

OSSProj

3팀 MAC

제안서 보고

2017112288 민한결

2019112567 안상연

2019112453 최필환

I 목차

01

프로젝트 개요

프로젝트명
목적
기대효과
라이선스

02

요구사항 분석

요구사항 수집
요구사항 명세서

03

프로젝트 설계

오픈소스 선정 및 소개
사용자 인터페이스 설계
데이터베이스 설계

04

프로젝트 수행 계획

업무 분장
개발 환경
협업 규칙
개발 일정

| 01 프로젝트 개요

프로젝트 개요

프로젝트명

동국대학교 LMS 내 협업 파일시스템 구축

목적

동국대학교 학습관리시스템(LMS) 상에 팀 프로젝트를 위한 파일 스토리지 시스템을 구축

➡ 팀 프로젝트 과정에서 생성된 파일의 이력 관리가 가능

기대효과



작성자 파악 ➡



수정 내용 파악 ➡

이전 버전 복구 ➡

라이선스

오픈소스, 개발환경 라이선스 분석 ➡ GPL v2 라이선스

프로젝트 개요

프로젝트명

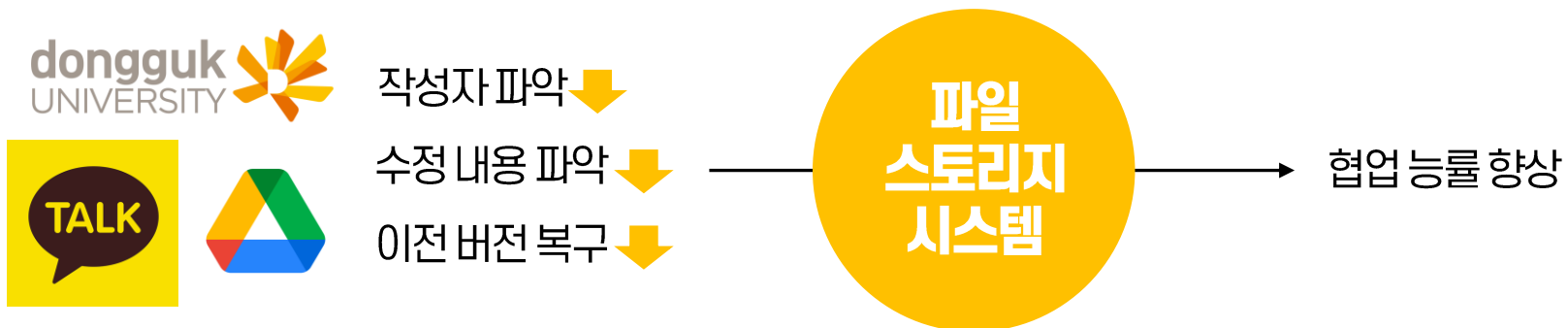
동국대학교 LMS 내 협업 파일시스템 구축

목적

동국대학교 학습관리시스템(LMS) 상에 팀 프로젝트를 위한 파일 스토리지 시스템을 구축

➡ 팀 프로젝트 과정에서 생성된 파일의 이력 관리가 가능

기대효과



라이선스

오픈소스, 개발환경 라이선스 분석 ➡ GPL v2 라이선스


| 02 요구사항 분석







 동국대학교 E-class

 카카오톡

게시판+제출 기능 → 협업 ▼

파일 이력 관리 ▼
프라이버시 보호 ▼



 동국대학교 E-class

 카카오톡
 구글 드라이브

게시판+제출 기능 → 협업 ▼


파일 이력 관리 ▼
프라이버시 보호 ▼


이력 관리 기간 ▼

현행
시스템
분석

기존
사례
분석

 동국대학교 E-class

 카카오톡

 구글 드라이브

 깃허브

게시판+제출 기능 → 협업 ▼

파일 이력 관리 ▼
프라이버시 보호 ▼

이력 관리 기간 ▼

비전공자 접근성 ▼



요구사항에 따른 기능

사용자	메뉴	필요 기능	기능 설명
학생	팀 활동	팀 구성	수강생을 조회하여 팀 프로젝트 초대를 발송할 수 있음
		파일 업로드	파일과 관련 정보를 업로드할 수 있음
		파일 다운로드	파일을 다운로드할 수 있음
