

# 2024 09 24

영어231- section1

일어 한자 ㄱ

커버틀면 속도줄여야 함. 차가 뒤집어짐(트는순간 줄여야하고 틀고나서 올려야 함.)

원심력에서 끌어당기니까 옆으로 안흔들림.(차마다 원심력이 다르기 때문에) 액셀을 원심력을 이길만큼만 밟으면 안 기울어진다.

자이로 스코프-원심력

자율주행차-옆으로 안 흔들림.

차 바깥쪽 라인으로 가면 안되는 이유?? 레이서들만 바깥으로 감→가쪽으로 튕겨나감, 항상 인코스로 돌면서 관성을 이길만큼 힘을 줘야함

원이 커지면 관성이랑 원심력 커짐→가쪽으로 튕겨나감→태양계 벗어나는 원리랑 비슷(튕겨나감)

---

\*\*ROC 커브 AUC 커브 차이

)통계의 함정

심장질환환자는대부분 중환자 산소포화도가 제일 높다.(정확하지않다)(왜 이렇게 나왔는지)

뇌졸중 6주이내 죽은사람 상관관계 1위가 패혈증(죽은이유가 패혈증?? 뇌졸중??)—>뇌졸중으로 인한 사망모델을 만들수 없음(원인이 패혈증인지 뇌졸중인지 모르니까)

ps.데이터를 분석해야함.

