

함께 배우고 성장할 줄 아는 **입연후**입니다

백엔드 개발자를 희망하고 있습니다.
문제를 붙잡을 줄 아는 인내심을 가지고 있으며
커피 한 잔과 함께 음악을 들으며 코딩하는 것을 좋아합니다.

[GITHUB](#)

[GITBLOG](#)

함께 성장하는 개발자

임연후

Tel 010-7739-3160

Email yeonnu82g@gmail.com

GitHub <https://github.com/lcqff>

Blog <https://lcqff.github.io/>

소속

2023.09 - 부산 개발 동아리 BDD(임원진)

2020-2024 부산대 보안동아리 KEEPER (졸업)

PROJECT

2024.02 - KEEPER 리뉴얼 홈페이지 유지보수

2023.10 - 팀간 경쟁 서비스 DOORE

2023.03 KEEPER 리뉴얼 홈페이지 개발

2021.08 웹 게임 CODING HELL

AWARD

2024.02.16 캡스톤 디자인 경진대회 최우수상

2021.10.05 창의미래설계 디딤돌 사업 우수상

2020.09 학생 창의활동 지원 뭐든지 해봐!

EDUCATION

2020 - 부산 대학교 정보컴퓨터공학과 입학

2024 부산 대학교 정보컴퓨터공학과 수료



PROJECTS

PROJECT 01.

