

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 :<ul style="list-style-type: none">◦ 웹어플리케이션(streamlit)을 활용하여 인스타그램을 자동으로 생성 및 업로드• 주요기능 :<ul style="list-style-type: none">◦ 입력된 주제에 맞는 영화 추천◦ 카테고리별 게시물 생성 (추천 영화, 넷플릭스, 박스오피스, 새영화 소개)◦ 생성된 게시물 자동으로 인스타그램에 업로드• 기술스택 :<ul style="list-style-type: none">◦ STREAMLIT / PYTHON / OPENAI / FAISS / PILLOW
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◦ filestack-python==4.0.0◦ langchain==0.3.18◦ langchain_core==0.3.35◦ langchain_openai==0.3.5◦ numpy==2.2.2◦ openai==1.62.0◦ openpyxl==3.1.5◦ pandas==2.2.3◦ Pillow==11.1.0◦ python-dotenv==1.0.1◦ requests==2.32.3◦ scikit_learn==1.6.1◦ selenium==4.28.1◦ sentence_transformers==3.4.1◦ streamlit==1.42.0

<p>기본 사용법</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 터미널을 열고 가상환경으로 이동 (+ 필요 모듈 설치) • streamlit run app.py를 실행하여 streamlit 실행 • 템플릿 화면에서 원하는 게시물 카테고리를 선택하고, 하단에 주제를 입력 • 입력된 주제에 맞게 생성된 게시물을 검토한 뒤 업로드 또는 재생성 요청 • 검토 완료된 게시물은 업로드 진행
<p>확장 및 커스터마이징</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 게시물 카테고리 확장가능 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 현재 완료된 4가지 카테고리 외에 다양한 뉴스기사 (예, 인터뷰, 영화계 소식 등)를 추가 가능 • 게시물 디자인 템플릿 확장 가능 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 현재 완료된 2가지 디자인 외에 트렌드에 맞추어 새로운 디자인 가능 ◦ 필요시, 디자인 색상, 폰트, 텍스트 위치등은 커스터마이징 가능하도록 확장 가능
<p>결론</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 성과 : 추후 작성 • 프로젝트 기여 : 추후 작성 • 향후 발전 방향 : 추후 작성 • 한계 및 개선방안 : 추후 작성