

# 다학제간 캡스톤 디자인 중간발표

7조 Decl팀

20190155 권지아  
20171659 윤용배  
20212674 김동윤  
20213032 윤홍현

## 01 프로젝트 기획

프로젝트 Decl의 기획 과정

## 02 주요 기능 소개

Decl의 주요 기능

## 03 진행 상황

현재까지의 프로젝트 진행상황

## 04 향후 개발 계획

앞으로의 프로젝트 발전 및  
개발 계획

# 프로젝트 기획

이 프로젝트 기획

프로젝트 소개

## 학과별 정보 공유 커뮤니티, 디클

디클은 전국의 대학생들이 학과별로 모여 정보를 공유할 수 있는 커뮤니티 서비스입니다.

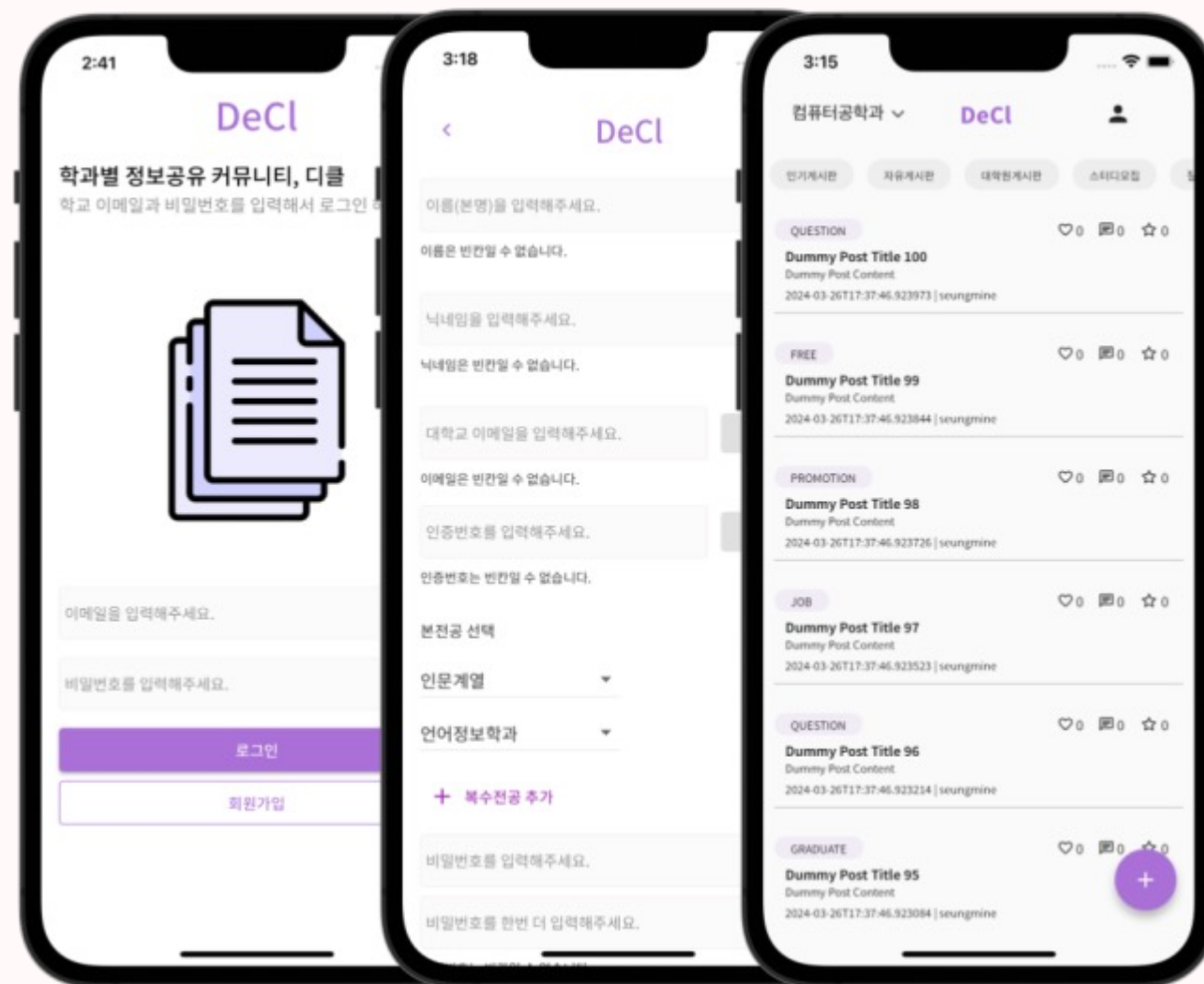
전공을 공통 관심사로 가진 대학생들이 모여 좀 더 깊은 관심사를 공유할 수 있는 소통의 창구가 되고자 합니다.

