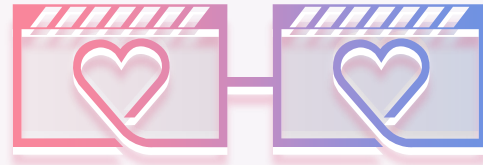


그 사람의 MBTI를 들여다보는  
인물 중심 로맨스 영화 추천 서비스

Mbti in moVie Telling about U

# MVTU



서울 캠퍼스 2반 12조



이예진



한진우



## I N D E X

### TEAM



- ① 아이디어이션
- ② 팀원 소개
- ③ 업무 분담 내역

### FEEDBACK



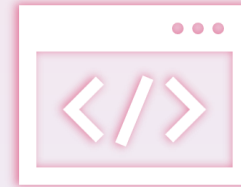
- ① 초기 목표 구상
- ② 서비스 시연
- ③ 구현율 산정

### ERD



- ① 데이터 소스
- ② 데이터 수집 과정
- ③ API 활용

### FUNCTION



- ① 추천 알고리즘
- ② 유저 커뮤니티
- ③ UX 증진 기능

### GEN AI



- ① 로고 디자인 활용
- ② 웹 사이트 BGM
- ③ MBTI 이미지



TEAM

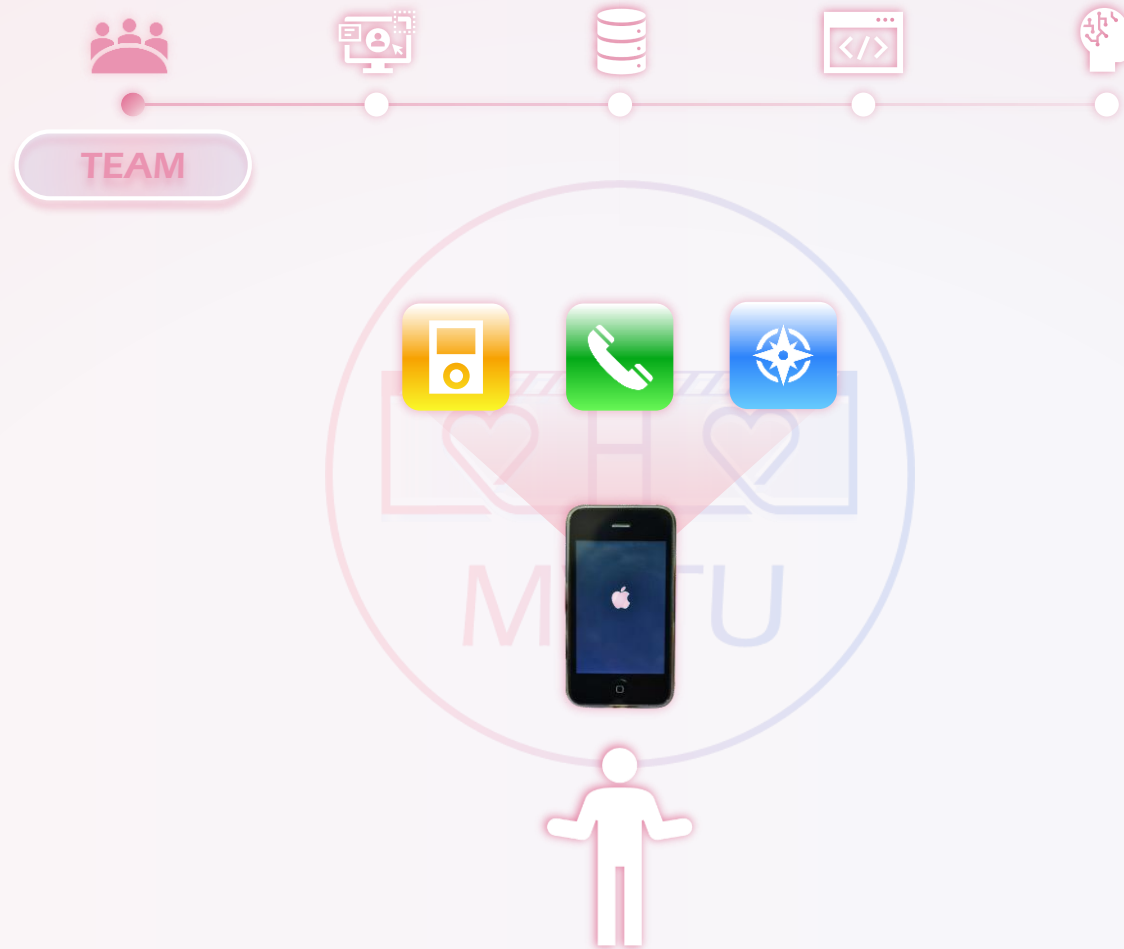
- ① 아이디어이션
- ② 팀원 소개
- ③ 업무 분담 내역



인터넷 커뮤니케이션 디바이스



세상을 바꾼 1세대 iPhone 공개 프레젠테이션  
(참고 자료: [https://youtu.be/DIKbwNJpP9I?si=BhrZzo8kRYUbKa\\_F](https://youtu.be/DIKbwNJpP9I?si=BhrZzo8kRYUbKa_F))





## TEAM

- ① 아이디어이션
- ② 팀원 소개
- ③ 업무 분담 내역

1  
3개의 제품을  
하나로 합치다니  
포컨리하잖아?





