

SK네트웍스 Family AI과정 6기

모델배포 개발된 LLM 연동 웹 애플리케이션

□ 개요

- 산출물 단계 : 모델배포
- 평가 산출물 : 개발된 LLM 연동 웹 애플리케이션
- 제출 일자 : 25.02.17
- 깃허브 경로 : [git@github.com:SKNETWORKS-FAMILY-AICAMP/SKN06-FINAL-4Team.git](https://github.com/SKNETWORKS-FAMILY-AICAMP/SKN06-FINAL-4Team.git)
- 작성 팀원 : 고성주

개요	<ul style="list-style-type: none">• 목표 : 웹어플리케이션(streamlit)을 활용하여 인스타그램 게시물 자동으로 생성 및 업로드• 주요기능 : 입력된 주제에 맞는 영화 추천 및 게시물 생성.• 기술스택 : STREAMLIT / Python / OPENAI / FAISS / PILLOW / INSTAGRAPI
설치 및 설정	<ul style="list-style-type: none">• 가상환경 생성후 하기 버전의 모듈을 설치<ul style="list-style-type: none">◦ faiss_cpu==1.9.0.post1◦ langchain==0.3.18◦ langchain_core==0.3.35◦ langchain_openai==0.3.5◦ numpy==2.2.2◦ openai==1.62.0◦ pandas==2.2.3◦ Pillow==11.1.0◦ python-dotenv==1.0.1◦ scikit_learn==1.6.1◦ sentence_transformers==3.4.1◦ openpyxl◦ instagrapi◦ streamlit
기본 사용법	<ul style="list-style-type: none">• 터미널을 열고 가상환경으로 이동 (+ 필요 모듈 설치)• streamlit run app.py를 실행하여 streamlit 실행• 로그인 화면에서 보유한 인스타 계정 정보를 입력• 템플릿 화면에서 원하는 게시물 디자인 형태를 선택하고, 하단에 주제를 입력• 입력된 주제에 맞게 생성된 게시물을 검토한 뒤 업로드 또는 재생성 요청• 검토 완료된 게시물은 업로드 진행
확장 및 커스터마이징	<ul style="list-style-type: none">• 추후 작성

결론

- 성과 : 추후 작성
- 프로젝트 기여 : 추후 작성
- 향후 발전 방향 : 추후 작성
- 한계 및 개선방안 : 추후 작성