Frontend: Flutter 3.13.0, Dart 3.1.0

Backend : Spring Boot 3.2.3, Kotlin 1.9.0, Kotlin-jdsl 3.3.1

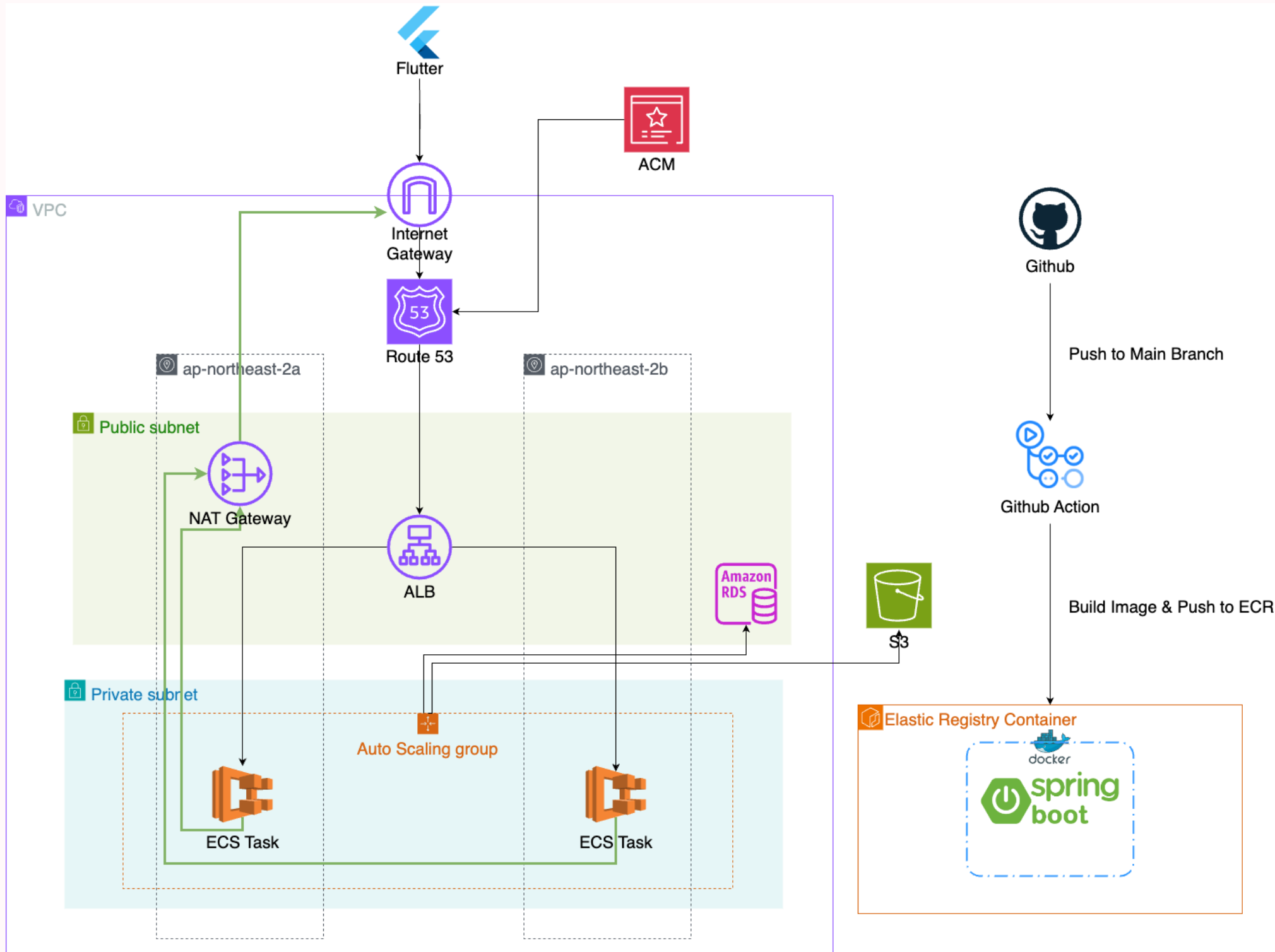
Infrastructure : Terraform, AWS ECS + Fargate