## TEAM

1

3개의 제품을  
하나로 합치다니  
편리하잖아?



2

이 제품을  
구매할 목적성이  
3배가 되잖아?



- ① 아이디어이션
- ② 팀원 소개
- ③ 업무 분담 내역



TEAM

- ① 아이디어이션
- ② 팀원 소개
- ③ 업무 분담 내역

1  
3개의 제품을  
하나로 합치다니  
편리하잖아?

2  
이 제품을  
구매할 목적성이  
3배가 되잖아?



3개의 제품을 모두 구매하는 사용자에 한해  
제품의 매력적 품질 요소 월등히 상승



TEAM

- ① 아이디어이션
- ② 팀원 소개
- ③ 업무 분담 내역

1  
3개의 제품을  
하나로 합치다니  
편리하잖아?

2  
이 제품을  
구매할 목적성이  
3배가 되잖아?



3개의 제품을 모두 구매하는 사용자에 한해  
제품의 매력적 품질 요소 월등히 상승



각각의 제품을 구매하는 모든 집단에 대한  
제품의 매력적 품질 요소 상승 동반





TEAM



- ① 아이디어이션
- ② 팀원 소개
- ③ 업무 분담 내역

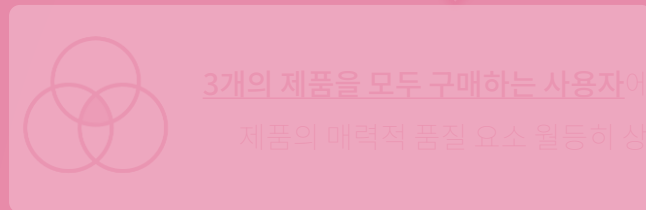
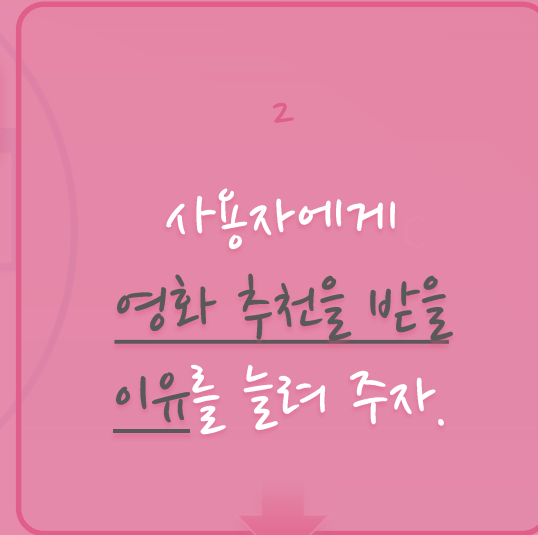
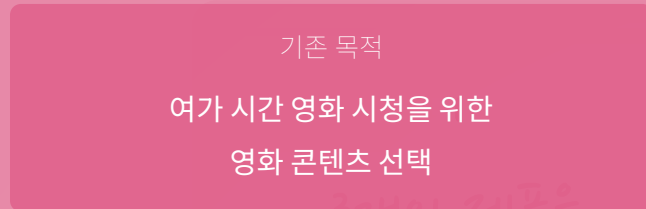
1  
3개의 제품을  
하나로 합치다니  
편리하잖아?



