



# MBTI

Myers-Briggs-Type Indicator



# MBTI<sup>+</sup>

MBTI에 생활을 더하다

# MBTI<sup>+</sup>

이상은 배우진 박준혁 성예은 김채연

# 목차

---

MBTI<sup>+</sup>

001      개발 개요

002      개발 과정

003      시연

004      결론

# 1

---

개발 개요












# Q. 과제 선정

“혹시 **MBTI**가 어떻게 되세요?”





64	▲1		건물 사이에 피어난 장미 (Ros... H1-KEY (하이키))	H1-KEY 1st Mini Album [...]	♡ 89,516
65	▼2		사람 Pt.2 (feat. 아이유) Agust D	D-DAY	♡ 76,093
66	—		잘 지내자, 우리 (여름날 우리 ... 로이킴	잘 지내자, 우리 (여름날 ...	♡ 27,756
67	▲4		ISTJ NCT DREAM		
68	▲1		ANTIFRAGILE LE SSERAFIM (르세라핌)		
69	▼1		몰론 허각		
70	—		Candy NCT DREAM	Candy - Winter S	
71	▲3		잠깐 시간 될까 이무진	잠깐 시간 될까	
72	▲3		ASAP NewJeans	NewJeans 2nd EP 'Get Up'	♡ 36,682

MBTI에 따라 분류한 인사 기업을 비교적 간편하게 파악할 수 있다는 평가 나오고

있죠. 어렵게만 느껴졌던 기업의 분석 요소를 MBTI와 결합해 접근성을 높였다는 건데요. 이미 사회에 널리 퍼진

MBTI와 자본시장의 결합을 들여다봤습니다.

07 [특징주] 포스코인터

08 현대공업,美 루시드

## MBTI 활용한 기업 채용 사례

**Sh수협은행**

자기소개서에 MBTI 유형과 장단점 소개, 직무적합도 작성

**씨와이뮤텍**

서류전형에 MBTI 검사 결과지 반영

**안국건강**

2차 전형 시 MBTI 현장 검사

**아워홈**

자기소개서에 MBTI 유형을 소개하고 장단점 소개

# MBTI



누가 최악일까..?

가연결혼정보

더 알아보기>

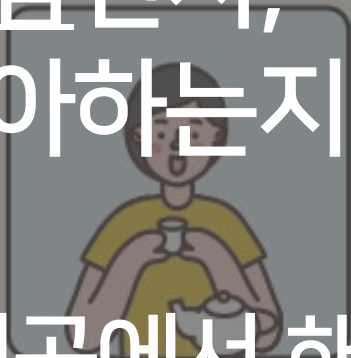




## Part 1 >> MBTI<sup>+</sup> IDENTITY



나는 어떤 사람인지,  
어떤 것을 좋아하는지?