CI/CD : github action



# 프로젝트 기획

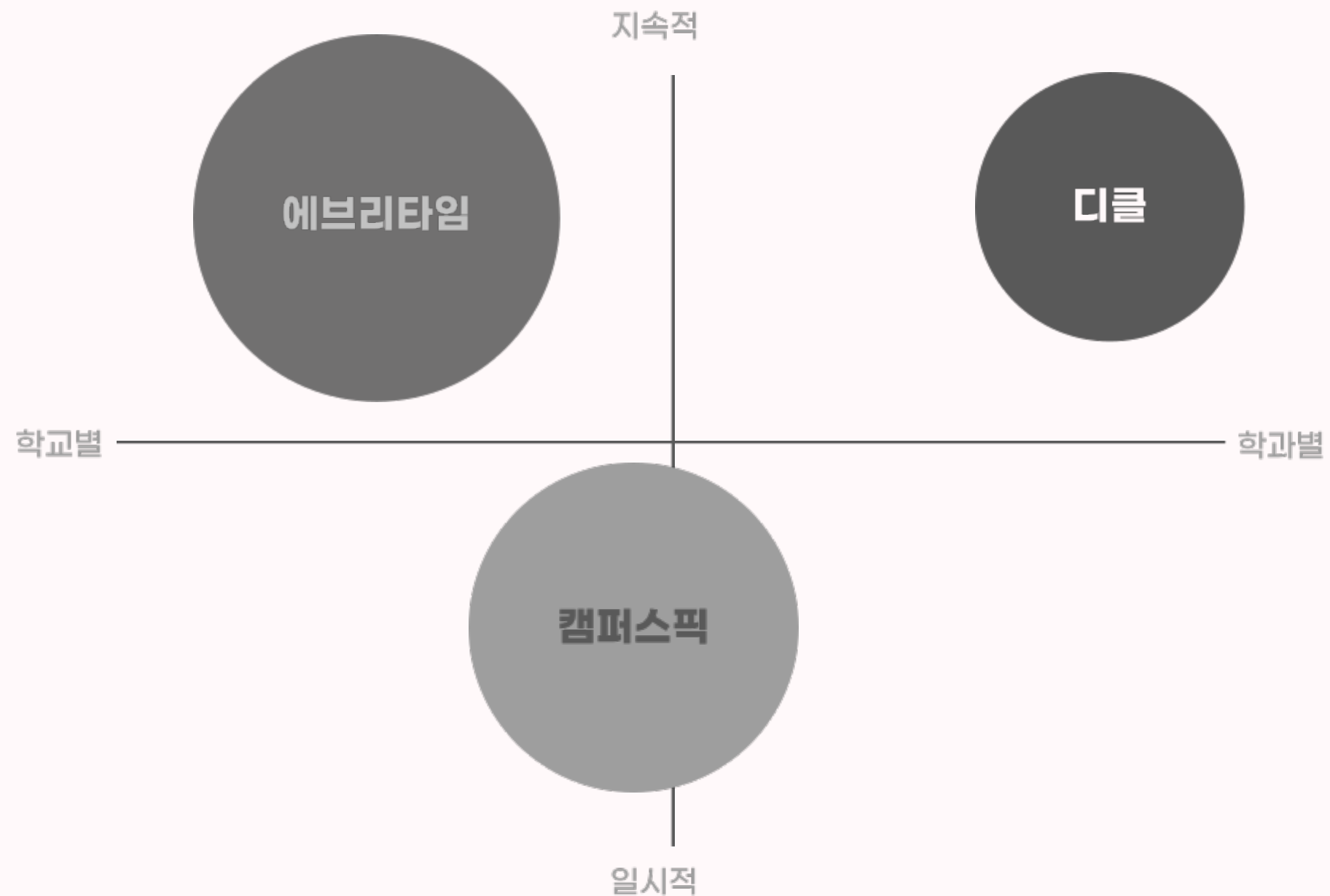
이 프로젝트 기획



Frontend: Flutter 3.13.0, Dart 3.1.0  
Backend : Spring Boot 3.2.3, Kotlin 1.9.0, Kotlin-jdsl 3.3.1  
Infrastructure : Terraform, AWS ECS + Fargate  
CI/CD : github action

# 시장 포지셔닝

이 프로젝트 기획



**디클** | 유저들이 학과별로 모여 지속적인 소통이 가능함

**에브리타임** | 구성원들간 지속적인 소통이 발생하지만 학교별로만 모여 소통할 수 있음. 학과별 게시판을 사용해도 같은 학교의 유저들과만 소통이 가능함

**캠퍼스픽** | 다양한 학교의 학생들이 모여 소통하지만 동아리 및 스터디 모집, 대외활동, 공모전 팀원 모집 등 일시적인 소통이 주로 일어남.

커뮤니티의 경우도 주로 취미를 기준으로 분류되어 학과별로 지속적 소통이 가능한 공간은 없음

x: 유저들이 모이는 기준

y: 같은 공통 관심사를 가진 유저 간의 소통

# 심층 인터뷰

이 프로젝트 기획

- 심층인터뷰: 사용자의 잠재적인 혹은 구체적인 니즈를 확인하기 위해 진행하는 리서치.