딥러닝은 얘기다(데이터에 의존적임) 모델성능은 믿으면 안된다.(최신논문도) 항상 유연,비판사고

'사과는 빨강다' 모양은 사과인데 안빨간 사과도 있음

가상환경 만들기 실습

가상환경 예시

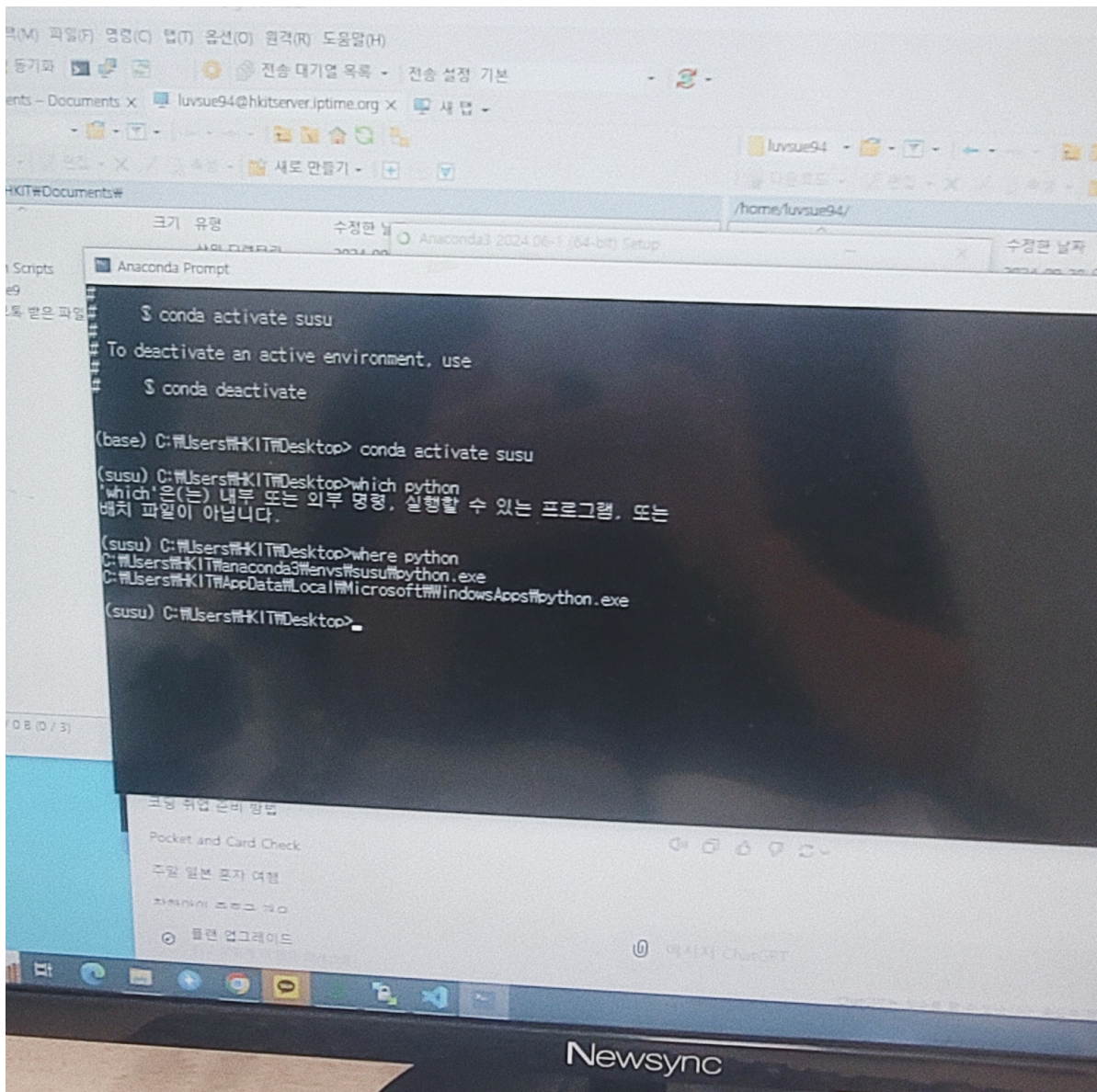
도커

가상환경이란??

리눅스에서 윈도우를 돌리고 싶다면

아나콘다 \_파이썬을 잡아먹는

which python이라고 치면



```

# Anaconda Prompt
#
# $ conda activate susu
#
# To deactivate an active environment, use
#
# $ conda deactivate
#
(base) C:\Users\H\K\IT\Desktop> conda activate susu
(susu) C:\Users\H\K\IT\Desktop> which python
'which'은(는) 내부 또는 외부 명령, 실행할 수 있는 프로그램, 또는
배치 파일이 아닙니다.
(susu) C:\Users\H\K\IT\Desktop> where python
C:\Users\H\K\IT\anaconda3\envs\susu\python.exe
C:\Users\H\K\IT\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python.exe
(susu) C:\Users\H\K\IT\Desktop>

```

## 아나콘다 사용법

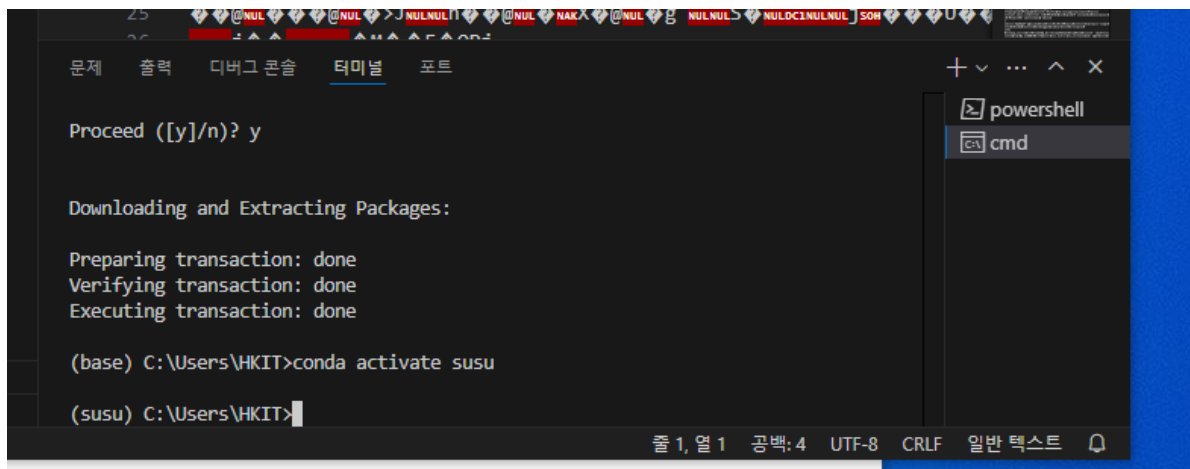
### 제목 없음

```
conda install python=3.12
```