라는 질문을 이곳에서 해결할 수 있도록  
MBTI 최적 유형을 찾고, 유형별 추천하는 경험을 제공합니다

# 방향성

---

MBTI PLUS는  
사용자들의 성격과 취향 관심사를 기반으로 정보를  
맞춤형으로 추천하는 서비스를 제공하여,

자신과 다른 사람들을 더 잘 이해할 수 있도록 돕는  
유익한 플랫폼입니다

# MBTI<sup>+</sup>

## SNS 키워드 단어 빈도 기반 mbti에 관한 데이터 수집

선정 데이터셋

네이버 블로그 : 약 500개의 블로그 Crawlling

데이터 빈도를 바탕으로 텍스트시각화

## Part 2 >> 프로젝트 모델링 (텍스트 시각화)

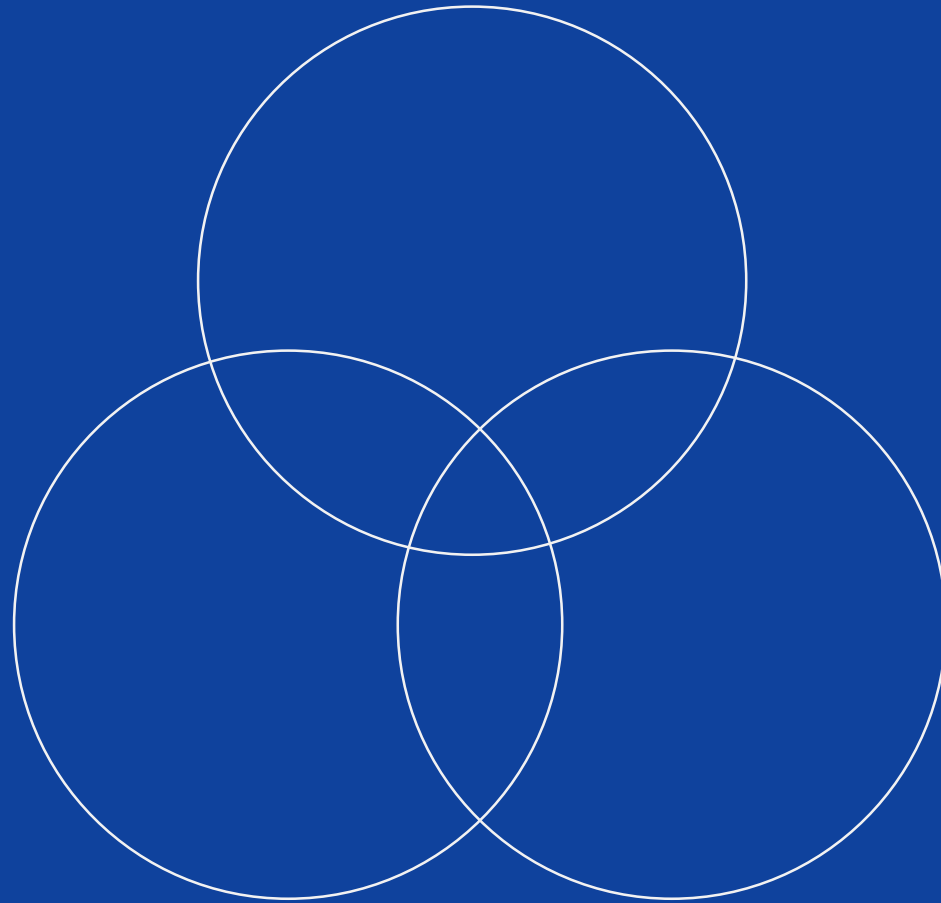


## 데이터 기반의 분석결과

테스트/검사, 성격/유형,  
친구/연애, 성향/스타일 등

## 키워드의 빈도가 높음을 확인

## Part 2 >> 프로젝트 모델링 (페르소나 셋팅)



## Part 2 >> 프로젝트 모델링 (페르소나 셋팅)

### #MBTI 박사

특이사항 :

- 1) MBTI 관련 정보의 지식을 넓히려 함
- 2) SNS를 활용하여 지식에 관심있는 사람들이 모여 정보를 공유하고 의견을 교환할 수 있는 공간을 원함



▶ MBTI 관련 정보 제공하는 페이지와 커뮤니티 페이지를 제작하여 유저확보



## Part 2 >> 프로젝트 모델링 (페르소나 셋팅)

### #트렌드세터

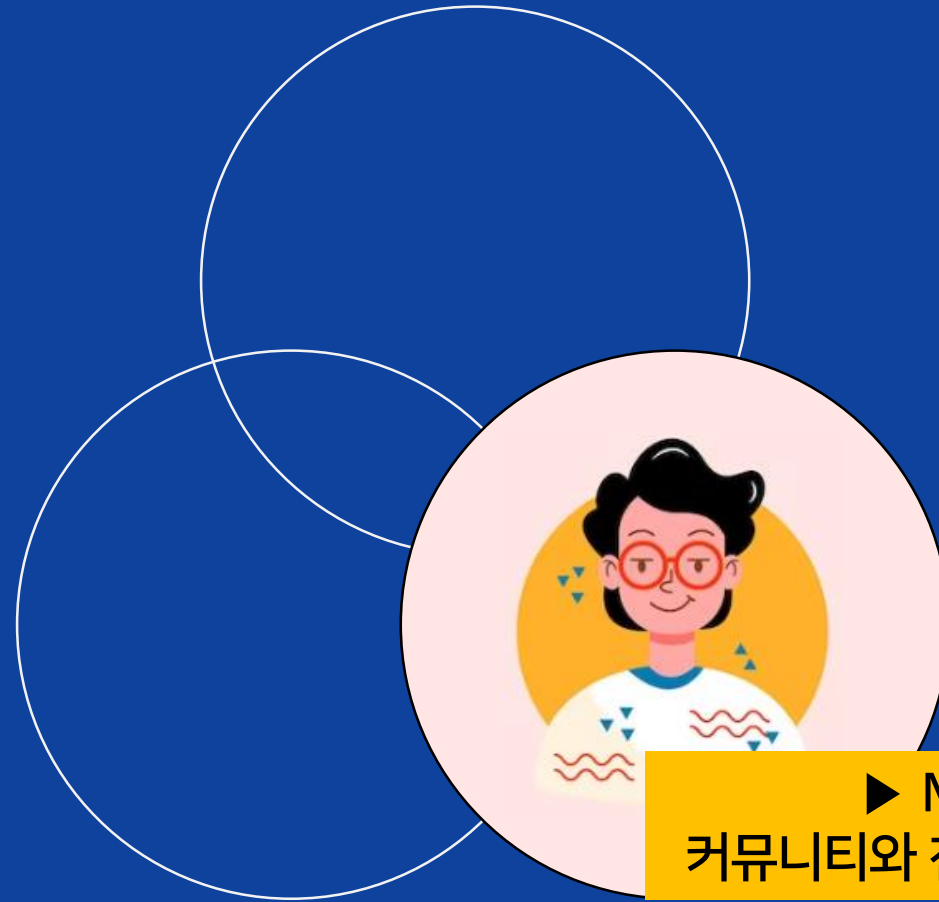
특이사항 :