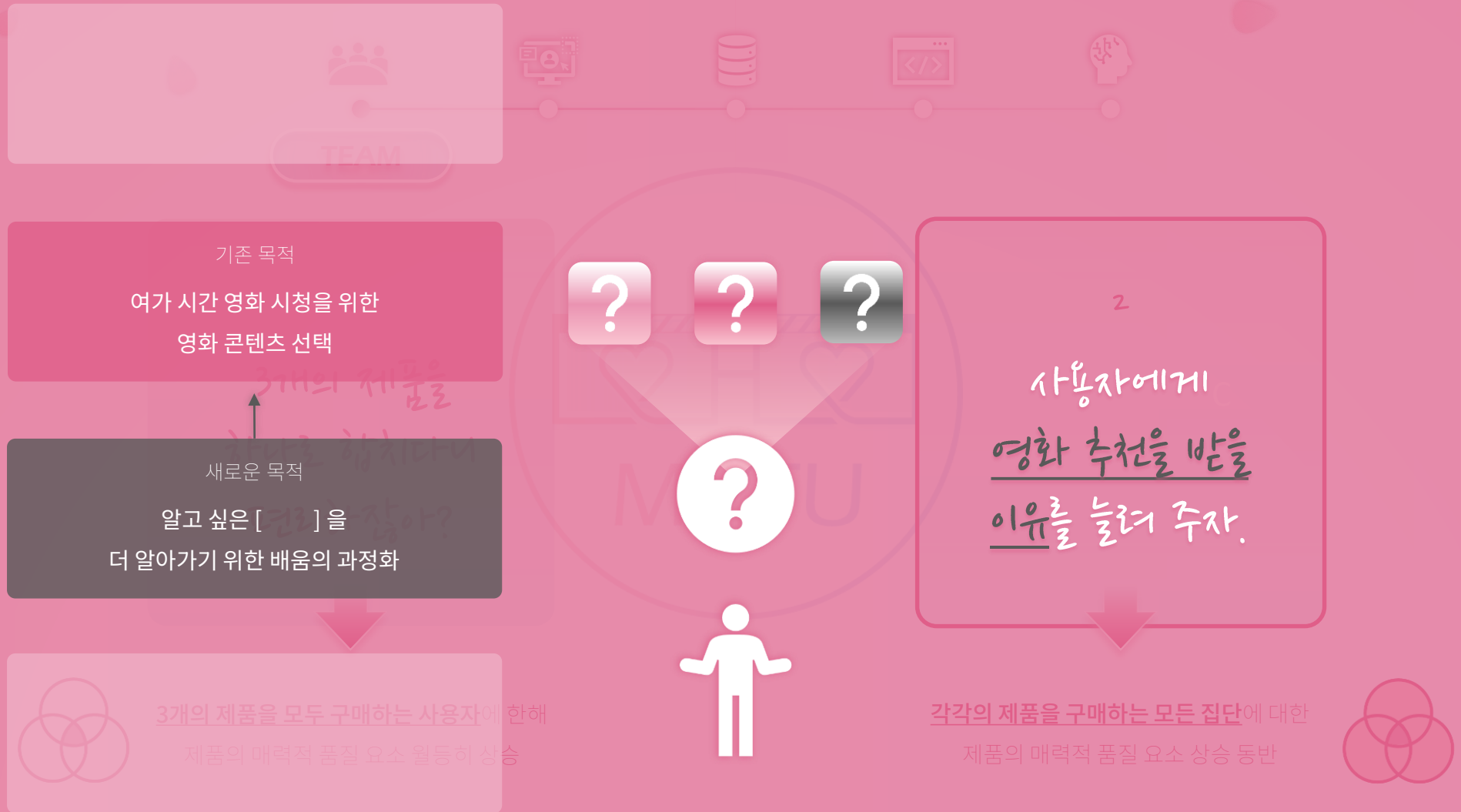
2  
이 제품을  
구매할 목적성이  
3배가 되잖아?

3개의 제품을 모두 구매하는 사용자에 한해  
제품의 매력적 품질 요소 월등히 상승

각각의 제품을 구매하는 모든 집단에 대한  
제품의 매력적 품질 요소 상승 동반



- ① 아이디어이션
- ② 팀원 소개
- ③ 업무 분담 내역



- ① 아이디어이션
- ② 팀원 소개
- ③ 업무 분담 내역

- ① 아이디어이션
- ② 팀원 소개
- ③ 업무 분담 내역



목적 부여를 위한 수단

기존 목적

새로운 목적

알고 싶은 대상

M bti in mo ie

M bti in mo ie

M bti in mo ie

M bti in mo ie



Academy For Youth  
학기 최종 관통 프로젝트



2

사용자에게  
영화 추천을 받을  
이유를 늘려 주자.

각각의 제품을 구매하는 모든 집단에 대한  
제품의 매력적 품질 요소 상승 동반



Mbti in moVie Telling about U  
MVTU



## TEAM

### Goal [ '예진' ] =

이벤 PJT를 통해 **Figma Dev Mode**를 마스터하고 싶어요.

#### ▼ 이것만큼은 자신 있어요.

- 필요 데이터 선별
- PT 자료 제작 및 발표

#### ▼ 이런 업무를 맡고 싶어요.

- 필요 데이터 선별
- UI(Figma) 디자인
- PT 자료 제작 및 발표

### Goal [ '진우' ] =

관통 PJT를 진행하면서 무엇이랄도 얻어가고 한 팀으로 융화되고 싶어요.

#### ▼ 이것만큼은 자신 있어요.

- 백엔드 구성

#### ▼ 이런 업무를 맡고 싶어요.

- 디자인을 구성하는 것도 좋지만 저는 기능 구현을 더 하고 싶어요.

