

# KDT 휴먼 교육센터 3기

1조 정신건강

# CONTENTS

---



## 프로젝트 개요

1. 서비스 소개
2. 주제 선정 배경
3. 팀 구성 및 역할

## 프로젝트 내용

1. 개발 환경
2. 주요 기능

## 시연

## 향후 발전내용

한계점 및  
향후 보완 내용

# 주제 선정 배경

[https://www.hani.co.kr › arti › society › society\\_general](https://www.hani.co.kr › arti › society › society_general)

소개팅도, 이력서도 MBTI...친구사귄 때 “MBTI 속이게 돼요”

2021. 12. 29. — MBTI는 '마이어스 브릭스 유형 지표(Myers-Briggs Type Indicator)'의 약자로 심리학자 카를 구스타프 융의 심리 유형론에 근거해 'E(외향형)-I(내향형)', ...

<https://www.joongang.co.kr › article>

"INFP는 안 뵙습니다"...MBTI에 중독된 한국서 살아남는 법 [밀실]

2022. 3. 13. — 바로 MBTI에 대한 질문인데요. 16개 유형으로 사람들의 성격을 알아보자는 취지인데, 요즘에는 화식 자리부터 소개팅, 심지어 면접장까지 사람을 처음...

<http://www.lecturenews.com › news › articleView>

[MBTI 성격 유형 진단 테스트 오해 풀기] 'MBTI 검사'를 어떻게 ...

2022. 6. 14. — 70억 명의 창조적인 사람들 자신의 가능성을 제대로 발휘할 수 있도록 당신의 필요를 더 깊이 봅니다. 당신의 가능성을 디자인합니다. 관련기사. [한국 ...

<http://www.newshyu.com › news › articleView>

MBTI, 어디까지 믿어도 될까? - 뉴스H

2022. 8. 30. — 단순한 성격 검사로 유행하면 MBTI는 우리 삶에 깊게 관여하고 있다. ... MBTI는 이제 개인을 넘어 하나의 문화로 자리 잡았다. ... 기사 댓글 0.

<https://www.jjan.kr › article>

[NIE] MBTI 열풍, 어떻게 생각하세요? - 전북일보

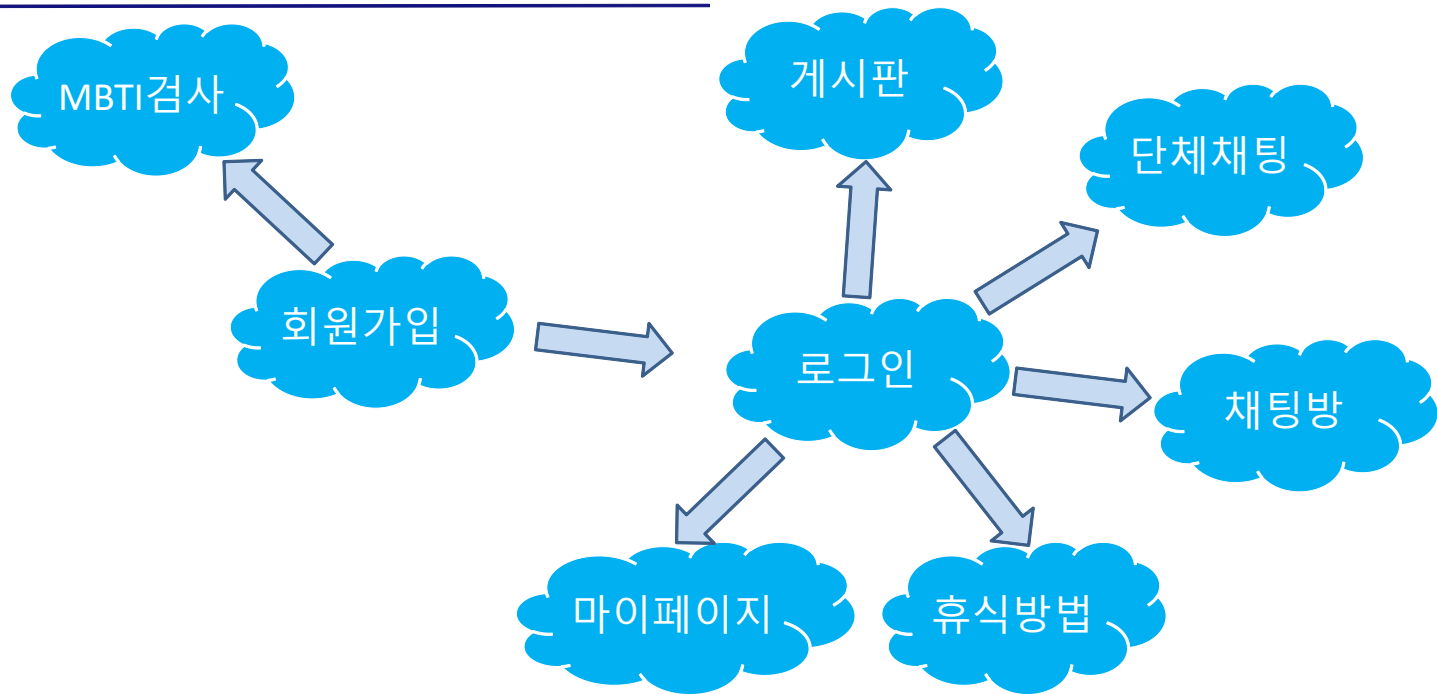
2022. 5. 17. — 과연 MBTI는 논리적이고 과학적인 근거가 있을까요? 여러분의 생각은 어떤가요?  
△주제 관련 신문기사: ▷ 소년한국일보, 2022년 3월 5일, 성격 유형 ...