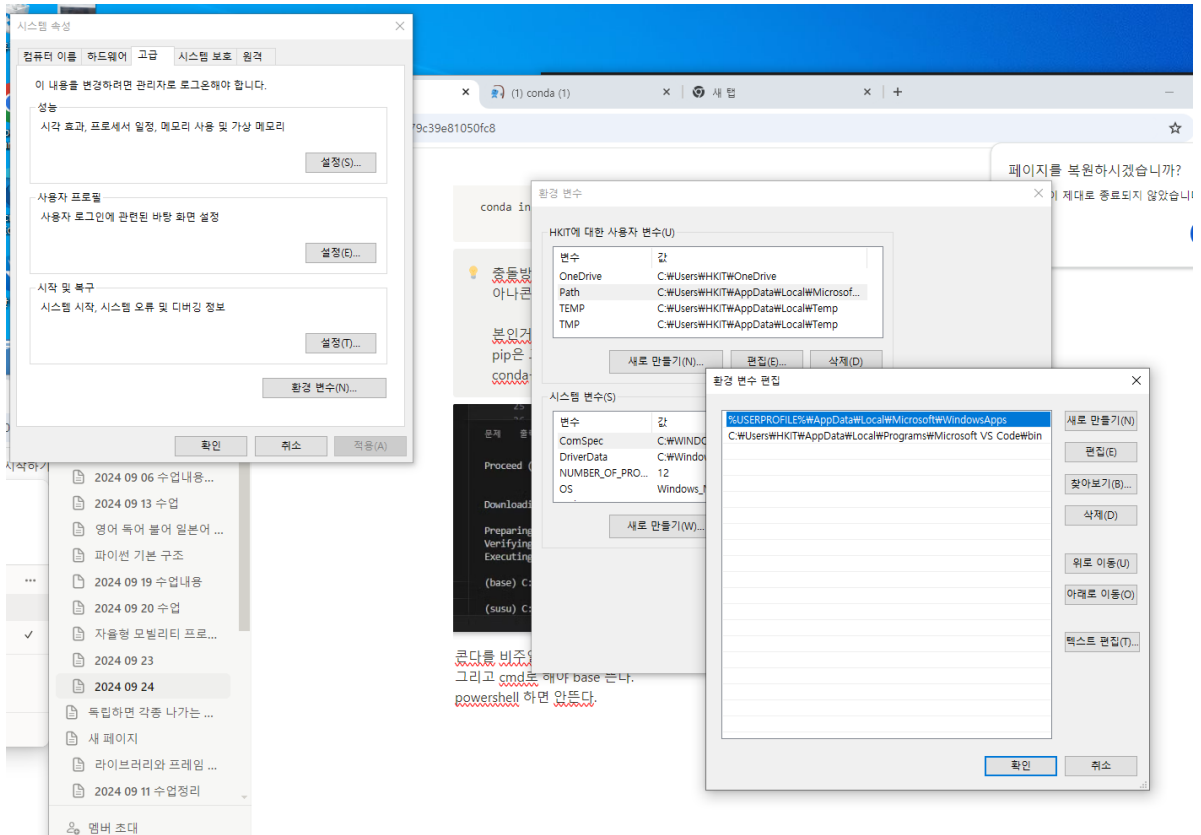


충돌방지를 위해 가상환경을 a b c 이렇게 두면 안충돌함 →anaconda  
아나콘다가 파이썬을 감쌘

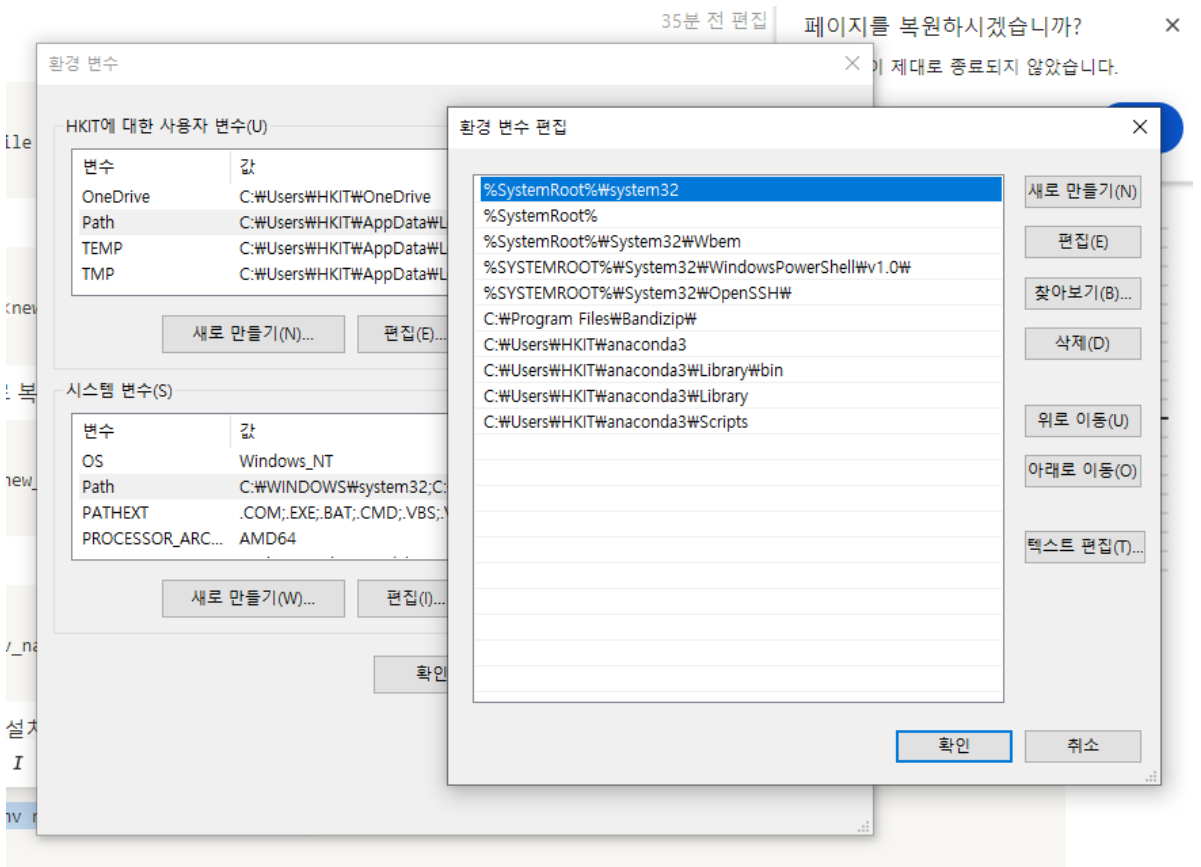
본인거를 본인이 생성 (남의꺼 쓰지말고)  
pip은 그 홈페이지에서 내려받는거(pipi)  
conda는 콘다 내에서 다운 받는것