		파일 삭제	특정 파일 및 전체 파일을 삭제할 수 있음
		파일 버전 관리	파일의 이전 버전을 조회하고 다운로드할 수 있음
		공지사항	팀 내부 공지사항을 등록하고 조회할 수 있음
	메인 페이지	로그인/ 로그아웃	학번, 비밀번호를 입력해 접속할 수 있음

| 03 프로젝트 설계

오픈소스 선정 및 소개



Start Bootstrap 대시보드 템플릿 오픈 소스 Frontend

로그인 페이지 소스를 웰컴 페이지 구현에 활용.

파일 목록, 섹션 분할 소스를 팀 활동 페이지 구현에 활용.

Github: <https://github.com/startbootstrap/startbootstrap-sb-admin-2>

라이선스: MIT 라이선스

오픈소스 선정 및 소개

<div>로그인 G 로그인 로그인 회원가입</div>				
번호	제목	작성자	작성일	조회수
37	□□□□□□□□□□□□□□□□	항상배고픈사람	2022.01.11	3
33	ㅋㅋㅋㅋ	coco3o	2022.01.11	0
31	다현응이 있냐..	하핫	2022.01.11	1
30	운동 하시는분	하핫	2022.01.11	10
29	행복하세요	하핫	2022.01.11	12
26	곧 생활인데	항상배고픈사람	2022.01.10	18
24	여기 사람 있어요?	항상배고픈사람	2022.01.10	15
23	배고프네	항상배고픈사람	2022.01.10	21
22	312412	공정면	2022.01.10	5
21	^^	공정면	2022.01.10	3

글쓰기

Spring Boot로 구현한 게시판 오픈소스 Backend

Security 회원가입 및 로그인 기능을 메인 페이지의 로그인/로그아웃 기능 구현에 활용.

Github: <https://github.com/hojunnnnn/board>

Todo App

Save

No.	Todo item	status	Actions
0	안녕하세요	N	<button>Delete</button> <button>Finished</button>
1	안녕	N	<button>Delete</button> <button>Finished</button>

Bootstrap + Spring Boot 기반 Todo-List 오픈소스 Backend

팀 활동 페이지의 공지사항 기능 구현에 활용.