- 1) 트렌드에 민감한 사람으로, MBTI 정보를 통해 사회적 영향력을 키우려 함
- 2) 트렌드를 추구하여 사람들과 친분을 쌓고 함께 대화하며 좋은 관계를 중요하게 여김

▶ 맞춤형 문화생활 추천 서비스 제공  
및 커뮤니티 이용을 유도하여 유저 유입 기대



## Part 2 >> 프로젝트 모델링 (페르소나 셋팅)



### #나의 소울 메이트

특이사항 :

- 1) 성격유형 및 관심사를 공유할 수 있는  
SNS기능 선호
- 2) 커뮤니티에서 사람들과 친분을 쌓고  
함께 아이디어를 나누며 성장하는  
관계를 얻고 싶어함

▶ MBTI 친구를 가질 수 있도록  
커뮤니티와 친구 매칭 서비스 제공하여 유저 확보

## Part 4 >> 담당 역할



**배우진**  
음악 Part  
& AI 추천 알고리즘



**성예은**  
책 Part  
& 커뮤니티 채팅



**김채연**  
정보 Part  
& 커뮤니티 게시판

**이상은**  
영화 Part  
& 커뮤니티 채팅



**박준혁**  
장소 Part  
& AI 추천 알고리즘



## Part 4 >> 담당 역할

이상은	<b>영화PART</b> 영화/박스 오피스 데이터 가져오기 위한 오픈 API 활용 및 웹 스크롤링 활용 페이지 구현 및 CSS
	<b>커뮤니티 채팅</b> 채팅 기능 구현 및 CSS
배우진	<b>음악PART</b> 탑100 데이터 가져오기 위한 멜론 웹 스크롤링 활용 페이지 구현 및 CSS
	<b>AI추천 알고리즘</b> cosine 유사도, Flask 활용하여 사용자 맞춤 서비스 환경 구축
박준혁	<b>장소PART</b> 장소 데이터 가져오기 위한 KaKaoMap 오픈 API 활용 페이지 구현 및 CSS
	<b>AI추천 알고리즘</b> cosine 유사도, Flask 활용하여 사용자 맞춤 서비스 환경 구축

성예은	<b>책 PART</b> 책/베스트셀러 데이터 가져오기 위한 오픈 API 활용 및 교보문구 웹 스크래핑 활용 페이지 구현 및 CSS
	<b>커뮤니티 채팅</b> 채팅 기능 구현 및 CSS
김채연	<b>정보PART</b> Chart.js 활용하여 MBTI 비율을 시각적으로 표현과 데이터 시각화 페이지 구현 및 CSS
	<b>커뮤니티 게시판</b> 전체적인 커뮤니티 페이지 구현 및 CSS