충북 22세 여. 권00씨 (식품영양학과)

"저희 학교의 식품영양학과는 소수과라 에브리타임 내의 학과별 게시판이 활성화 되어있지 않기도 하고 사용하기 부담스러워요."



서울 25세 여. 신00씨 (통계학과)

" 대학원에 진학할 예정이라 같은 통계 분야에 있는 다양한 학교 학생들과 더 많은 정보를 교류하고 싶어요."



전북 26세 남. 서00씨 (농업경제학과)

"전국에 개설된 대학이 많지 않은 학과라 다른 학교 학우들과의 교류가 필요해요. 같은 과 끼리만 이해할 수 있는 주제들이 있어요."

2024. 03. 27 자체 IDI 조사. n=3

# 심층 인터뷰

이 프로젝트 기획

⇒ 같은 전공을 가진 다양한 학교의 학생들과  
한 곳에 모여 소통하고 싶은  
대학생들의 니즈가 있다!

# 주요 기능 소개

02 기능 소개

## 학교 이메일 인증을 통한 회원가입 및 로그인

전국 401개 대학교의 이메일 SUFFIX를 데이터베이스에 저장해 회원가입시 검증 및 이메일 인증을 진행하고 있습니다.

## 다중 전공 선택 기능

회원가입시 최대 2개의 학과를 선택. 메인 탭에서 전환하여 본전공과 복수전공의 정보를 모두 챙길 수 있습니다. (주전공 및 복수전공 변경은 90일마다 가능)

## 카테고리 필터링 및 검색 기능

같은 전공 분야의 학우들과 나누고 싶은 관심사에 따라 카테고리를 분류하고 필터링 기능을 제공합니다. 또한 원하는 검색어를 통해 글을 찾을 수 있도록 검색 기능을 제공합니다.

## 게시글 CRUD, 마이페이지 기능 등

이외에 커뮤니티 이용을 위한 게시글 및 댓글의 CRUD, 마이페이지에서 확인이 가능한 작성글 조회, 댓글 단 글 조회, 스크랩 글 조회, 회원정보 변경 등의 추가 기능을 제공합니다.



## 학교 이메일 인증을 통한 회원가입 및 로그인 (진행도 100%)

[완료]

- 전국 401개 대학교의 이메일 SUFFIX를 데이터베이스에 저장해 회원가입시 검증 및 이메일 인증을 진행하도록 구현.
- 인증된 학교 이메일을 통한 회원가입, 로그인 기능 구현.
- JWT토큰 만료 여부에 따른 클라이언트 로그인 상태 관리 (REFRESH TOKEN 토큰 만료시 자동 로그아웃) 구현.



## 다중 전공 선택 기능 (진행도 70%)

### [완료]

- 회원가입시 유저의 선택에 따라 최대 2개의 전공 입력이 가능하도록 구현.
- 유저가 게시판의 메인 페이지에서 전공을 전환하여 본인의 복수전공 학과 게시글을 확인할 수 있도록 구현.

### [예정]

- 회원정보 변경 페이지에서 90일마다 전공 자체를 변경할 수 있도록 학과 수정 기능 구현.



## 카테고리 필터링 및 검색 기능 (진행도 70%)

[완료]

- 자유 전공게시판, 취준 게시판, 대학원 게시판, 홍보 게시판 등 전공이 같은 학생들에게 필요한 카테고리 기능 구현

[예정]

- 유저가 원하는 정보를 검색할 수 있도록 검색기능 구현.



