

# 우리 과만의 커넥팅 라이브러리, 언더바

팀 명 언더바    팀 원 송재한, 김태석, 박지영    지도교수 고옥

## 개발 동기 및 목적

### 개발 동기

우리 학과 내 'MIL 사이트'가 상용화가 되어있지 않음

언택트 시대로 인한 커뮤니티 활성화 필요성을 느낌

### 문제점

코로나 사태로 인한 선후배 및 교수님과 교류 지속 어려움

익명성 커뮤니티의 부정적 영향이 화두

### 개발 목적

독자적인 학과 커뮤니티 플랫폼을 개발, 교류 활성화 목표

학과 학생들의 직접적인 소통 창구 역할

전반적인 학과 내 풍부한 정보 열람 가능

## 개발내용

### 소통 창구의 역할

- 자유게시판, 졸업생 및 재학생 게시판, 질문게시판 등 다양한 종류의 게시판을 통해 학과에 소속한 학생들에게 소통 창구를 제시한다.

### 학과 사용자 판별

- 회원가입시 '아주메일' 및 '학과, 학번 정보 대조'를 통해 사용자 인증을 더욱더 명확시한다.

### 사용자 친화 고려

- 기존 MIL 사이트 및 미디어학과 사이트에서 얻을 수 있는 정보를 한 눈에 볼 수 있도록 제공한다.
- 모바일과 웹 환경 모두 작동할 수 있도록 반응형으로 제작한다.

### 개발 과정

- 애자일 방법론을 통해 각 주차별 스프린트를 계획하여 효율적으로 진행
- 노션을 이용하여 프로젝트 전체 구성 기록 및 회의록 작성
- Amazon Web Service를 이용하여 전반적인 웹 시스템 구축
- Figma를 이용하여 UI/UX 설계 및 UX Flow, Wireframe 제작
- Github Actions을 이용하여 CI/CD 구축 후 개발 진행
- TSL를 이용한 https protocol 설정