Github: <https://github.com/rgl-za/ToDo>

오픈소스 선정 및 소개

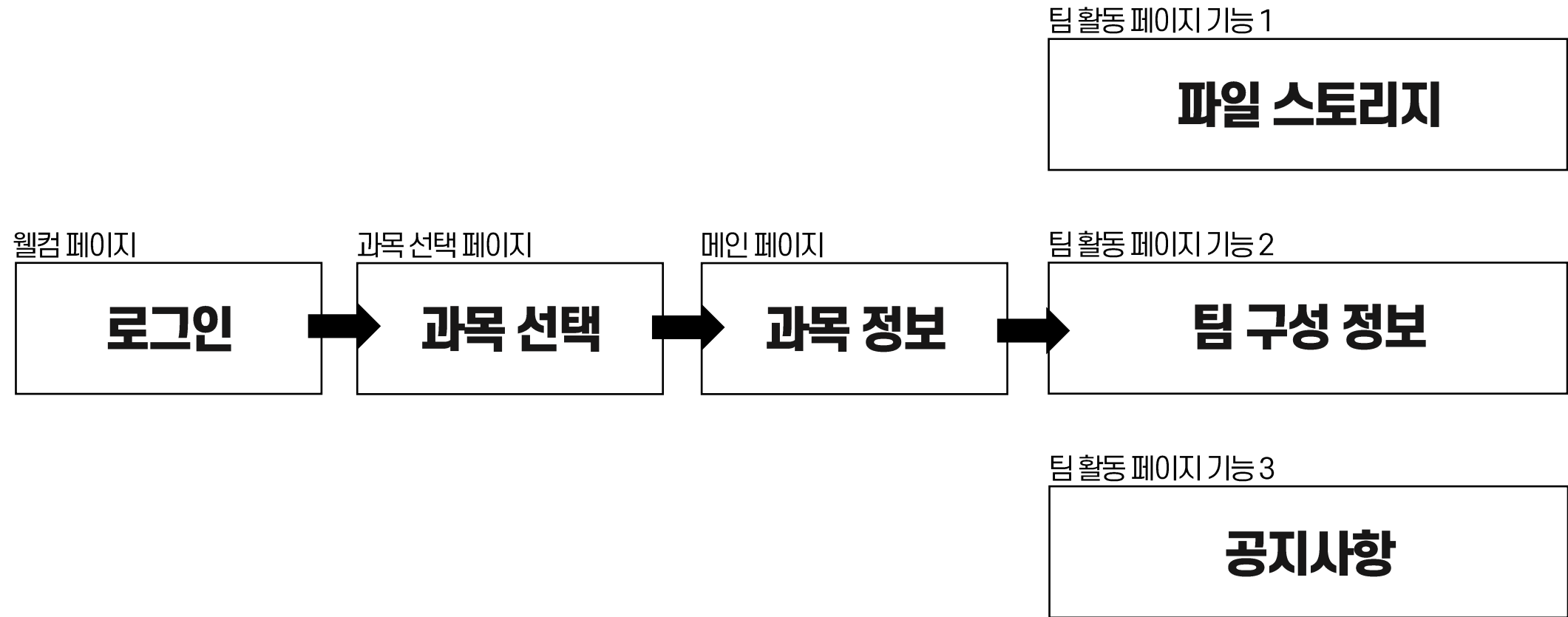
seungh0 블로그 S3 업로드 포스트 업데이트		ea0a005 on Aug 29, 2021	🕒 10 commits
📁 gradle/wrapper	블로그 S3 업로드 포스트 업데이트	2 years ago	
📁 src	블로그 S3 업로드 포스트 업데이트	2 years ago	
📄 .gitignore	application-credentials.yml application-aws.yml 분리	3 years ago	
📄 README.md	블로그 S3 업로드 포스트 업데이트	2 years ago	
📄 build.gradle	블로그 S3 업로드 포스트 업데이트	2 years ago	
📄 gradlew	블로그 S3 업로드 포스트 업데이트	2 years ago	
📄 gradlew.bat	블로그 S3 업로드 포스트 업데이트	2 years ago	
📄 settings.gradle	개발환경 세팅	3 years ago	

AWS s3를 이용한 파일 업로드 오픈소스 Backend


폴더 및 파일 업로드 구현에 활용. 파일 다운로드, 삭제, 버전 관리 기능도 추가로 구현.

Github: <https://github.com/seungho0/spring-cloud-aws-s3>

유저 인터페이스 설계



웰컴 페이지 : 로그인



The image shows a login page for Dongguk University. On the left is a photograph of the university's main building, a large grey structure with many windows, and a colorful banner hanging from it. In the foreground of the photo are green trees and a path decorated with strings of colorful balloons. On the right is a white login form with the Dongguk University logo at the top. Below the logo is the text '동국대학교 이클래스' (Dongguk University E-Class). There are two input fields: one for 'ID' and one for 'PASSWORD'. At the bottom of the form is an orange 'LOGIN' button.

dongguk
UNIVERSITY

동국대학교 이클래스

ID

PASSWORD

LOGIN

웰컴 페이지 : 로그인



The image shows a photograph of the Dongguk University campus, featuring a large, modern building with a central tower and a courtyard decorated with colorful balloons.

