

환경 설정

성균관대학교
인공지능융합연구실

환경 설정

install_1.sh, install_2.sh의 위치에 영향을 받지 않게 하기
위해서 일부 변경 했습니다.

변경된 install_1.sh, install_2.sh는 아래의 링크에 있습니다.

https://github.com/SE93WO/SKKU_Summer_Workshop

아니면 install_1.sh 파일을 열어서

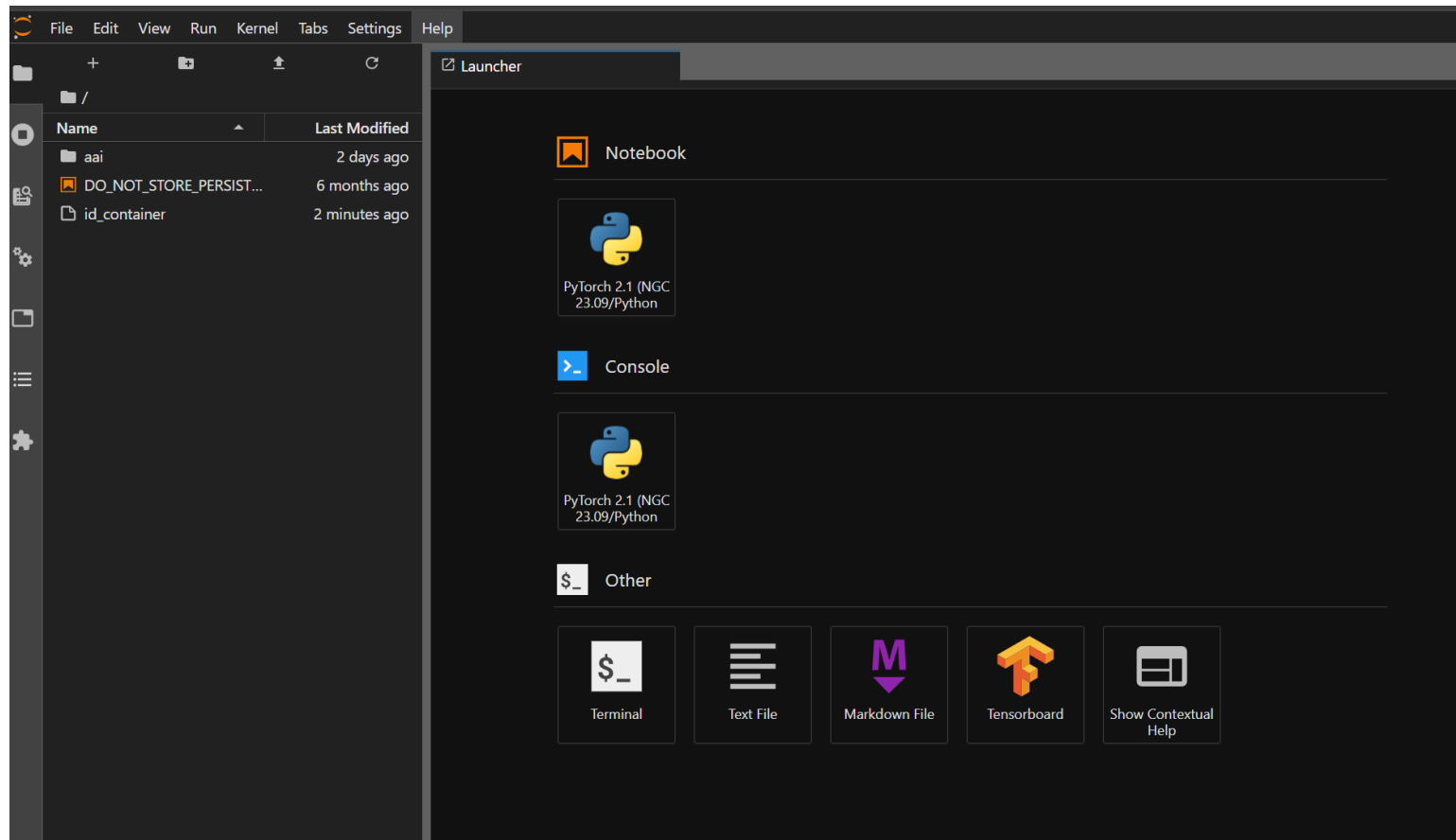
```
conda init
```

```
source ../.bashrc
```

위 두 줄을 제거 해주시면 됩니다.