현대사회에서 MBTI를 믿고  
따르는 사람들의 비중이 높아짐

코로나 팬데믹으로 인해 사람들  
간의 교류가 많이 줄었음

MBTI 별 맞춤 휴식방법을 간단히  
제공하면서  
MBTI를 나타낸 채팅 구현해보기

# 서비스 소개



# 조원 및 역할



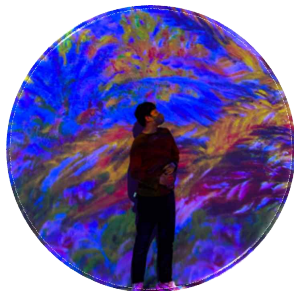
**김승욱(팀장)**

메인/회원가입/  
로그인/단체채팅/  
채팅방/게시판/댓글  
기능구현



**박세웅**

MBTI 설문조사/  
회원가입 페이지/  
로그인 페이지 구현



**박근태**

전체 UI 담당/  
메인 / 단체 채팅 /  
로그인 / 채팅방  
페이지 프론트 개선  
및 구현



**오세영**

메인(로그인) / 휴식  
페이지 애니메이션  
구현 /  
DB 연동

# 개발 환경

---



프론트엔드 & 백엔드

colab

데이터 시각화

 DBBeaver

  
MySQL®

 slack  GitHub

데이터베이스 & 협업툴

# 개발 기술



프론트엔드 & 백엔드



데이터 시각화



데이터베이스 & 협업툴

# 주요 기능(회원가입)

mbti project

로그인 회원가입

회원가입

아이디를 입력해주세요. 중복확인

비밀번호를 입력해주세요.

닉네임을 입력해주세요. 중복확인

MBTI MBTI 검사

Email을 입력해주세요.

회원가입하기

## 1. 데이터 유효성 검사

1. 아이디는 4 ~ 12 자리의 영문 대소문자와 숫자로만 입력
2. 비밀번호는 4 ~ 12 자리의 영문 대소문자와 숫자로만 입력
3. 이메일은 [example@naver.com](mailto:example@naver.com) 의 형식
4. 아이디, 닉네임 중복 확인을 통해 중복 아이디와 닉네임 생성 불가

## 2. 본인의 MBTI를 검사 가능



# 주요 기능(MBTI 검사)

## MBTI 검사지

#1 다양한 활동을 선호하는 편이다.

☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5

#2 밖에서 활동하기 좋아하는 편이다.

☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5

#3 말을 많이 하는 편이다.

☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5

#4 성급하다는 말을 듣는 편이다.

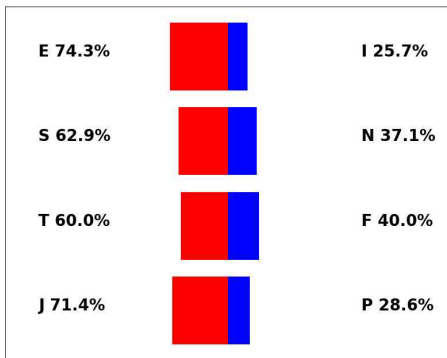
☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5

#5 감정을 솔직하게 표현하는 편이다.

☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5

#6 폭넓게 친구를 사귀는 편이다.

☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5

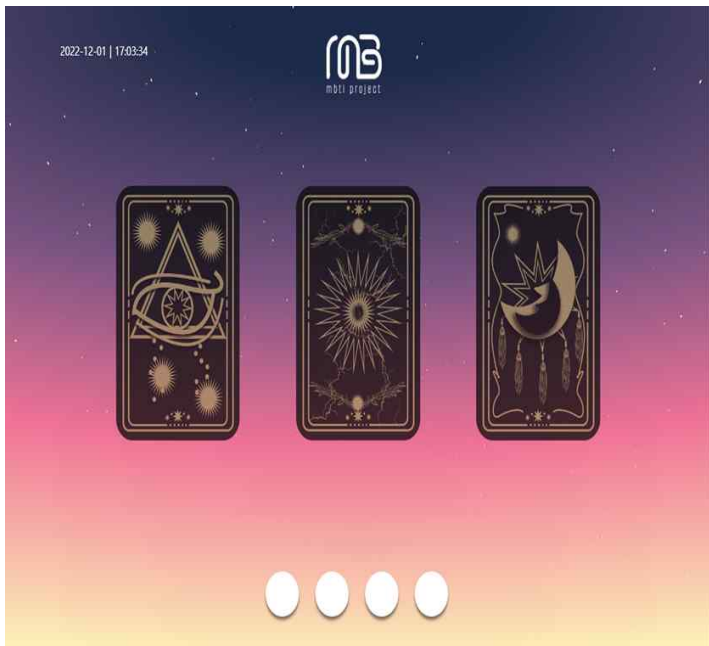


1. 설문을 읽고 본인의 성향에 맞는 대답을 선택

2. 제출을 하면 본인의 MBTI를 도출

3. 도출된 MBTI는 회원가입 화면에 자동으로 선택

# 주요 기능(휴식방법)



1. 로그인한 유저의 MBTI 별로 카드 모양 다르게 출력

2. 각 MBTI별 휴식방법 7개씩 DB에 넣어 놓고  
3개를 선택한 다음 화면에 사진과 함께  
출력(선택 시 보여지는 휴식방법은 랜덤)

3. 출력하는 과정에 애니메이션 넣음

# 주요 기능(단체 채팅)



1. 방 입장, 인원수 관리 및 출력
2. 내 채팅과 타인의 채팅 구분(본인의 채팅은 오른쪽이고 투명하게, 타인의 채팅은 왼쪽이고 색을 추가)
3. 인원수 실시간 업데이트

# 주요 기능(게시판)

2022-12-01 | 17:32:37

mbti project

키워드를 입력해 주세요.