TEAM PROJECT

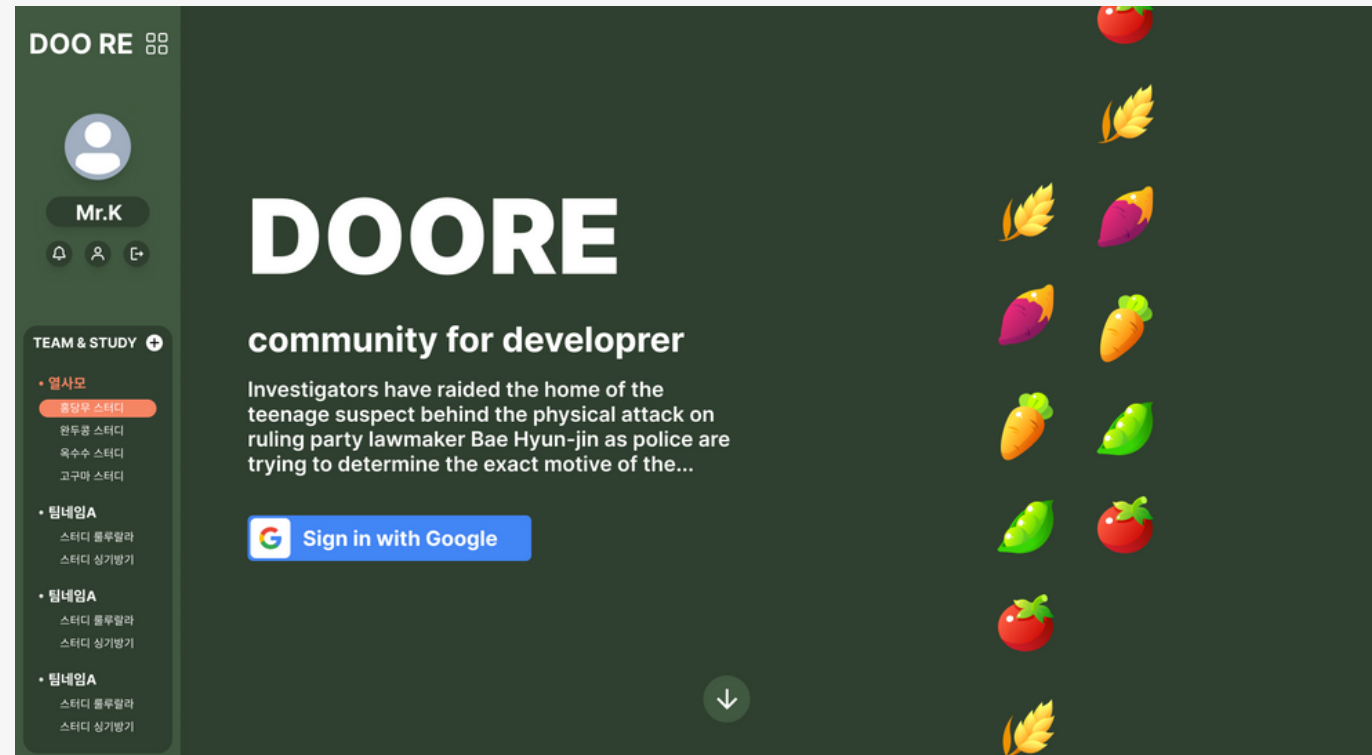
팀간 경쟁 서비스 DOORE

프로젝트 리더, 백엔드 개발

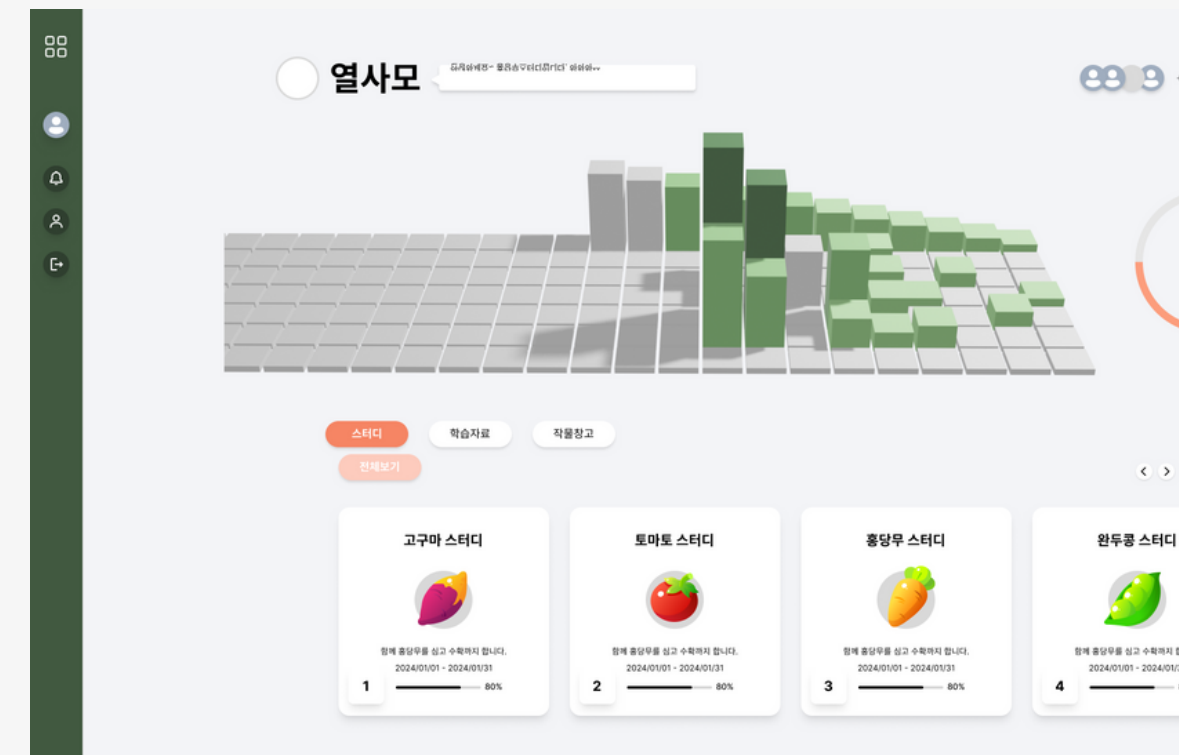
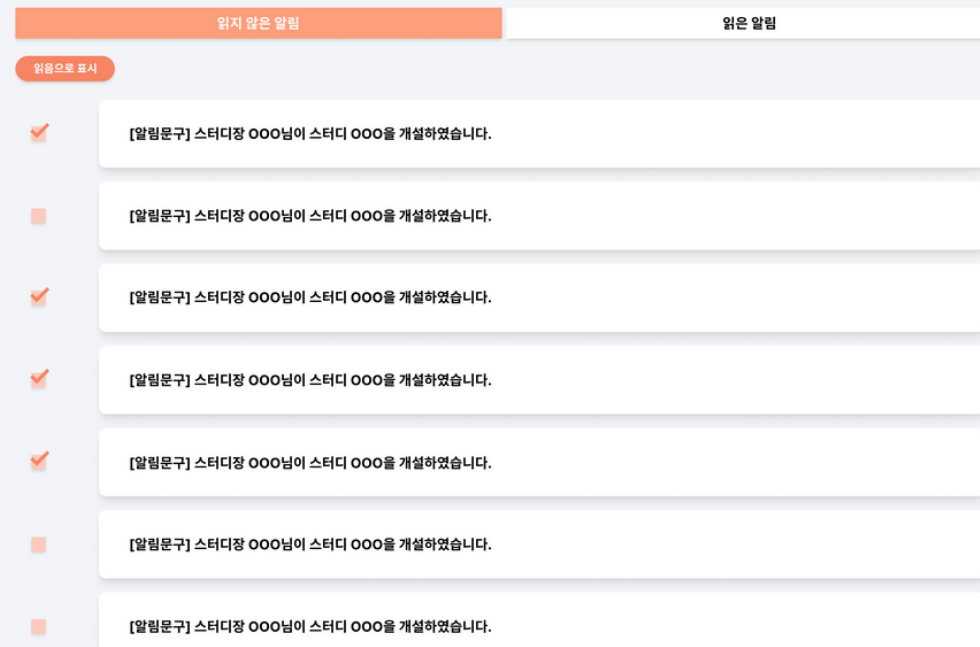
GITHUB

데모 페이지

2023.10 - (진행중)



알림페이지



INTRODUCE

두레(DOORE)는 **팀이 함께 협업하여 다른 팀과 경쟁**하는 개발자들을 위한 팀간 경쟁 서비스로, 주민들이 마을 단위로 둔 공동 노동 조직 '두레'에서 이름을 따왔습니다.