#### ▼ 이것만큼은 하기 싫어요.

- 프론트엔드 디자인

- ① 아이디어이션
- ② 팀원 소개
- ③ 업무 분담 내역



## TEAM

### YEJIN

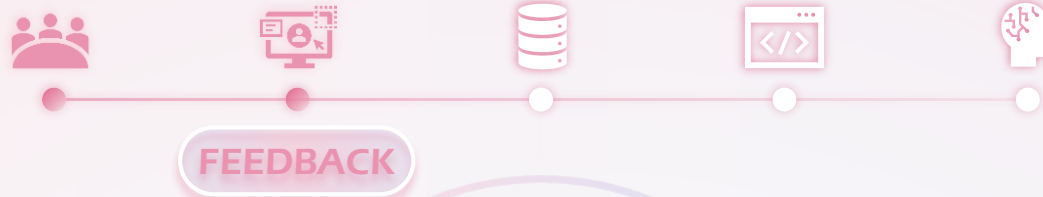
1. 프론트엔드(CSS) 및 디자인  
(Figma, 로고, PT 자른, UX 기능)
2. 프로젝트 기획 제안 및 PT
3. 데이터 수집 및 정제
4. 생성형 AI 활용

### JINWOO

1. 풀스택 코드 개발
2. 백엔드 기능 구성 전달  
(모델 구성 및 영화 추천 알고리즘 구현)
3. 지인 피드백 수집 및 UX 반영
4. ERD 제작

- ① 아이디어이션
- ② 팀원 소개
- ③ 업무 분담 내역

## 12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트



2024. 11. 1. Fri.

- ① 초기 목표 구상
- ② 서비스 시연
- ③ 구현율 산정

### Problem

: 사회적 학습의 중요성 대두

경험 축적을 통한 사회화 감소  
및 비대면 선호 추이를 보완하는  
차세대 사회적 발달 콘텐츠 필요.

### Pjt Goal

: 인물 관찰이라는 신규 목적 할당

인물 위주 영화 콘텐츠를 감상하며  
인물 유형별 사고방식의 간접적인  
체험을 유도하는 영화 콘텐츠 추천  
프로그램 개발을 통한 문제 해결.

### Solution

: 로맨스 장르 한정 소규모 개발

무지한 사람 유형에 대한 학습을  
영화 콘텐츠 내 인물 분석을 통해  
수행하는, 인문학과 프로그래밍적  
사고가 결합된 결과물을 목표.

### 프로젝트 개요

1. 로맨스 영화 데이터 수집
2. 각 작품 내 인물 데이터 수집 및 태그 분류
3. 인물 유형이 마주하는 상황별 장면 지점 제공
4. 사용자 입력 데이터를 통한 상호작용

### 수행 프로세스

1. 기본 데이터셋 수집
2. UI 스케치
3. 작업 순서도
4. 사용자 입력 데이터를 통한 상호작용

7주차 관통 프로젝트 시 작성한 프로젝트 제안서



12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트



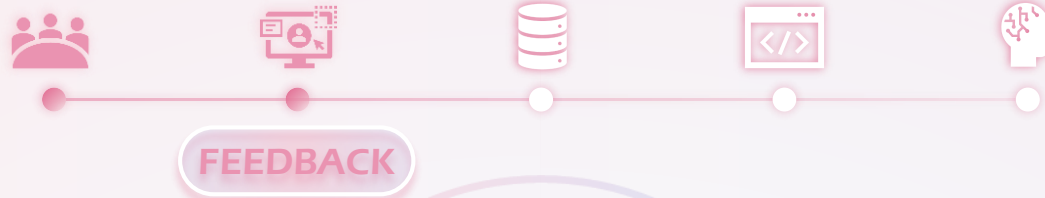
FEEDBACK



MVTU

- ① 초기 목표 구상
- ② 서비스 시연
- ③ 구현율 산정

12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트



- ① 초기 목표 구상
- ② 서비스 시연
- ③ 구현을 산정

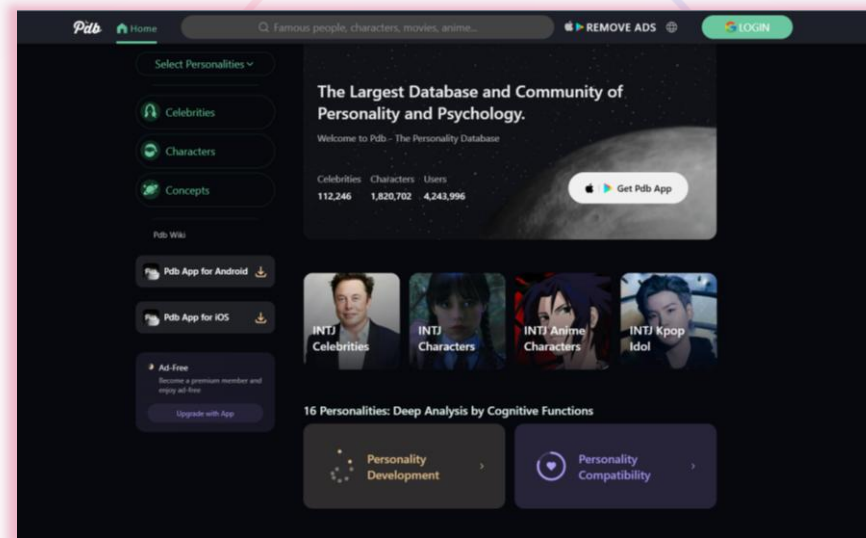


데이터 수집 절차 내 영화 인물 MBTI 설정의 타당성 부족  
(대량의 데이터 확보 및 자연어 처리에 근거한 MBTI 분류 필요)