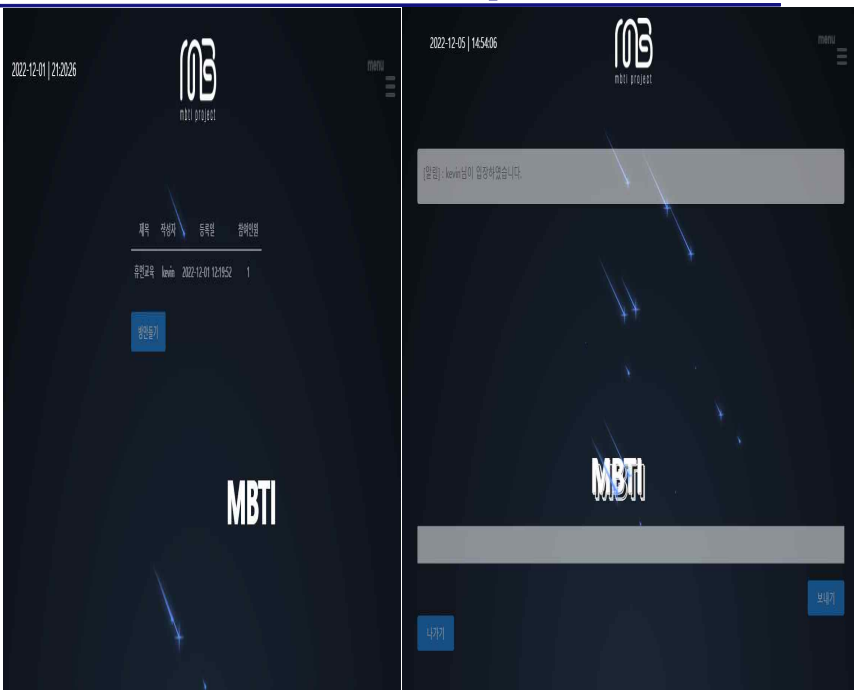
번호	제목	작성자	등록일	조회수
1026	afdf	kevin	2022-12-01T11:38:09	0
1025	abcd	kevin이다	2022-11-15T17:04:50	50
1024	안녕하세요	gogobattle입니다	2022-11-10T12:26:13	47
1023	abcda	1234	2022-11-01T11:57:00	18
1022	acbd	kevin	2022-11-01T11:57:00	7
1021	abcd		2022-11-01T11:57:00	6
1020	abc	abcd	2022-11-01T11:57:00	4
1019	sdfdsf	sdfdsf	2022-11-01T11:57:00	0
1018	adfe	efsf	2022-11-01T11:57:00	0
1017	abcd	abcd	2022-11-01T11:57:00	0

등록

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>

1. 로그인한 유저만 글 작성 가능
2. 해당 글을 조회할 때마다 조회수 1씩 증가
3. Paging 구현(한 화면에 보이는 게시글의 수를 제한)
4. 댓글 등록, 삭제 구현
5. 본인의 글만 수정, 삭제 가능
6. 본인의 댓글만 삭제 가능
7. 검색 기능 구현(제목, 작성자, 내용 등등)

# 주요 기능(채팅방 생성)



1. 본인이 원하는 이름의 채팅방을 생성
2. 현재 몇 명이 참여하고 있는지 알 수 있고, 본인이 마지막으로 남아 있는 사람일 때 나가면 채팅방 삭제
3. 본인의 채팅은 오른쪽, 타인의 채팅은 왼쪽에 나오게 구현

# 배포(RDS)

## 요약

DB 식별자 board	CPU <div><div></div></div> 1.97%	상태 ✔ 사용 가능
역할 인스턴스	현재 활동 <div><div></div></div> 10 연결	엔진 MySQL Community

연결 & 보안 | 모니터링 | 로그 및 이벤트 | 구성 | 유지 관리 및 백업 | 태그

## 연결 & 보안

### 엔드포인트 및 포트

엔드포인트  
board.c5nnksg8cn5y.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com

포트  
3306

### 네트워킹

가용 영역  
ap-northeast-2d

VPC  
vpc-0eb1ed9c7fcece67d

서브넷 그룹  
default-vpc-0eb1ed9c7fcece67d

서브넷  
subnet-01c0822c6e85fb073  
subnet-0dfe855eb1d13415e  
subnet-0561bf7a7e0cc6916  
subnet-0715c4b2247bd659a

