

# FastAPI (IIII)



소프트웨어융합대학원 진혜진

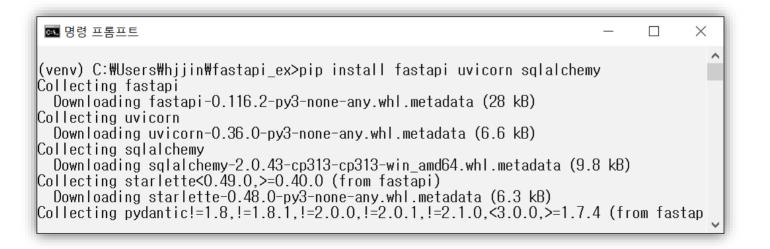


- ■설치 및 환경 구성
  - Python 3.9 이상 설치 여부 확인.
  - 가상 환경 생성: python -m venv venv, 활성화 후 패키지 설치.
  - ■패키지 설치: pip install fastapi uvicorn[standard] sqlalchemy pydantic.
  - ■CLI를 사용하려면 pip install "fastapi[standard]"로 fastapi-cli 포함.
  - ■코드 편집기(e.g., VSCode) 준비



- ■실습 준비
  - ■Python 설치 확인
  - ■프로젝트 폴더 생성과 가상 환경 설정
  - ■필수 패키지 설치
    - pip install fastapi uvicorn sqlalchemy







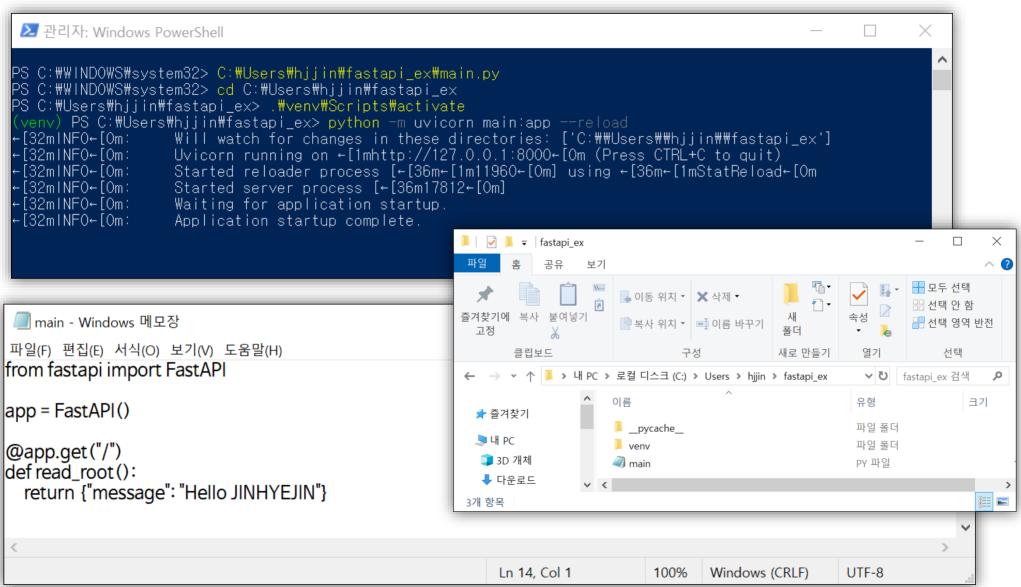
## ■기본 FastAPI 앱 작성

```
main.py
            X
C: > Users > hjjin > fastapi_ex > @ main.py > 🕥 read_root
       from fastapi import FastAPI
       app = FastAPI()
  4
       @app.get("/")
       def read root():
             return {"message": "Hello JINHYEJIN"}
```



```
from fastapi import FastAPI
app = FastAPI()
@app.get("/")
def read_root():
  return {"message": "Hello 본인이름"}
```







- ■서버 실행
  - python -m uvicorn main:app -reload

- http://127.0.0.1:8000/ 접속
  - ■JSON 응답 표시





- http://127.0.0.1:8000/docs
  - ■Swagger UI 문서 확인

