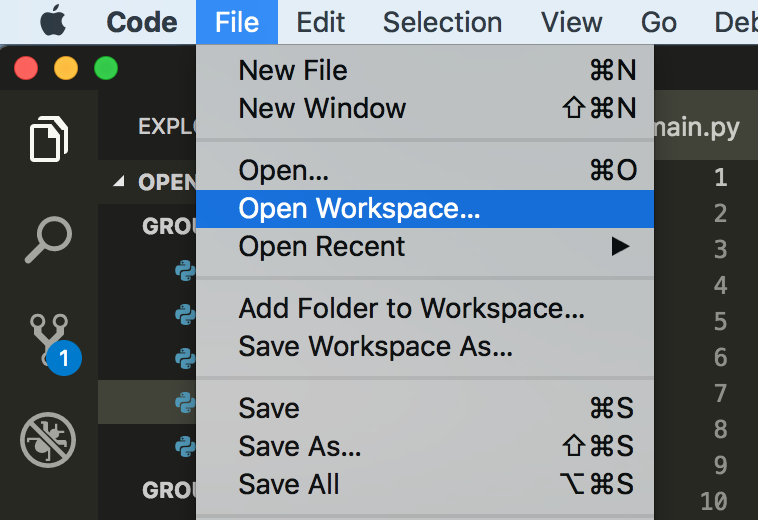
예시) Demeter서버에 접속하는 demeter.code-workspace 파일

- source (ID/PW는 직접 입력)

|  |
| --- |
| {  "folders": [{  "uri":"sftp://UserID:PassWord@147.46.126.100:8022/home/dongwoo/Project?debug=1",  "name": "Demeter"  }]  } |

1. 작성한 code-workspace파일을 아래의 경로를 통해 연다.

- [상단 메뉴바]-[File]-[Open Workspace]

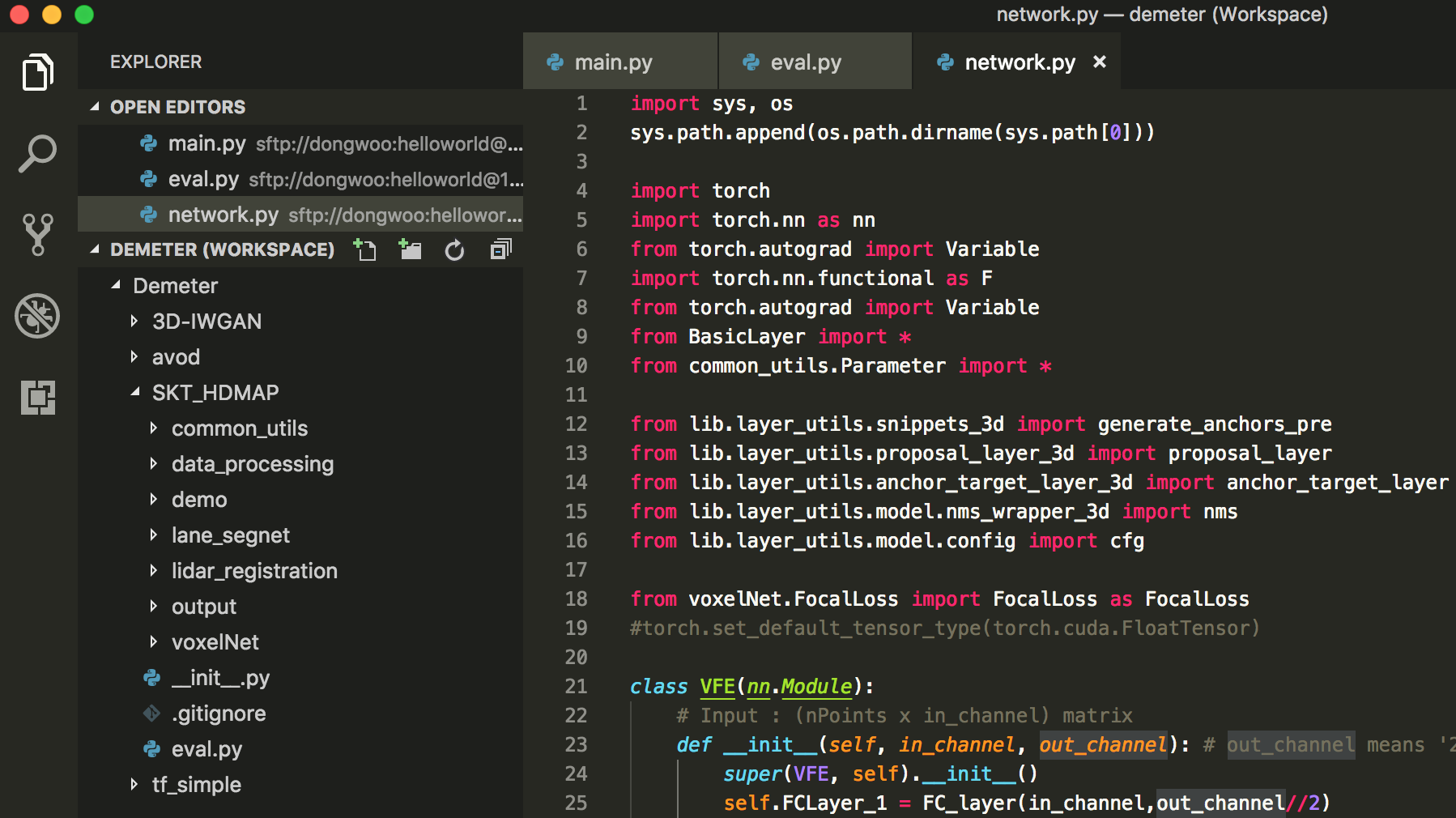


(결과)

- 결과 설명

결과적으로 아래 그림과 같이 서버(Demeter)에 있는 Project code들을 VScode 환경에서 접속하고 작업할 수 있게 되었다. SFTP를 이용해 접속하는 것이기 때문에 코딩에서의 버벅거림이나 동기화에서 느린 업데이트 없이 작업할 수 있는 것을 확인할 수 있었다.

경로 아래에 있는 \*.png 파일등도 접근이 가능한데 이를 visualize 해주는 extension이 vscode에 있는 지 확인이 필요하다.



개인적으로, vim을 사용할 때 보다 장점은 동시에 여러 창을 열고 작업하거나 directory의 hierarchy가 있는 project에서 작업하기 편한 점인 것 같다. Vim과 terminal의 조합으로도 불가능 한 것은 아니지만, 조금 더 편한 것 같다. 이 외에도 vim만의 단축키에 익숙하지 않거나 불편함을 느낀다면 이 방법으로 작업하는 것이 생산성이 더 좋을 수 있다.

이 extension 이외에 ‘Remote vscode’라는 extension이 있는데 이 것은 전체 directory를 여는 것이 아니라 file 하나씩 여는 것이기 때문에, 이 문서에서 소개하는 ‘Remote workspace’가 ‘Remote vscode’의 상위호환 방법이다.