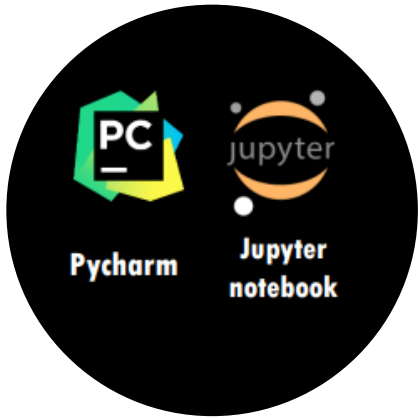
2

—

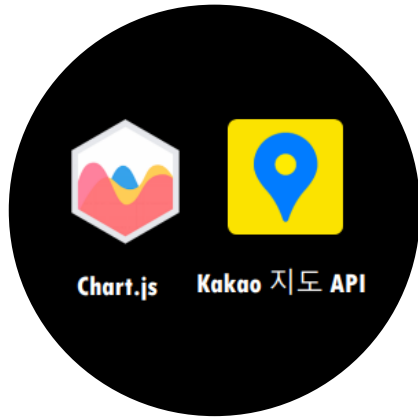
개발 과정

# Part 1 >> 개발 환경

## IDE



## Visualization Tool



## Program Language



## Frontend



## Backend



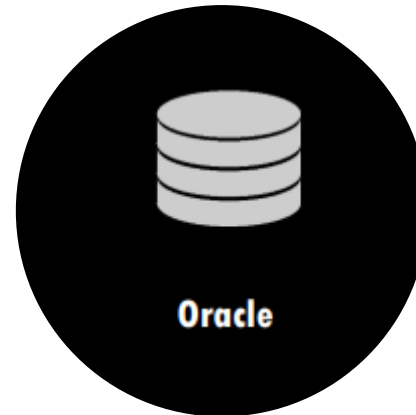
## ETL Tool



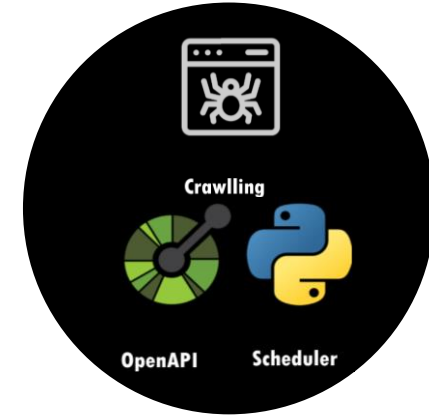
## Configuration Management



## DBMS




## RPA Tech






## Part 2 >> 개발 순서




데이터 수집 :  
OPEN API,  
크롤링, 웹 스크래핑

>



자바 웹 개발 단계 :  
도메인 정의, 클래스 생성,  
컨트롤러 구축 등

>



HTML 프레임 구축 및  