## 12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트



- ① 데이터 소스
- ② 데이터 수집 과정
- ③ API 활용



유명인 및 가상 인물의 MBTI를 추정하는 사이트 'Personality Database'  
(참고 링크: <https://www.personality-database.com/>)



ERD

영화 인물 키워드 포함 데이터 탐색

수집 가능한 데이터 탐색 실패

MBTI를 포함한 Personality Database 웹 크롤링

로맨스, 로맨스/코미디 장르 데이터 수량 부족

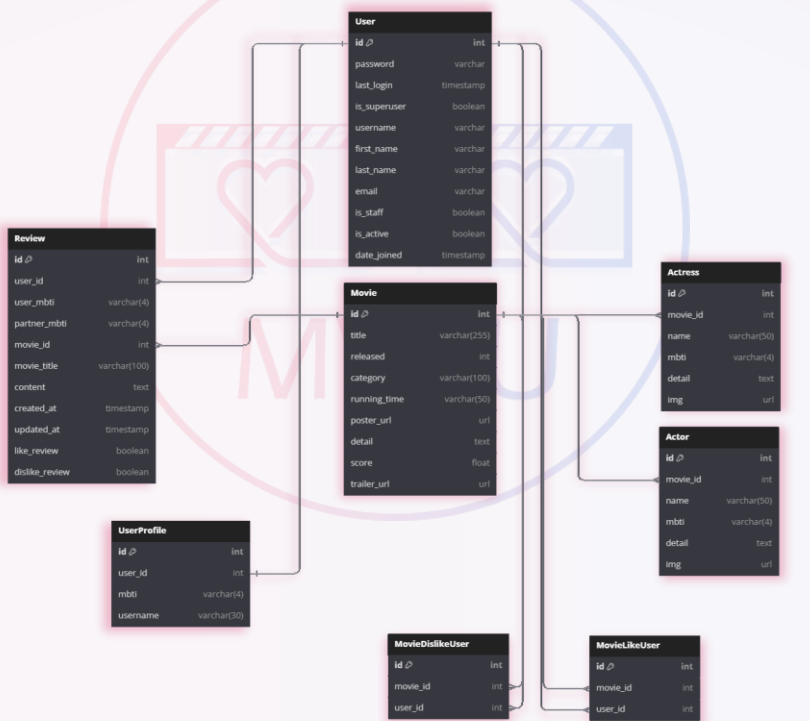
영화 인물 MBTI 데이터 자체 수집 및 정제 (Chat GPT 활용)

- ① 데이터 소스
- ② 데이터 수집 과정
- ③ API 활용

## 12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트



ERD



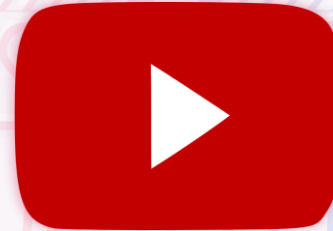
dbdiagram.io

- ① 데이터 소스
- ② 데이터 수집 과정
- ③ API 활용

12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트



- ① 데이터 소스
- ② 데이터 수집 과정
- ③ API 활용



예고편 및 리뷰 등 추가적인 영상 탐색을 위한 Youtube API 활용  
(코드 내 env. 파일을 작성하여 Youtube API Key 전달)

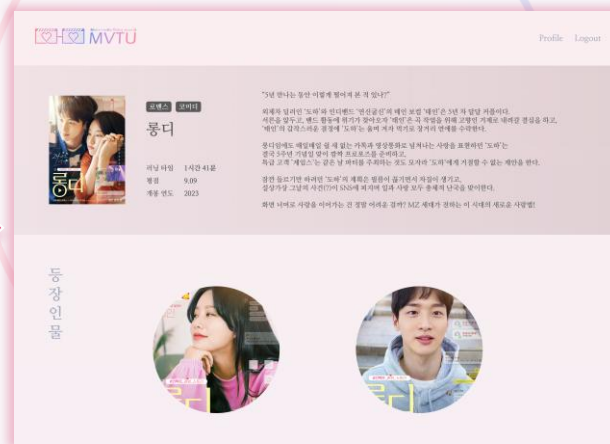
## 12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트