## 게시글 CRUD 및 마이페이지 기능 (진행도 50%)

### [완료]

- 메인페이지에서 게시글 조회 및 커서 기반 페이지네이션 구현
- 이미지 첨부를 포함한 게시글 작성 기능 구현
- 게시글 상세 페이지 및 댓글 조회 기능 구현
- 마이페이지 메인 스크린 구현

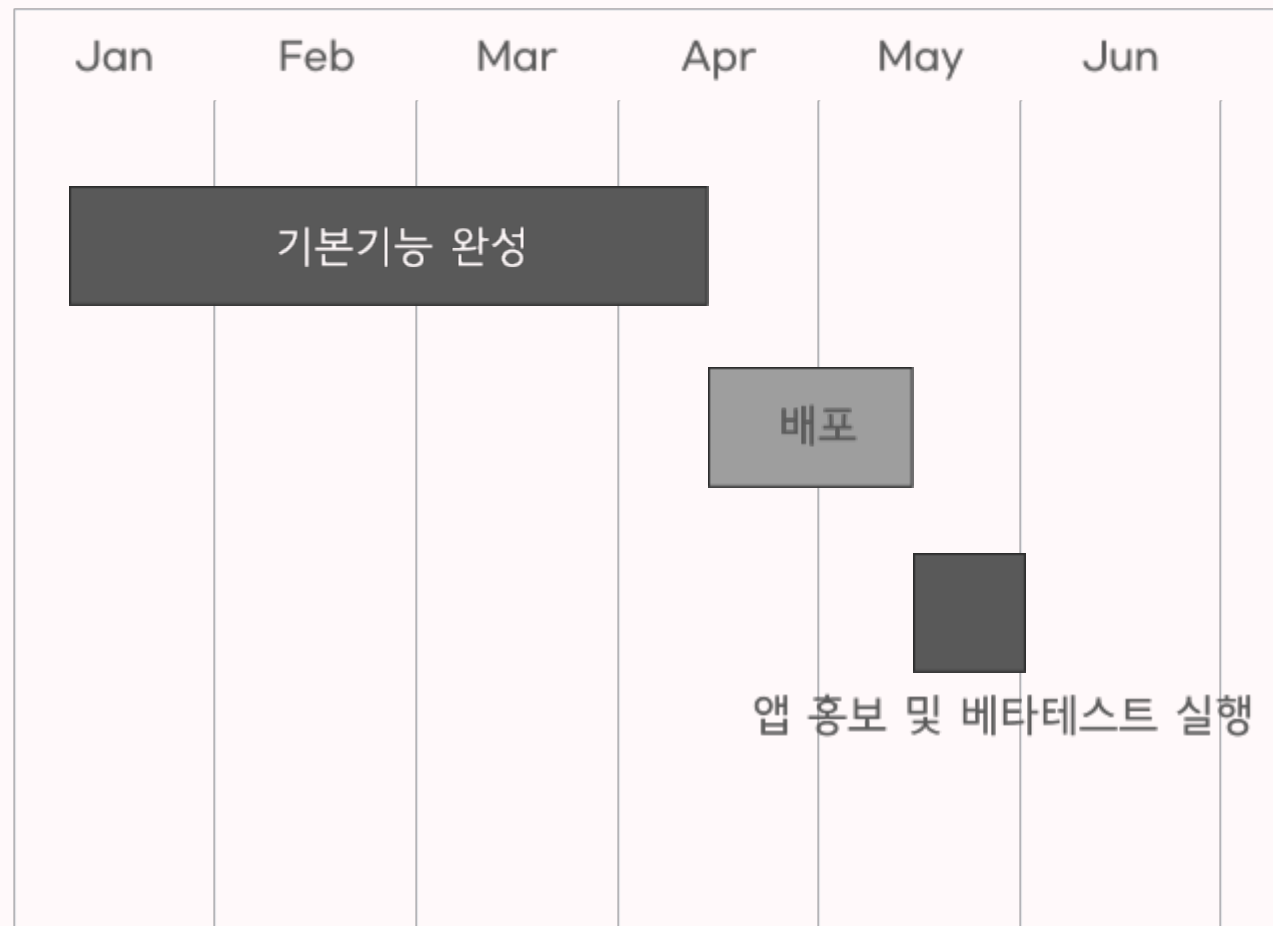
### [예정]

- 게시글 삭제 및 수정 기능 구현
- 게시글 상세페이지 댓글 페이지네이션 구현
- 마이페이지 상세 스크린 구현 (내가 작성한 글, 댓글 단 글, 스크랩한 글)
- 마이페이지 회원정보 수정 기능 구현
- 실시간 댓글 알림 기능 구현



# 향후 개발 계획

04 향후 개발계획



\* 개발 상황에 따라 변동 가능성이 있습니다.

## 향후 계획

- 4월 중순까지 기본기능 개발 완료
- 4월 중순~5월 첫째주까지 서버 배포 및 앱스토어/플레이스토어에 배포 (예상치 못한 reject 발생시 지연가능성 O)
- 5월 첫째주부터 약 2주간 베타테스트 진행. 특정 학과를 정하여 진행할 예정

**7조 발표를 마칩니다.  
들어주셔서 감사합니다.**

---

발표자 권지아