Spring 프레임워크  
컨트롤러 연결

## Part 3 >> 핵심 기능



## Part 4 >> 구현 기능 설명

데이터 수집 OPEN API,  
크롤링, 웹 스크래핑

유형별 문화생활 추천

책 · 영화 · 음악 · 장소

### 책 데이터 수집

책 목록 :  
네이버 검색(책)  
OPEN API

베스트 셀러 :  
교보문구 웹 스크래핑  
활용

### 영화 데이터 수집

영화 목록/박스오피스 :  
영화진흥위원회  
OPEN API, 네이버 영화  
정보 웹 스크롤링 활용

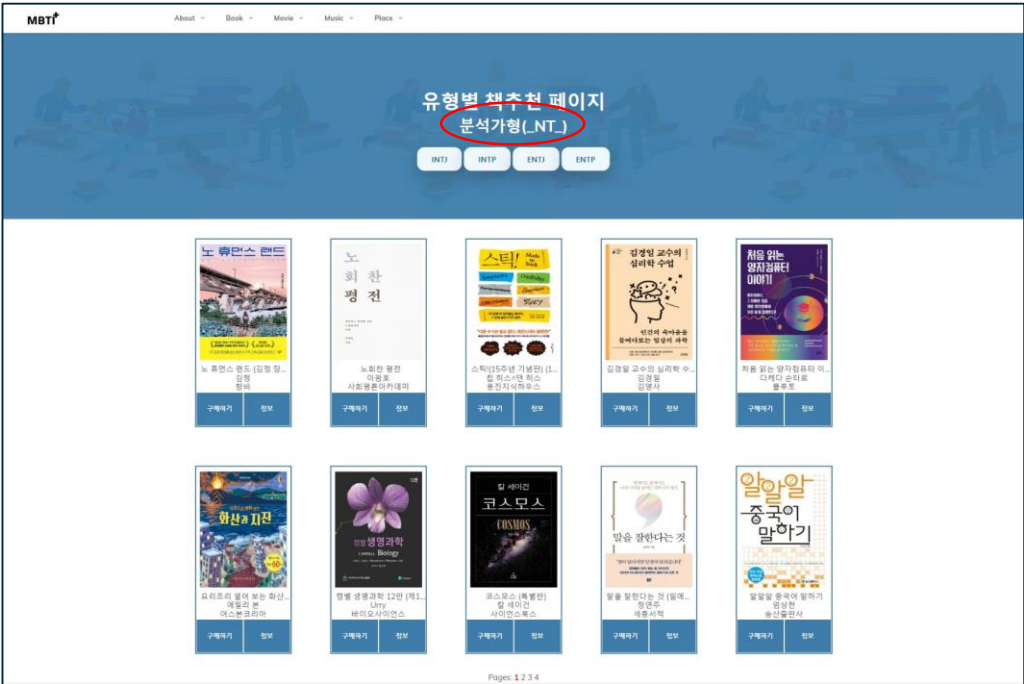
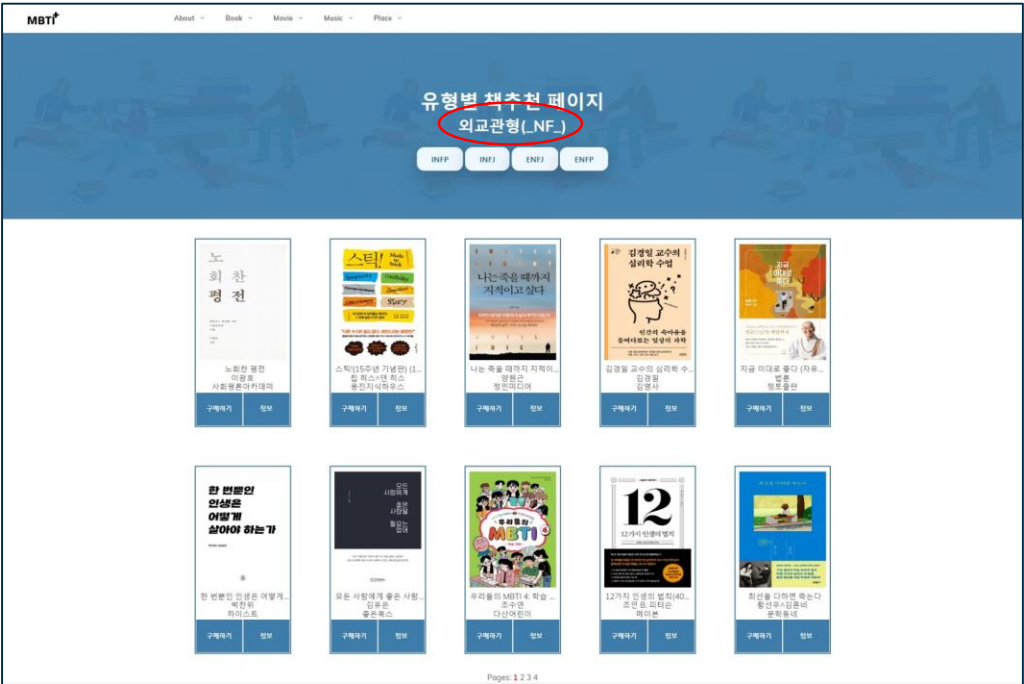
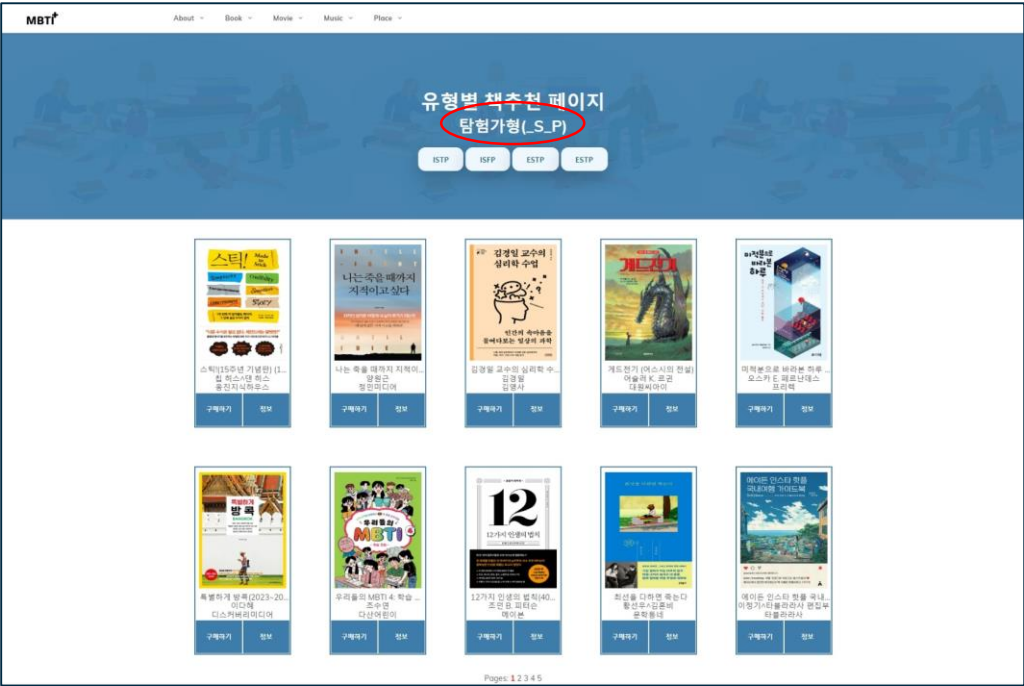
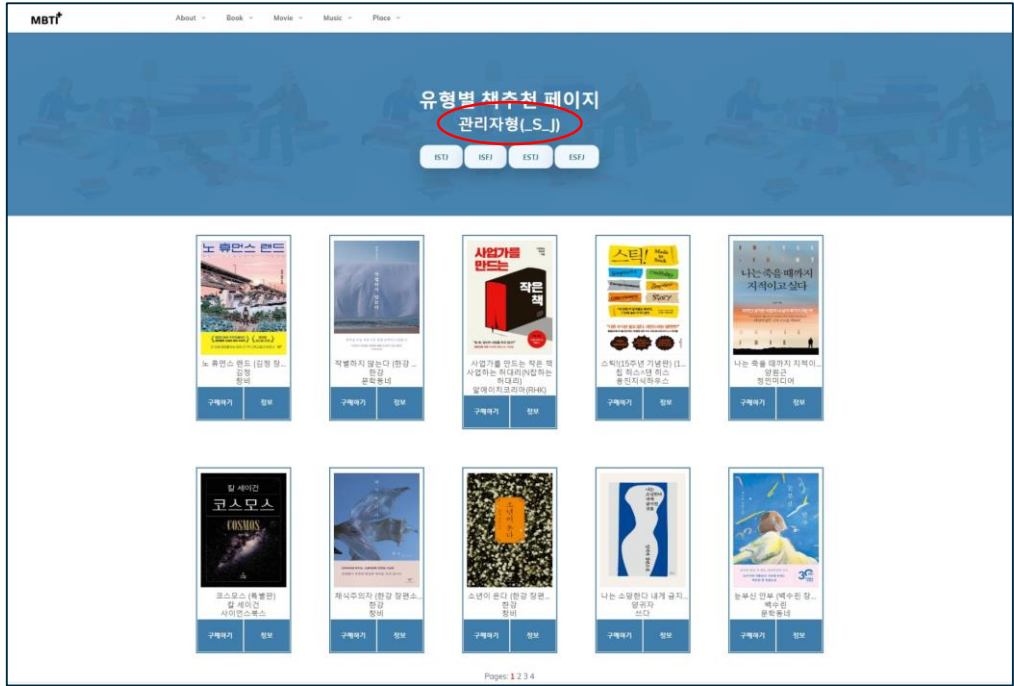
+ 박스오피스 :  
스케줄러, CGV 예매 링크  
웹 스크롤링 활용