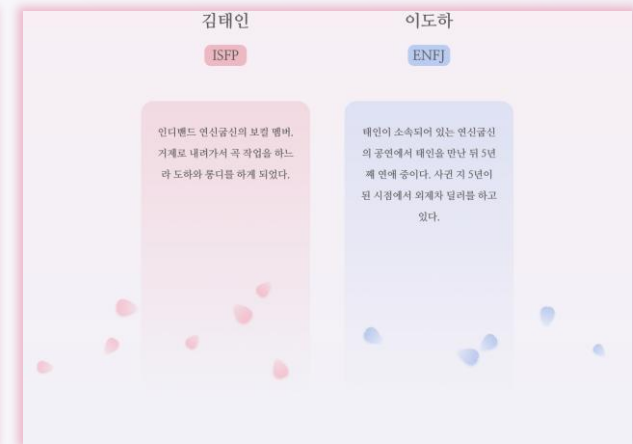
- ① 추천 알고리즘
- ② 유저 커뮤니티
- ③ UX 증진 기능



1. 알고 싶은 상대방의 성별과 MBTI 선택



2. 해당 성별과 MBTI를 지닌 인물 유무를 필터링하여 영화 데이터 제공



## 12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트



- ① 추천 알고리즘
- ② 유저 커뮤니티
- ③ UX 증진 기능



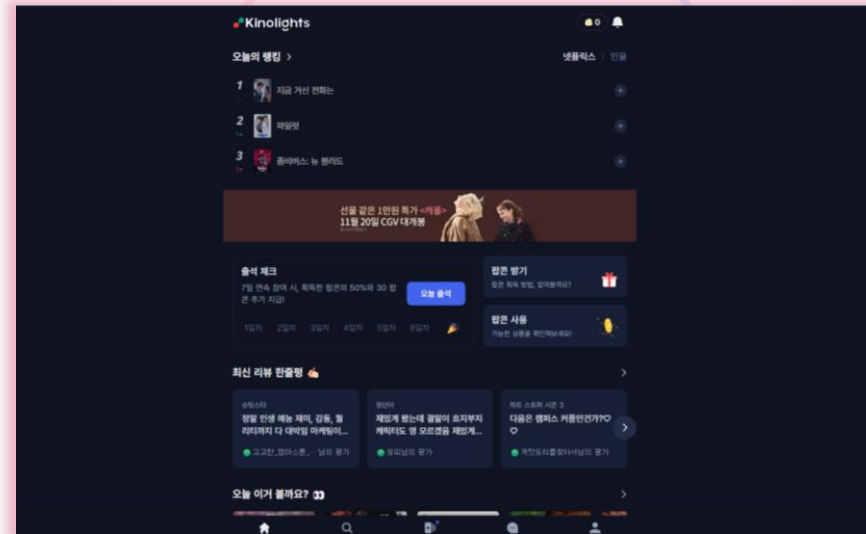
인물 MBTI 추정에 대한 만족도에 따른 리뷰 집단 분리



## 12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트

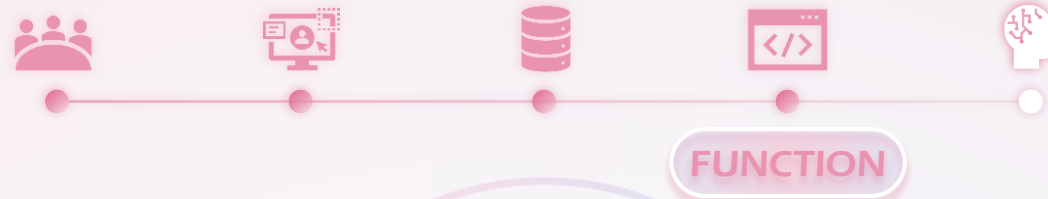


- ① 추천 알고리즘
- ② 유저 커뮤니티
- ③ UX 증진 기능



영화 OTT 플랫폼 통합 정보 검색 사이트 '키노라이츠' 연결 버튼 제공  
(참고 링크: [키노라이츠 - 영화 드라마 보기 전 필수 앱](#))