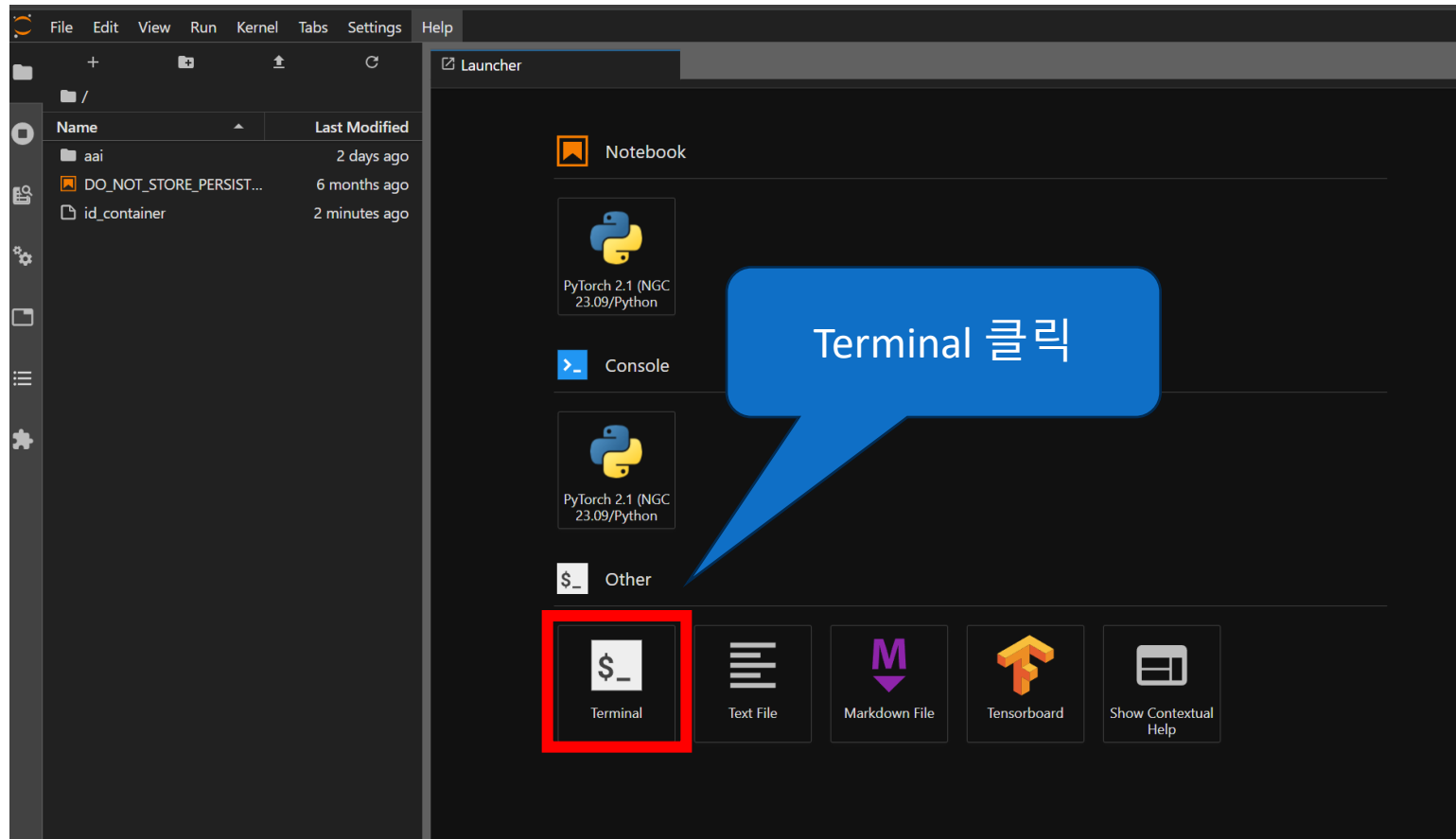
환경 설정

JupyterLab 까지의 접속은 이전 PPT를 참고하시면 됩니다.



