**[카카오 아레나 데이터 경진대회 1등 노하우\_공부 및 정리]**

**h5py**

[h5py 사용법 HDF5 예제 - HiSEON](https://hiseon.me/python/h5py-hdf5/)

h5py 패키지? HDF5 바이너리 데이터 포맷 사용을 위한 interface package. for python.

HDF5 포맷? 대용량 데이터 -> 속성 및 카테고리별로 나눠서 저장 가능, numpy 사용 용이

1. **Install**

$ pip install h5py

1. **구성**

Object 형태의 dataset or 다른 group 포함하는 group (directory)

+ object의 meta data 저장할 수 있는 attrs(numpy array)

1. **How to use**

**[ubuntu setup (putty & wsl2)]**

**명령어**

history

gpustat -i 1 : gpu 확인 / nvidia-smi

conda env list

conda list

conda env list

netstat -nltp

ps -ef | grep python

**wsl2**

[WSL2(Windows Subsystem for Linux 2) 설치 및 사용 방법 | 44BITS](https://www.44bits.io/ko/post/wsl2-install-and-basic-usage)

wsl2: window10에서 doker, linux 같은 거 사용 가능

user name : arena\_ubuntu\_sy

pwd : sy123

[WSL2, 외부 네트워크와 연결하기 (tistory.com)](https://codeac.tistory.com/118)

[WSL2 외부 remote ip 접속 가능하도록 설정하기, 방화벽 해제 (webisfree.com)](https://webisfree.com/2021-07-14/wsl2-%EC%99%B8%EB%B6%80-remote-ip-%EC%A0%91%EC%86%8D-%EA%B0%80%EB%8A%A5%ED%95%98%EB%8F%84%EB%A1%9D-%EC%84%A4%EC%A0%95%ED%95%98%EA%B8%B0-%EB%B0%A9%ED%99%94%EB%B2%BD-%ED%95%B4%EC%A0%9C)

[WSLv2를 외부 SSH 연결하기 위한 포트포워딩 자동화 Powershell script : 네이버 블로그 (naver.com)](https://m.blog.naver.com/seongjin0526/221778212779)

powershell에서 .ps1 실행