## 12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트



- ① 추천 알고리즘
- ② 유저 커뮤니티
- ③ UX 증진 기능



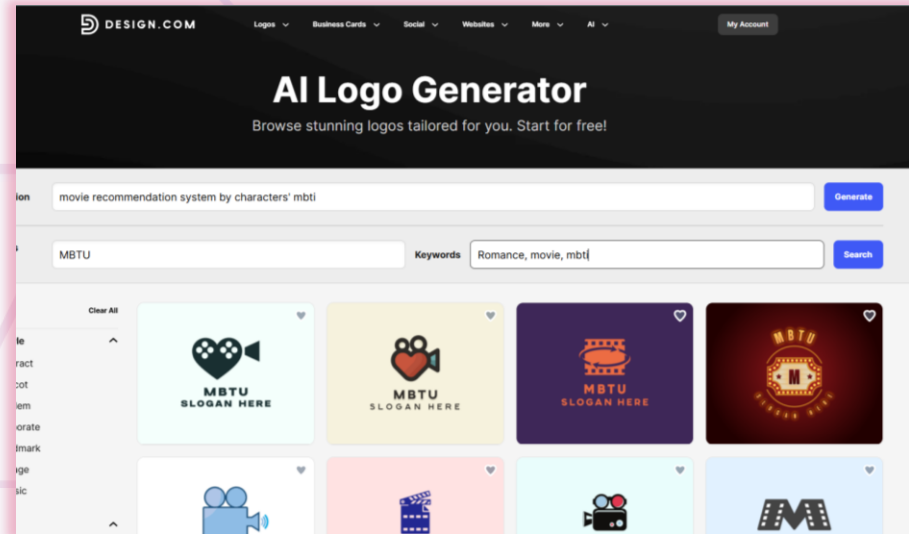
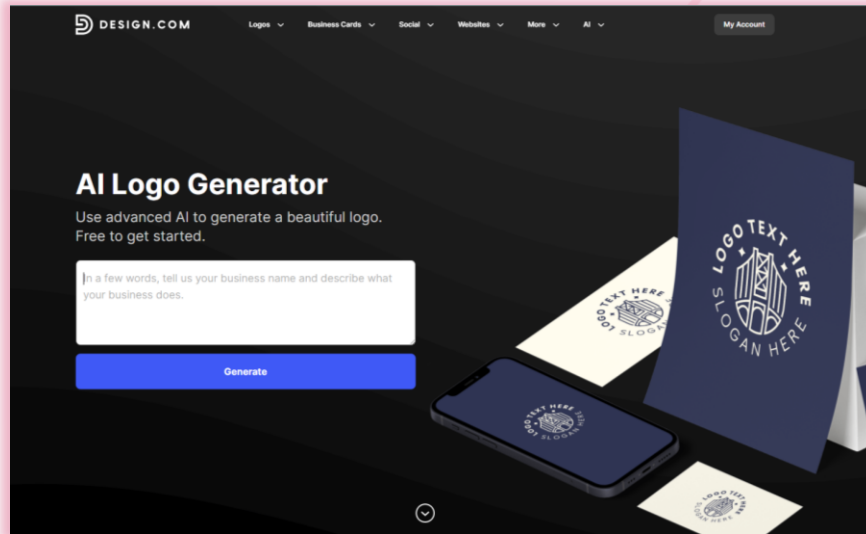
추가적인 영화 정보 탐색을 위한 Youtube 검색 창 추가  
(영화 디테일 페이지 내 영상 플레이 및 Youtube 사이트 이동 후 시청 동시 가능)

12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트



GEN AI

- ① 로고 디자인 활용
- ② 웹 사이트 BGM
- ③ MBTI 이미지

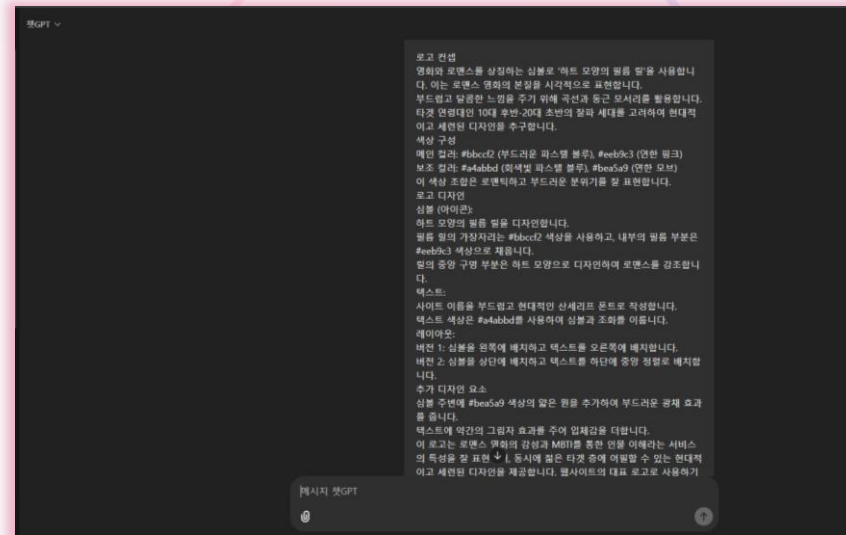


AI 로고 제작 사이트 내 프로토타입 시안 참고  
(참고 링크: [AI Logo Generator | Generate Beautiful Logos With AI](#))