### 음악 데이터 수집

음악 목록 :  
멜론 차트100  
웹 스크롤링 활용

### 장소 데이터 수집

장소 :  
KaKaoMap  
OPEN API 활용



MBTI


About · Book · Movie · Music · Place · ALTP · Community

My Page · Logout

유형별 영화추천 페이지


관리자형(.S\_J)

ISTJ · INFJ · ESTJ · ESFJ




서서히 천천히 영혼하게  
2017.4.28  
다큐멘터리

정보




무한레도 (71편속의 거짓)  
2017.3.29  
범죄

정보




배설하우스  
2017.3.7  
범죄

정보




연약 나의 증명  
2017.3.8.10  
사극, 드라마

정보




추녀  
2017.3.8.21  
다큐멘터리

정보




온 위 - 리포트  
2017.7.22.3  
역사, 범죄 스릴러

정보




악마를 보았다  
2010.9.9.12  
스릴러

정보




몬스터  
2012.3.22  
액션, 서극

정보



토렌스조커, 바스프의 서...  
2012.9.6  
액션

정보



몬백으로 달려, 불멸종...  
2012.9.6  
다큐멘터리

정보

Pages: 1 2 3 4 5 6

MBTI


About · Book · Movie · Music · Place · ALTP · Community

My Page · Logout

유형별 영화추천 페이지


탐험가형(.S\_P)

ISTP · INFJ · ESTP · ESFP




스카이다이버즈  
2017.3.8.21  
액션, 범죄 스릴러

정보




여왕을 위하여  
2017.10.25  
범죄, 멜로/로맨스

정보




스텔라  
2017.3.5.10  
공포(호러), 액션

정보




포이스, 이브레이드  
2017.3.7.9  
어드벤처, 공포(호러)

정보




총배 사냥 살인사  
2017.3.7.12  
공포(호러), 코미디

정보




K2: 리얼 헬리콥터  
2017.7.27.9  
SP, 어드벤처

정보




열혈명랑  
2017.9.14  
액션, 코미디

정보




한남면, 리벤저스  
2017.9.10  
액션, 코미디

정보



파이아이드  
2017.9.16  
액션, 코미디, 가짜

정보



육지괴물  
2017.9.18  
코미디

정보

Pages: 1 2 3 4 5 6

MBTI


About · Book · Movie · Music · Place · ALTP · Community

My Page · Logout

유형별 영화추천 페이지


외교관형(.NF\_J)

INFP · INFJ · ENFP · ENFJ




미정안 나라의 수목자  
2017.2.20.9  
드라마

정보




여왕을 위하여  
2017.10.25  
범죄, 멜로/로맨스

정보




조주  
2017.1.20.7  
드라마

정보




실형, 조주를 기다  
2016.10.3  
드라마

정보




최준  
2017.9.6  
드라마

정보




가비나를  
2019.1.12.4  
드라마

정보




타원  
2017.3.12.4  
멜로/로맨스

정보




달리는 소녀  
2017.3.8.12  
드라마

정보



네글식작전  
2017.3.7.19  
드라마

정보



SON  
2017.3.7.12  
드라마

정보

Pages: 1 2 3 4 5 6

MBTI


About · Book · Movie · Music · Place · ALTP · Community

My Page · Logout

유형별 영화추천 페이지


분석가형(.NT\_J)