9월

개발 환경 구축  
설문조사 진행

10월

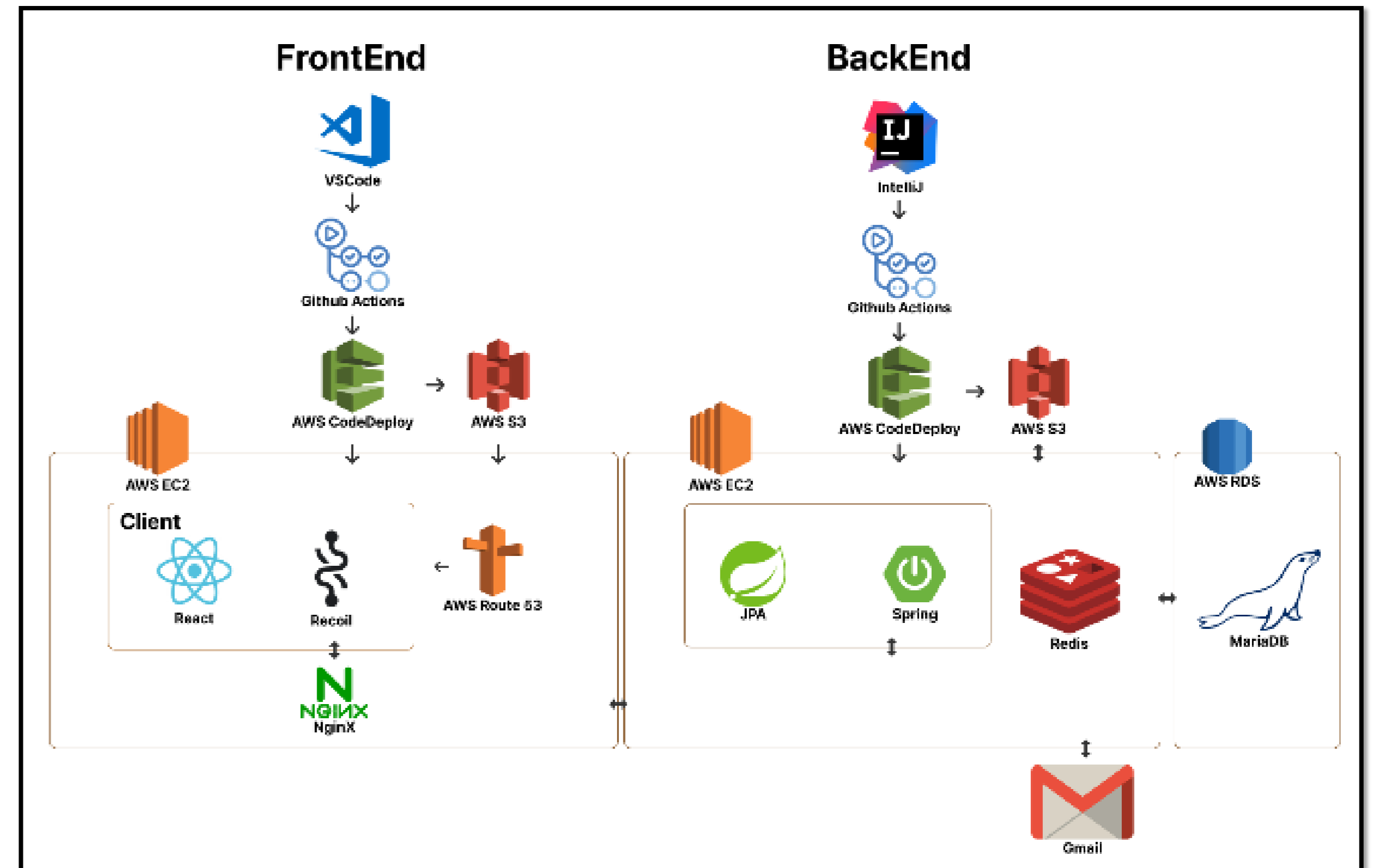
로그인/회원가입 개발  
와이어프레임 설계  
UI/UX 디자인

11월-12월

기능 개발 마무리

## 주요기술

### 시스템 구성도



### 대표 기술



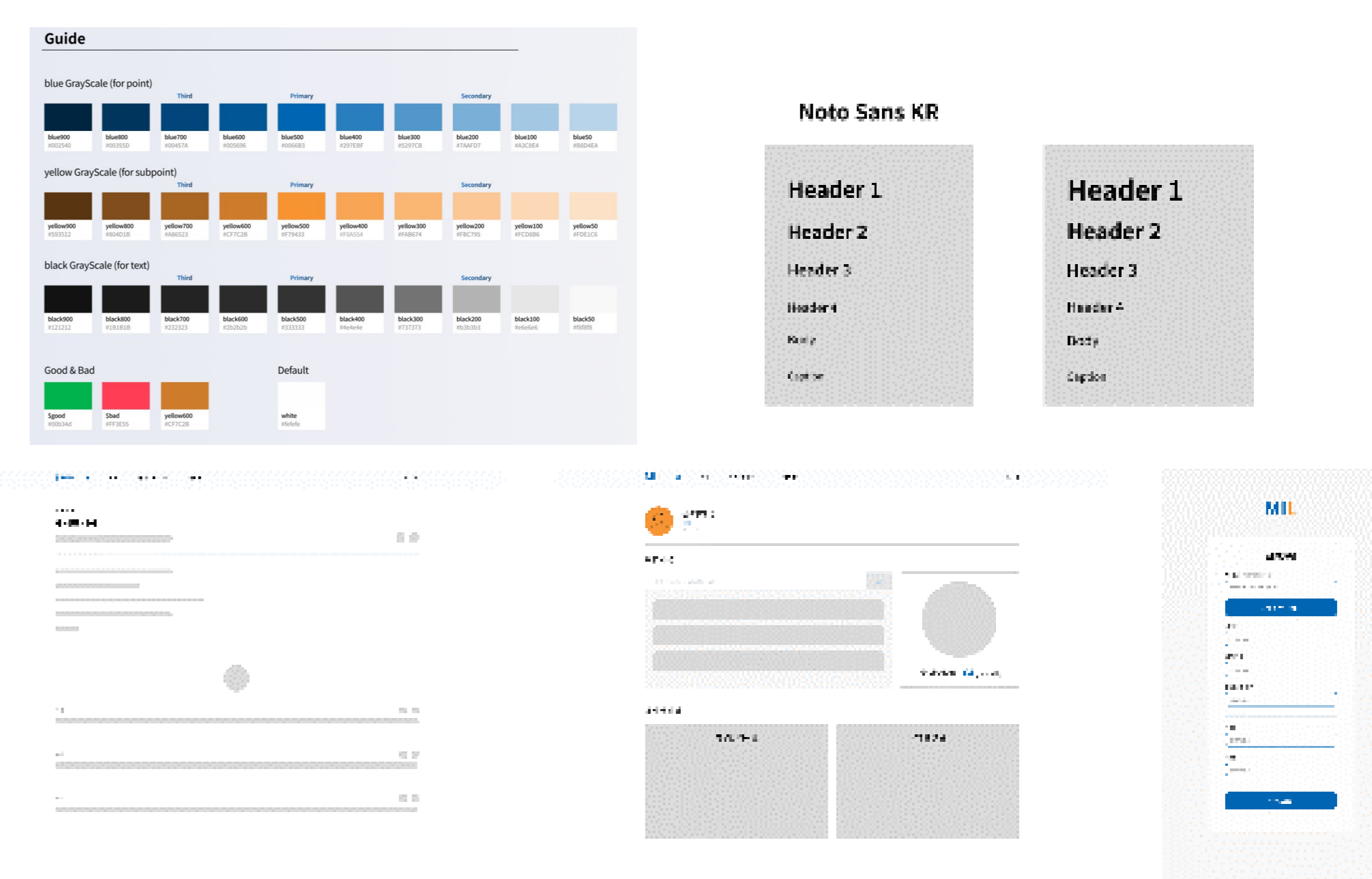
## 결과 및 분석

### 브랜딩

**언더바**    우리 과만의 커넥팅 라이브러리, 언더바

- '소통'과 '정보'를 얻을 수 있는 공간을 상징하는 슬로건
- 언더바라는 '비어있는 값'의 상징을 통해 어느 학과든 독자적으로 사용할 수 있다는 나타내며 이에 더해 하나의 플랫폼의 방향성을 제시하였다.

### 와이어프레임 및 디자인 시스템



### 향후 계획

- GA(구글 애널리틱스)를 통해 사용자 수요 통계 파악 후 수요가 있을 시 스케일업 검토
- 학생회와의 교류를 통해 '언더바' 서비스 활성화 예정
- 유지 보수 및 리팩토링 진행
  - Docker, 쿠버네티스를 이용한 MSA 구현
  - 프론트 리팩토링