### 보안

VPC 보안 그룹  
default (sg-0131796aa995691fa)  
✔ 활성화

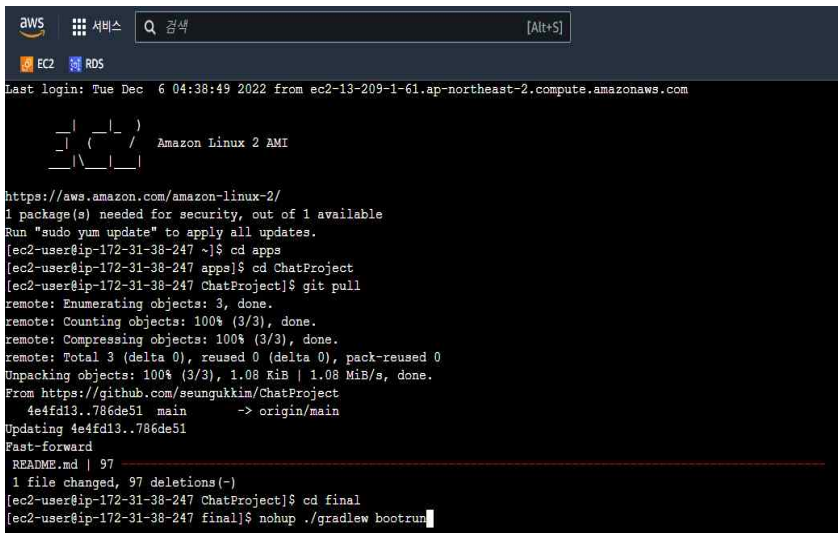
퍼블릭 액세스 가능  
예

인증 기관  
rds-ca-2019

인증 기관 날짜  
August 23, 2024, 02:08 (UTC+09:00)

## 1. Mysql 사용

# 배포(EC2)



```
aws  서비스  Q 검색  [Alt+S]
EC2  RDS

Last login: Tue Dec 6 04:38:49 2022 from ec2-13-209-1-61.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com

 _ _ _ _ _
| | | | |
|_| ( _ _ /  Amazon Linux 2 AMI
 _ \| _ _ _ _|

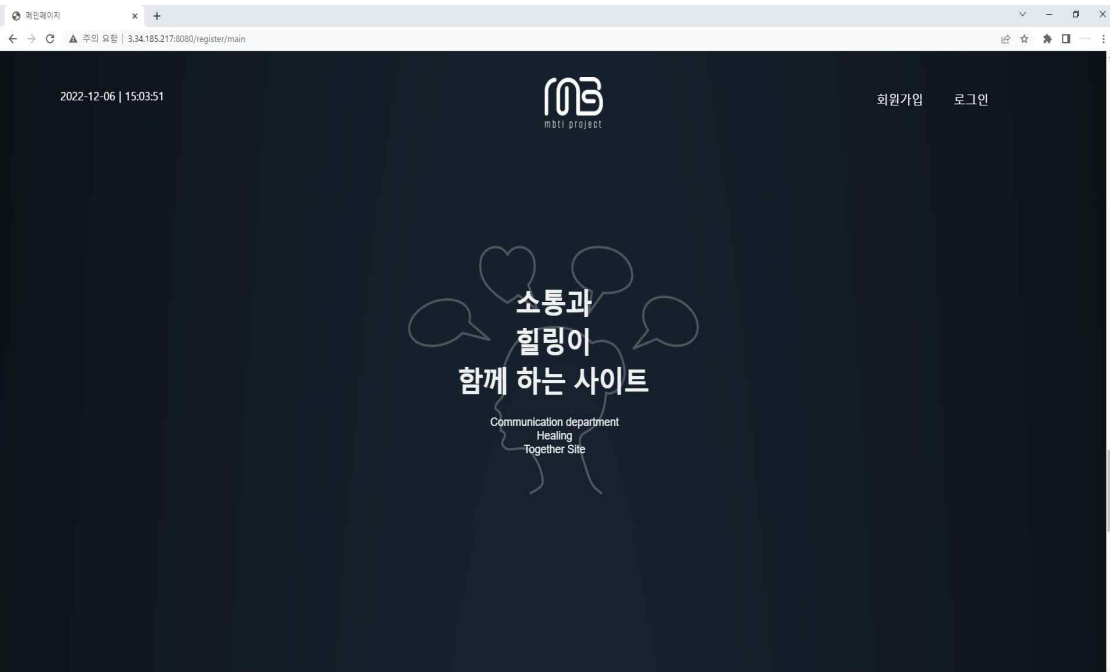
https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/
1 package(s) needed for security, out of 1 available
Run "sudo yum update" to apply all updates.
[ec2-user@ip-172-31-38-247 ~]$ cd apps
[ec2-user@ip-172-31-38-247 apps]$ cd ChatProject
[ec2-user@ip-172-31-38-247 ChatProject]$ git pull
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 1.08 KiB | 1.08 MiB/s, done.
From https://github.com/seunggukkim/ChatProject
  4e4fd13..786de51  main    -> origin/main
Updating 4e4fd13..786de51
Fast-forward
 README.md | 97
 1 file changed, 97 deletions(-)
[ec2-user@ip-172-31-38-247 ChatProject]$ cd final
[ec2-user@ip-172-31-38-247 final]$ nohup ./gradlew bootrun
```