INTJ · INFJ · ENTP · ENTJ




스카이다이버즈  
2017.3.8.21  
액션, 범죄 스릴러

정보




부와  
2017.3.16  
공포(호러)

정보




스텔라  
2017.3.5.10  
공포(호러), 액션

정보




부기맨  
2017.3.6  
공포(호러)

정보




포이스, 이브레이드  
2017.3.7.9  
어드벤처, 공포(호러)

정보




K2: 리얼 헬리콥터  
2017.7.27.9  
SP, 어드벤처

정보




열혈명랑  
2017.9.14  
액션, 코미디

정보




한남면, 리벤저스  
2017.9.10  
액션, 코미디

정보



파이아이드  
2017.9.16  
액션, 코미디, 가짜

정보



육지괴물  
2017.9.18  
코미디

정보

Pages: 1 2 3 4 5 6

## 유형별 음악추천 페이지

INFP

INFJ

INTP

INTJ

ISFP

ISFJ

ISTP

ISTJ

ENFP

ENFJ

ENTP








ENTJ

ESFP

ESFJ

ESTP

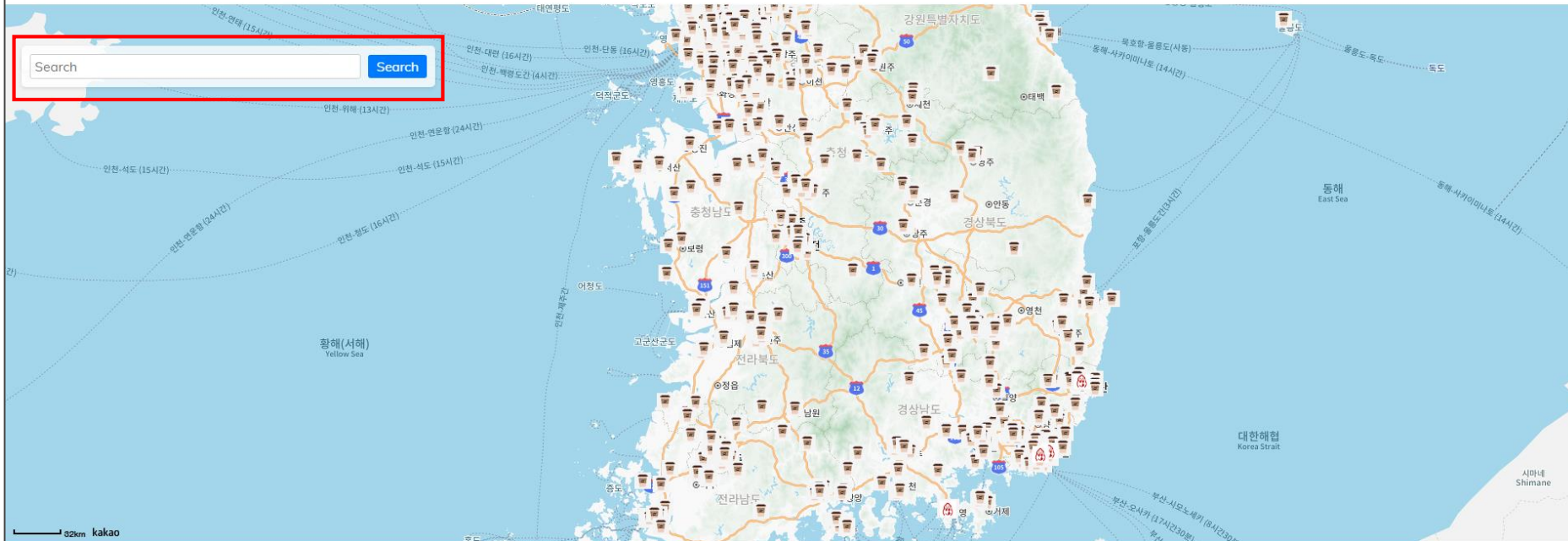
ESTJ

순위		곡정보	아티스트
1		Seven (feat. Latto) - Clean Ver.	Seven (feat. Latto) - Clean Ver.
2		Super Shy	Super Shy
3		ETA	ETA
4		헤어지자 말해요	헤어지자 말해요
5		Fast Forward	Fast Forward
6		퀸카 (Queencard)	퀸카 (Queencard)
7		I AM	I AM