깃허브 / 도메인

GITHUB 데모 페이지

사용 기술 스택

JAVA 17	REDIS
SPRING BOOT 3.2.1	AWS()
MYSQL	

관련 링크

노션 기획 발표 영상 테스트 컨텍스트 줄이기

담당 대표 기능

- S3 업로드 및 학습자료 CRUD
 - STEAM 방식을 사용해 **AWS S3**에 학습 자료를 업로드 했습니다. 또한, 보안을 위해 업로드 전 파일의 **MIME 타입**을 체크해 변조 여부를 확인하도록 했습니다.
 - **페이지네이션**을 사용해 학습자료 목록 조회 시 페이지 단위로 학습파일을 반환하도록 했습니다.
- 팀 랭킹 조회
 - 각 팀원의 기여도(그날 또는 그 주 업로드한 학습자료 개수, 각 팀원이 체크한 스터디 커리큘럼 개수의 합)를 총합하여 해당 팀의 점수를 계산했습니다.
 - **JPQL**을 사용하여 복잡한 조회 로직을 단순화 했습니다.
- 스터디 카드 조회
 - 스터디 종료 시 해당 스터디의 커리큘럼과 진행도, 자신이 업로드한 학습자료를 모아볼 수 있도록 하는 스터디 카드 기능을 개발했습니다.
 - **요청 파라미터**를 사용하여 사용자가 선택한 스터디만 조회 가능하도록하는 기능을 추가 구현했습니다.
 - **JPQL**을 사용해 복잡한 조회 로직을 단순화 했습니다.
- 스터디, 스터디 참여자 CRUD
- 회원 출석
 - 회원의 누적 출석일을 계산했습니다.
- 설정
 - **CORS, RESTDOCS** 등의 설정을 담당했습니다.

PROJECT 02.

MAINTENANCE

KEEPER 홈페이지 유지보수

백엔드 개발

[GITHUB](#)

2024.02 - 2024.04



INTRODUCE

KEEPER는 부산대학교의 보안 동아리로, 그 홈페이지는 **200명** 이상의 회원과 **54000라인** 이상의 백엔드 코드를 지니고 있습니다. 개발 동아리 BDD 임원진으로서 **제가 KEEPER의 임원진들과 직접 조율하여 유지보수 권한을 획득**했으며 현재 작은 리팩토링부터 버그의 픽스, 기능 개발까지 담당하고 있습니다.

깃허브 / 도메인

GITHUB

사용 기술 스택

JAVA 17
SPRING BOOT 3.0.2
MYSQL 8.0

관련 링크

유지보수 계약서 FALSE CORS 해결 페이지네이션 SIZE 제한

담당 대표 기능

- CORS 오류 해결
 - CORS 오류로 인해 프론트의 일부 기능과 메일링 기능이 작동하지 않는 문제를 해결했습니다.
 - **CURL 테스트**를 통해 CORS 오류로 보고된 버그 중 **가짜 CORS**를 판별했습니다.
 - 이를 통해 코드상의 문제가 없다 판단하고 NGINX의 설정 수정을 통해 CORS 오류를 해결했습니다.
- 페이지네이션 크기(SIZE) 제한 오류 해결
 - 페이지네이션의 SIZE 요청에 제한을 걸었어 서버 부하를 막기 위해 **MAX-PAGE-SIZE** 속성을 사용했으나 의도대로 동작하지 않았습니다.
 - 페이지네이션 설정을 관리하는 클래스를 공부하고 **브레이크 포인트**를 걸어 페이지네이션 SIZE 변화를 살펴보며 문제 발생 위치를 확인하고 수정했습니다.
 - 또한 페이지네이션 크기 제한의 동작 여부를 확인하는 테스트 코드를 작성하여 **동일한 문제가 발생하지 않도록** 조치했습니다.
- 리팩토링
 - 엔티티의 필드 일부를 임베디드 타입으로 변경했습니다.
 - 세미나 출석 정보 조회 시 기수를 기준으로 오름차 정렬하고, 동일 기수 내에선 이름을 기준으로 정렬하는 로직을 추가했습니다.