1. Amazon Linux로 배포

2. Bootjar

3. Bootrun 사용

# 배포





# 시행착오

1. 파이썬 코드를 넣는 과정에서 발생한 어려움 => 웹 브라우저에서 동작하는 pyscript를 통해 해결
2. 단체 채팅방에서 chathandler를 통해 인원수 업데이트에 문제 발생 => 새로 고침 하면 계속 인원 증가 => chathandler 상에서 연결이 되면 list에 인원이 추가되고, 연결이 끊기면 list에서 인원이 빠지게 한 다음 해당 list의 크기를 받아오는 방식을 통해 해결
3. 단체 채팅방에서 나가기 메시지를 출력하지 못함 => 현재 해결중
4. 채팅방 생성 페이지에서 뒤로 가기 버튼이나 나가기 버튼을 통해 나가는게 아닌 화면 자체를 꺼버리는 경우 나가는 이벤트를 잡아내지 못함 => StompHandler를 추가하여 채팅방에 들어오고 나가는 이벤트를 잡아내는데 성공했지만 여전히 새로고침을 해도 인원수가 증가하는 문제가 발생하여 현재 list를 추가하여 인원수를 저장하는 방법을 구현 중
5. 데이터를 controller를 통해 session에 저장하고 해당 데이터를 세션에서 완전히 지울 때 문제 발생 => sessionStauts.setComplete()를 통해 문제 해결
6. 단체 채팅방에서 본인의 채팅은 오른쪽, 타인의 채팅은 왼쪽으로 출력하는데 어려움. => 현재 글을 보내고 있는 주체와 로그인한 주체가 같을 경우 본인이라고 판단하여 오른쪽에 출력, 그 외의 경우 왼쪽에 출력하도록 구현

# 느낀 점 / 한계점

---

- 개인 프로젝트와 팀 프로젝트의 차이를 느낌
- 디자인 감각의 한계를 느낌
- 팀 프로젝트를 직접 참여하면서 배운 것들을 활용하니 개발에 대한 자신감이 생김
- 큰 기능을 구현하는 것보다 세부적인 사항을 개선하는 것이 훨씬 어렵다는 것을 알게 됨

# 향후 보완 내용

---

- 반응형으로 만들어 보기
- 아이디/비밀번호 찾기를 휴대폰으로 인증번호를 받아 찾는 기능 추가
- Handler기능을 좀 더 공부하여 퇴장 메시지 구현