탑 100

## Place



Copyright © 2023 - MBTI PLUS

Copyright © 2023 - MBTI PLUS



## Part 3 >> 구현 기능 설명



협업기반 필터링 추천 알고리즘  
(TF-IDF),  
Flask, Pandas



## Movie Recommendations



스파이더맨: 노 웨이 홈 '...  
액션,어드벤처,SF

정보



극장판 가면라이더: 세이...  
액션,어드벤처

정보



말이야 바른 말이지  
코미디

정보



고양이를 부탁해  
드라마

정보



하나님의 마음  
드라마

정보



나의 사소한 슬픔  
드라마

정보



보이즈 어프레이드  
어드벤처,공포(호러)

정보



문맨  
드라마,코미디,판타지

정보



65  
액션

정보



극장판 슈퍼윙스: 맥시멈 ...  
애니메이션

정보



## Part 3 >> 구현 기능 설명

JPA, websocket



## 게시판 업로드&amp;댓글/좋아요 기능

Java Persistence API(JPA)와  
Oracle 데이터베이스를 결합하여  
시스템을 개발하고 구현

- 📁 게시물
- 📁 내 게시물
- 😊 메세지
- 👤 사용자

## POPULAR TAGS

#MBTI  
#INFJ  
#ISFP  
#ISTJ



채채채

2023-08-29-15-48

안녕하세요! 커뮤니티에 오신 걸 환영합니다

- 수정 삭제



1.2k



52



0



Test ↩

asd

## 채팅 기능

Websocket 활용  
하여 실시간 채팅  
기능 구현

## 오픈채팅

채팅방 이름

INFP 모여라  
J들의 계획 세우기

방 만들기

## 사용자

Search Contacts...



배불뚝이

3

---

시연



# #링크

4

---

결론

## Part 1 >> SWOT 분석

- 기존에 없었던 신선함
- 사용하기 간편함(추천 기능)
- 정보 제공 뿐만아닌 커뮤니티  
기능도 가능함

S

W

- 데이터 양의 부족
  - 보안이 약함
- 정보 충족 시킨 후  
유지의 어려움

- MZ세대 겨냥
- 트렌드 시장 공략
- 추후 해외에도 수출 가능

O

T

- 진입 경로 설정의 어려움
  - 유행에 민감함

## Part 1 >> SWOT 전략

- 여러 기관 협업을 통해 사업을 확장
- 글로벌 신규 시장 공략

S - O 전략

- 실시간 트렌드에 따른 데이터 수집
- 유일한 MBTI 커뮤니티 사이트 라는  
확고한 포지셔닝과 브랜딩

W - T 전략

- 실시간 트렌드를 분석하여 접목시키기
- 글로벌 시장을 노려, 데이터 수집 및  
인프라 구축

W - O 전략

S - T 전략

- 쉽게 접할 수 있는 광고를 통해  
마케팅 역량 강화

## Part 2 >> 향후 과제



### 맞춤형 채팅 기능

사용자 기반 협업 필터링  
알고리즘 활용



### 유사 상품 추천 알고리즘

컨텐츠 기반 필터링  
알고리즘



### MBTI 동네 친구 매칭

사용자 별 위치 서비스 기반  
매칭 서비스

## Part 3 >> 프로젝트 후기

### 이상은

이번 프로젝트를 계기로 확실하게 내가 할 수 있는 업무 능력에 대한 실력도 향상되었고 자신이 없었던 부분이나 몰랐던 부분도 팀원에게 배우면서 성장할 수 있어 좋았습니다. 무엇보다 팀원분들한테 고마운 점이 많았습니다.

### 배우진

저희 팀은 프로젝트를 진행하면서 밤낮 없이 노력하여 어려움을 극복했습니다. 결과물은 우리의 협력과 열정이 담긴 성공적인 프로젝트로, 새로운 도전에 대한 자신감을 키웠습니다

### 박준혁

팀 프로젝트 진행하며 팀원들 간의 소통, 협의를 통해 기술을 한 개씩 만들어가며 막히는 부분도 있었지만 서로 도와가며 프로젝트를 진행하여, 재미있으면서 수업 시간에 배우지 않은 기술들도 각자 찾아가며 발전한 모습이 정말 뿌듯한 시간이었습니다.

## Part 3 >> 프로젝트 후기

### 성예은

사용자에게 유용하고 편리한 서비스를 제공할 수 있도록 노력하며, 제 개인적인 성장과 풀스택 업무 역량 향상에 큰 도움이 되었습니다. 프로젝트 진행하는 가운데 어려움을 극복하는 과정에서 팀원들과의 협업을 통해 성장하고 배움을 얻었습니다.

### 김채연

최근 트렌드를 분석하고 사용자들에게 편의를 제공하는 서비스를 개발할 수 있도록 했습니다. 프로젝트를 통해 데이터분석과 개발 능력을 향상시킬 수 있었고, 팀워크의 중요성도 깨달았습니다. 팀원들과 서로 소통하며 부족한 부분을 채울 수 있는 시간이었습니다.



# Q&A