환경 설정

Jupyterlab을 실행했을 때 아래와 같은 화면이 나오는데, Terminal을 클릭해서 실행해주시면 됩니다.



환경 설정

ls -al: 현재 디렉토리의 모든 폴더 정보 출력
위 명령어를 통해서 .bashrc 가 있는지 확인

.bashrc 확인

```
work@main1[iLUlnrBw-session]:~$ ls -al
total 69
drwxr-xr-x 10 work work 4096 Aug 10 04:00 .
drwxr-xr-x  1 root root 4096 Aug 10 03:59 ..
-rw-rw-r--  1 work work  147 Aug 10 03:59 .bash_profile
-rw-rw-r--  1 work work  249 Aug 10 03:59 .bashrc
drwxr-xr-x  4 work work 4096 Aug 10 03:59 .cache
drwxr-xr-x  3 work work 4096 Aug 10 03:59 .config
drwxr-xr-x  3 work work 4096 Aug 10 03:59 .ipython
drwxr-xr-x  4 work work 4096 Aug 10 04:00 .jupyter
drwxr-xr-x  4 work work 4096 Aug 10 03:59 .local
drwxr-xr-x  4 work work 4096 Aug 10 04:00 .npm
-rw-r--r--  1 root root   49 Aug 10 03:59 .password
drwx-----  2 work work 4096 Aug 10 03:59 .ssh
-rw-rw-r--  1 work work 2195 Aug 10 03:59 .tmux.conf
-rw-rw-r--  1 work work  501 Aug 10 03:59 .vimrc
-rw-rw-r--  1 work work  472 Aug 10 03:59 .zshrc
-rw-rw-r--  1 work work  540 Feb 13 01:16 DO_NOT_STORE_PERSISTENT_FILES_HERE.md
drwxr-xr-x  6 work work 4096 Aug 10 04:05 aai
-rw-----  1 work work 1675 Aug 10 03:59 id_container
```

CD 등의 명령어로 폴더를 이동하시지 않으셨다면, 옆의 캡처와 비슷한 파일들이 있어야 합니다.

만약 이동하셨다면,
cd /home/work 를 통해서 위치를 이동하시면 됩니다.

환경 설정

conda init: Initialize conda for shell interaction.

아래의 캡처와 같이 나오지 않는다면

세션 시작하실 때 실행 환경이 phthon-conda인지 다시 한번 확인해 주세요.

```
work@main1[PhERiLp6-session]:~$ conda init
no change      /home/user/anaconda3/condabin/conda
no change      /home/user/anaconda3/bin/conda
no change      /home/user/anaconda3/bin/conda-env
no change      /home/user/anaconda3/bin/activate
no change      /home/user/anaconda3/bin/deactivate
no change      /home/user/anaconda3/etc/profile.d/conda.sh
no change      /home/user/anaconda3/etc/fish/conf.d/conda.fish
no change      /home/user/anaconda3/shell/condabin/Conda.psm1
no change      /home/user/anaconda3/shell/condabin/conda-hook.ps1
no change      /home/user/anaconda3/lib/python3.11/site-packages/xontrib/conda.xsh
no change      /home/user/anaconda3/etc/profile.d/conda.csh
modified       /home/work/.bashrc

==> For changes to take effect, close and re-open your current shell. <==
```



환경 설정

source .bashrc: 변경된 쉘 환경 적용

```
work@main1 [PhERiLp6-session]: ~$ source .bashrc  
(base) work@main1 [PhERiLp6-session]: ~$
```