## 12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트



- ① 로고 디자인 활용
- ② 웹 사이트 BGM
- ③ MBTI 이미지

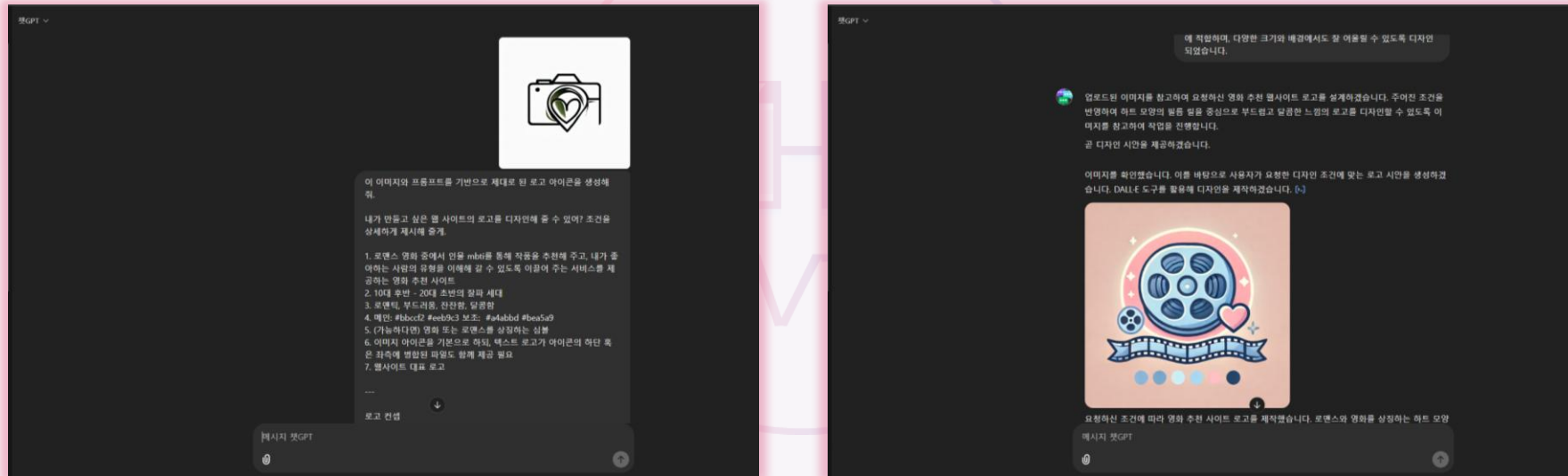


Perplexity를 활용하여 얻은 정제된 요청 사항 프롬프트

## 12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트



- ① 로고 디자인 활용
- ② 웹 사이트 BGM
- ③ MBTI 이미지

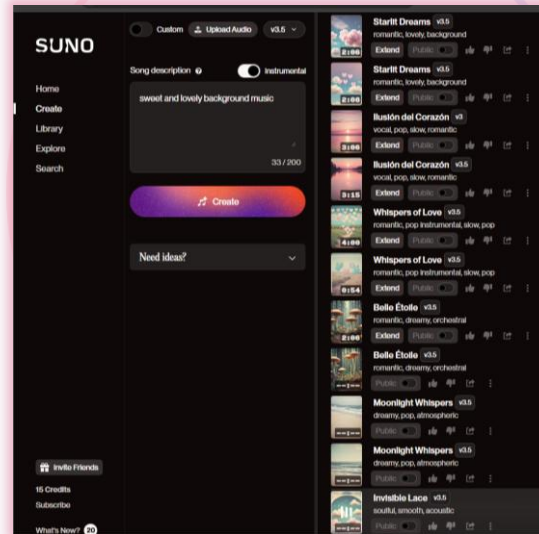


Perplexity 활용 결과를 투입한 Chat GPT 출력물

## 12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트



- ① 로고 디자인 활용
- ② 웹 사이트 BGM
- ③ MBTI 이미지



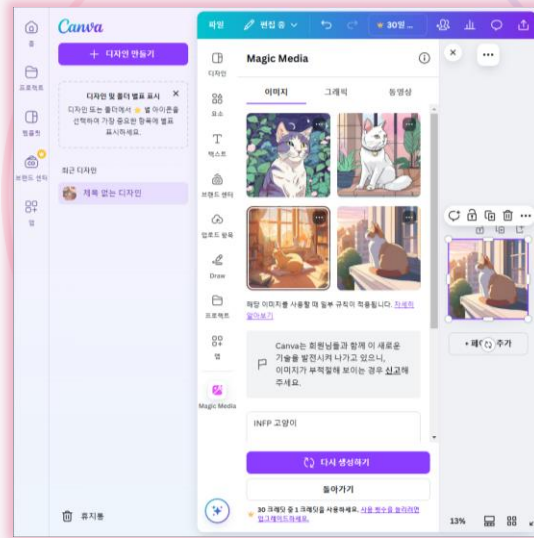
음악 생성 AI 사이트 'Suno AI' 활용하여 웹 페이지 BGM 제작 첨부  
(참고 링크: [Suno AI](#))

12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트



GEN AI

- ① 로고 디자인 활용
- ② 웹 사이트 BGM
- ③ MBTI 이미지



이미지 생성 AI 사이트 'Canva AI' 활용하여 MBTI별 유저 이미지 제작  
(참고 링크: [AI 이미지 생성기: 텍스트로 이미지 생성 | Canva\(캔바\)](#))

Samsung Software Academy For Youth

12기 비전공 파이썬 트랙 1학기 최종 관통 프로젝트 마침