콘다를 비주얼코드로 열려면 환경변수 path 콘다설치경로 넣으면 된다.  
그리고 cmd로 해야 base 뜬다.  
powershell 하면 안뜬다.



## 환경변수 path 콘다 경로



환경변수 path 콘다 경로



## 파이썬

남들이 만들어 놓은 언어를 사용

협업 git hub

((python))

아나콘다는 파이썬의 버전이랑 라이브러리 관리

python은 glue의 특징이있어서 C와 잘붙음

C로짚코드를 wrapping

pip (package installer python)

1. 다운 받은 파일(wheel)
2. 압축해제
3. 컴파일
4. 지정된 위치 bin/luv

pypi.org(여기에 누구나 라이브러리 올릴 수 있음)

의존성 (버전에 따른 파일 변환)

pip install xxx- - inex.url

★.wheel

wheel이라는 라이브러리 있음.

pytorch —conda로 설치하라고되어있음.

pip install 로도 설치하라고도 되어있음

pip설치할때 버전 맞추려면 한줄로 다쓰기(오류나는 경우 많음)

conda는 오류 거의 안남(콘다 홈페이지 들어가면 나옴)-라이브러리

open cv - 이름 잘 open cvvvv이건 짱통임.

리눅스 -집단지식 (모든지식은 공유가 되어야한다)

라이브러리는 공짜가대부분임.

라이브러리 검색은 설

## python compiler

▶python version자체가 번역기임 (ex python version 3.12가최신)

## C compiler

▶gcc, tcc(본인이 만들수 있음,파파고번역기처럼)

python 3.12(버전이름임)

**.py:compile**언어(한꺼번에 실행),

**>>>:interpreter**(한줄씩실행),

**.ipynb:**주피터 노트북(원하는 것만 실행 gui진행됨, colab이랑 비슷, 데이터 확인, 출력 불러오기, 절대 터미널 못씀)

**gui=colab**있음.

ipython이라는 라이브 러리를 설치해야 사용할 수 있음.

ipynb는 너무 느림. 데이터확인용으로만 쓰기.. 실행계속 하기

.py는 실행을 한꺼번에 1번만 함. 빠름(복잡한 연산은 이걸로 해야 빠르다.

컴파일(서버) + 출력(로컬)



.ipynb 로 책에 있는 코드 실습하기



질문 **ipynb에 gui출력을 웹페이지처럼 보내준다.**

1.

**PyTorch cuda모두 프레임워크라고 한다. 라이브러리의 큰판이 프레임워크**

1. 해외취업하려면 비자를 따로 발급받아야 하나요?
2. 숙식제공하는 곳이 있을까요? 없으면 집을 제가 알아봐야 하나요?? 주로 어디서 알아보나요?
3. 정말 해외에 취직하고 싶은데 자격증 및 경력이 필요없는 일자리도 있나요?? 단순생산직이나 이런것 들요
4. IT학원을 다니고 있는데 커리큘럼이 내년 2월에 끝날예정인데 처음이라 아무것도 몰라서 그때까지 뭘 준비해야 할지 알려주세요(비자, 언어자격증, IT관련 자격증,이력서,자소서 등등 )
5. 워크넷이나 사람인 처럼 제 이력서를 여기에 등록하면 기업체에서 저한테 직접 일자리가 있다거나 이렇게 연락이오는 경우도 있나요?? (워크넷에는 제 이력서 올리니까 사측에서 연락이나 취업공고문자가 저한테 오더라구요)