환경 설정

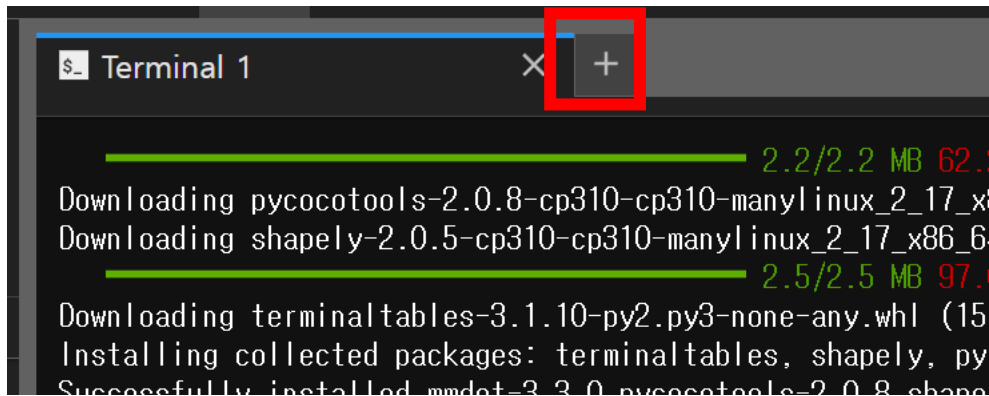
cd aai: change directory 디렉토리의 위치를 이동
cd를 통해서 install_1.sh, install_2.sh 가 있는 위치로 이동
경로를 변경하지 않으셨다면 “cd aai”를 수행하시면
됩니다.

혹은 sh 파일이 AutoGluon, HuggingFace 안에 있다면 “cd
AutoGluon”, “cd HuggingFace”를 통해서 이동하시면
됩니다.

```
(base) work@main1[PhERiLp6-session]:~$ cd aai
(base) work@main1[PhERiLp6-session]:~/aai$ ls
AutoGluon  HuggingFace  SKKU_Summer_Workshop  huggingface.zip  install_1.sh  install_2.sh
(base) work@main1[PhERiLp6-session]:~/aai$
```

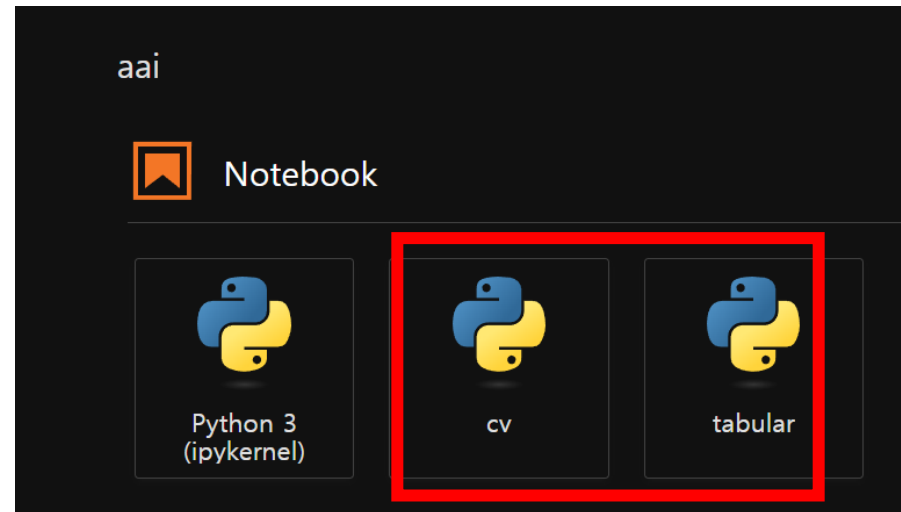

환경 설정

source install_1.sh, source install_2.sh 를 통해서 환경을 설치하시고 + 를 눌렀을 때 cv, tabular or huggingface가 나오면 환경 설정이 정상적으로 됐습니다.



A terminal window titled 'Terminal 1' with a red box around the '+' button in the title bar. The terminal output shows the installation of several packages with progress bars:

```
$ Terminal 1
Downloading pycocotools-2.0.8-cp310-cp310-manylinux_2_17_x86_64.musllinux_1_1.whl (2.2/2.2 MB 62.1%)
Downloading shapely-2.0.5-cp310-cp310-manylinux_2_17_x86_64.musllinux_1_1.whl (2.5/2.5 MB 97.1%)
Downloading terminaltables-3.1.10-py2.py3-none-any.whl (15 kB)
Installing collected packages: terminaltables, shapely, pycocotools
Successfully installed mmdet-3.3.0 pycocotools-2.0.8 shapely-2.0.5 terminaltables-3.1.10
```



감사합니다.