## 학습내용 정리 250506

## 1. 오늘 배운 내용 정리

- Python 설치 및 환경설정 완료  
- Git 설치 및 GitHub 연동 완료  
- Hugging Face `datasets` 라이브러리 설치 및 사용  
- Yelp Review Full 데이터셋 다운로드  
- 데이터 100개 추출 후 텍스트 파일 저장  
- Git 커밋 및 GitHub 푸시  
- NFS(Network File System) 개념

## 2. NFS(Network File System) 요약

- NFS는 네트워크를 통해 다른 컴퓨터의 파일 시스템을 마치 내 컴퓨터처럼 사용하는 시스템.  
- 서버-클라이언트 구조를 사용하여 파일 공유를 효율적으로 처리.  
- 주로 Linux/Unix 환경에서 사용.  
- 장점: 파일 공유가 간편하고 빠름.  
- 단점: 보안 이슈 존재, WAN 환경에서는 느릴 수 있음.

## 3. Python 기본 개념 및 자료 추천

- 변수(Variable)  
- 자료형(Data Type): int, float, str, list, dict, tuple, set  
- 조건문(Conditional): if, elif, else  
- 반복문(Loop): for, while  
- 함수(Function): def 키워드  
- 모듈(Module)과 패키지(Package): import  
- 예외처리(Exception Handling): try, except  
  
GPT 추천 자료:  
- Python 공식 튜토리얼: https://docs.python.org/3/tutorial/  
- 점프 투 파이썬 (교재): https://wikidocs.net/book/1  
- 코드업(CodeUp) 파이썬 100제: https://codeup.kr/problemsetsol.php?psid=33  
- 파이썬 문제풀이: 백준(BOJ) https://www.acmicpc.net/

## 4. Python 필수 기본 명령어 요약

# Python 기본 명령어  
print("Hello, World!") # 출력  
input("Enter your name: ") # 사용자 입력 받기  
int("123") # 문자열을 정수로 변환  
str(123) # 정수를 문자열로 변환  
len([1,2,3]) # 리스트 길이  
range(5) # 0부터 4까지 숫자 생성  
  
# Git 기본 명령어  
git init # Git 저장소 초기화  
git add . # 모든 파일 추가  
git commit -m "메시지" # 커밋  
git push # 원격 저장소에 푸시  
git pull # 원격 저장소에서 가져오기  
git status # 현재 상태 확인  
git log # 커밋 로그 보기  
git remote add origin URL # 원격 저장소 연결