ACTIVITY

ACTIVITY

EXECUTIVES

개발 동아리 BDD

임원진

2023.08-

임원진으로서 BDD 내 활동을 **기획, 운영, 관리**하고 있습니다. BDD는 저를 포함한 3명의 부산대학교 학생들이 부산대학교 내의 개발 커뮤니티의 부족함을 느끼고 이를 활성화 시키기 위해 만든 **개발+디자이너 커뮤니티**입니다. BDD는 현재 27명의 회원과 11명의 명예회원(현직자)으로 구성되어 있습니다.

LINKS

[GITHUB](#)

[TEAM BLOG](#)

[NOTION](#)

[YOUTUBE](#)

- | | |
|-----------|-------------------------------------|
| 2023.08 - | BDD 기획 및 회원 모집 |
| 2023.11 - | 1기 프로젝트 DOORE 기획 및 개발 |
| 2024.01 | KEEPER 홈페이지 개발 양도 협상 체결 |
| 2024.02 | CAPSTONE DESIGN 경진대회 최우수상 수상(DOORE) |
| 2024.02 | 시범 세미나 발표 및 진행 |
| 2024.03 | 3월 뉴스레터 작성 |
| 2024.03 | 2기 회원 온보딩 진행 |
| 2024.04 | 스타트업 '세차새차'와의 기업협력활동 체결 |



기업과의 협력활동



프로젝트 기획 & 개발



뉴스레터 발송



세미나 진행



디자이너 협력 활동

MY ACTIVITY

- 2023.08 - BDD 기획 및 회원 모집
- 2023.11 - 1기 프로젝트 DOORE 기획 및 개발
- 2024.01 KEEPER 홈페이지 개발 양도 협상 체결
- 2024.02 CAPSTONE DESIGN 경진대회 최우수상 수상(DOORE)
- 2024.02 시범 세미나 발표 및 진행
- 2024.03 3월 뉴스레터 작성
- 2024.03 2기 회원 온보딩 진행
- 2024.04 스타트업 '세차새차'와의 기업협력활동 체결

INTRODUCE



1기 참여 프로젝트 DOORE

프로젝트

- BDD는 6개월 단위로 새로운 프로젝트를 진행하거나, 이전 프로젝트의 유지보수를 실시합니다.
- 학기 중 팀 빌딩을 비롯한 온보딩 활동을 진행하였으며, 방학 기간(2달) 동안 서비스 출시를 목표로 본격적인 **세부 기획 및 서비스 개발, 디자인**을 진행합니다.
- 또한 프로젝트를 진행하는 동안 각 인원이 돌아가며 **팀 블로그**를 작성하는 것으로 프로젝트를 통해 배운 내용을 기록합니다.

뉴스레터

- BDD에서는 일반 회원과 명예회원들에게 그 달 BDD에서 어떤 활동이 진행되었는지 전달하기 위해 두 달에 한 번 뉴스레터를 발송합니다.
- 메일로 전송되는 뉴스레터를 통해 직접적인 동아리 참여가 없는 명예회원(현직자)에게 **BDD를 상기**시키고, **소속감**을 느끼도록 합니다.



3월 뉴스레터

INTRODUCE

세미나

- BDD에서는 지식 공유와 동아리 구성원 간 친목 도모를 위해 2달에 한 번 **오프라인 세미나**를 개최합니다.
- **발표 세션**에서는 프로젝트 발표(기획, 백엔드, 프론트엔드, 디자인 각각)와 프로젝트 미참여 인원의 기술문서 발표가 진행되며 **네트워킹 세션**에서는 회원들이 현직자(명예회원)들과 질의응답을 주고받고 자유롭게 이야기하는 시간을 보냅니다.
- 발표 세션에서 진행된 발표는 모두 녹화되며, 디자인 협력 활동을 통한 편집을 거쳐 유투브 채널에 업로드 됩니다.



세미나 발표 사진

INTRODUCE



참여 프로젝트 DOORE

디자인 협력 활동

- BDD는 6개월 단위로 새로운 프로젝트를 진행하거나, 이전 프로젝트의 유지보수를 실시합니다.
- 학기 중 팀 빌딩을 비롯한 온보딩 활동을 진행하였으며, 방학 기간(2달) 동안 서비스 출시를 목표로 본격적인 **세부 기획 및 서비스 개발, 디자인**을 진행합니다.
- 또한 프로젝트를 진행하는 동안 각 인원이 돌아가며 **팀 블로그**를 작성하는 것으로 프로젝트를 통해 배운 내용을 기록합니다.



3월 뉴스레터

뉴스레터

- BDD에서는 일반 회원과 명예회원들에게 그 달 BDD에서 어떤 활동이 진행되었는지 전달하기 위해 두 달에 한 번 뉴스레터를 발송합니다.
- 메일로 전송되는 뉴스레터를 통해 직접적인 동아리 참여가 없는 명예회원(현직자)에게 **BDD를 상기**시키고, **소속감**을 느끼도록 합니다.