dongguk
UNIVERSITY

동국대학교 이클래스

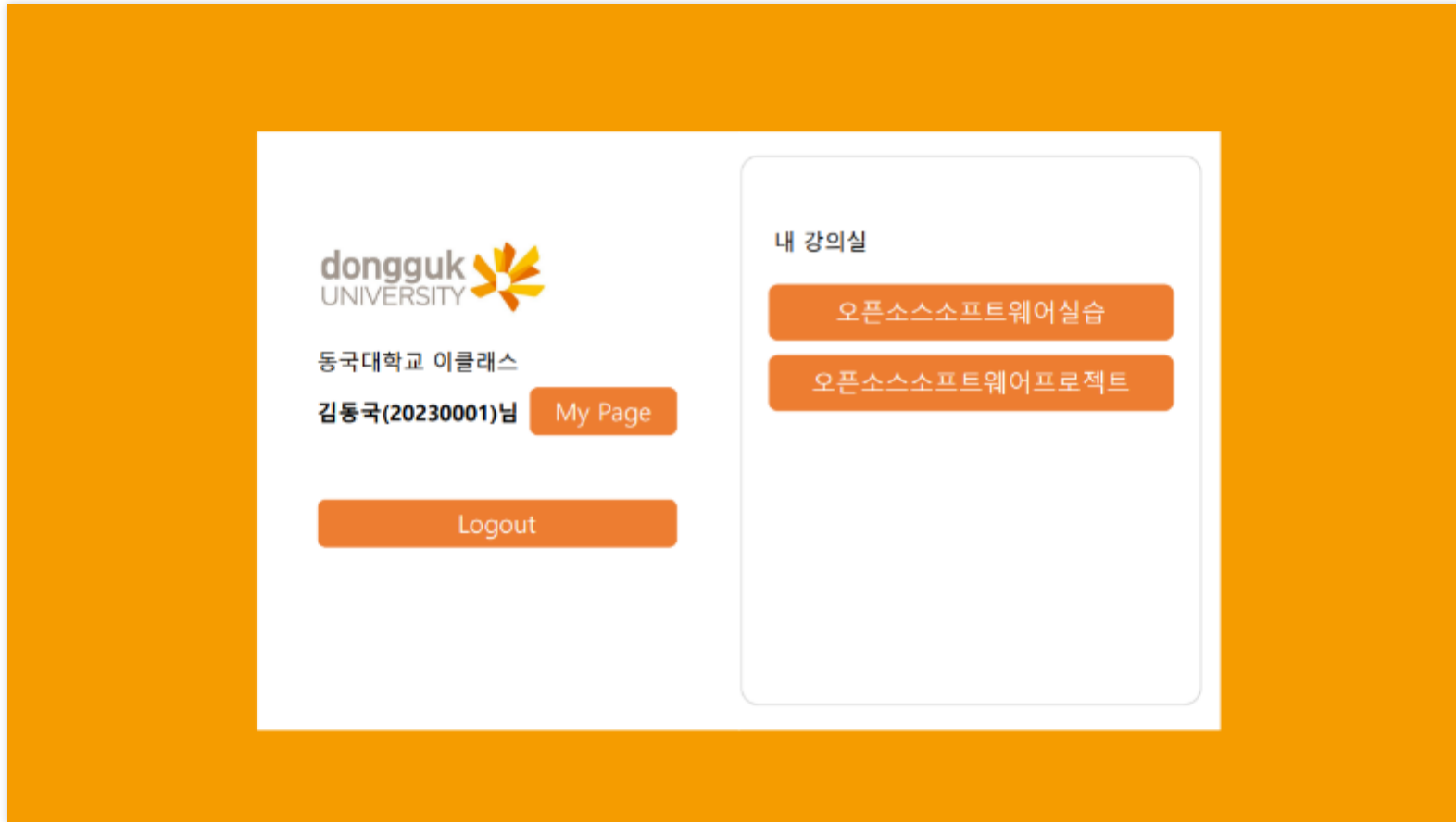
ID

PASSWORD

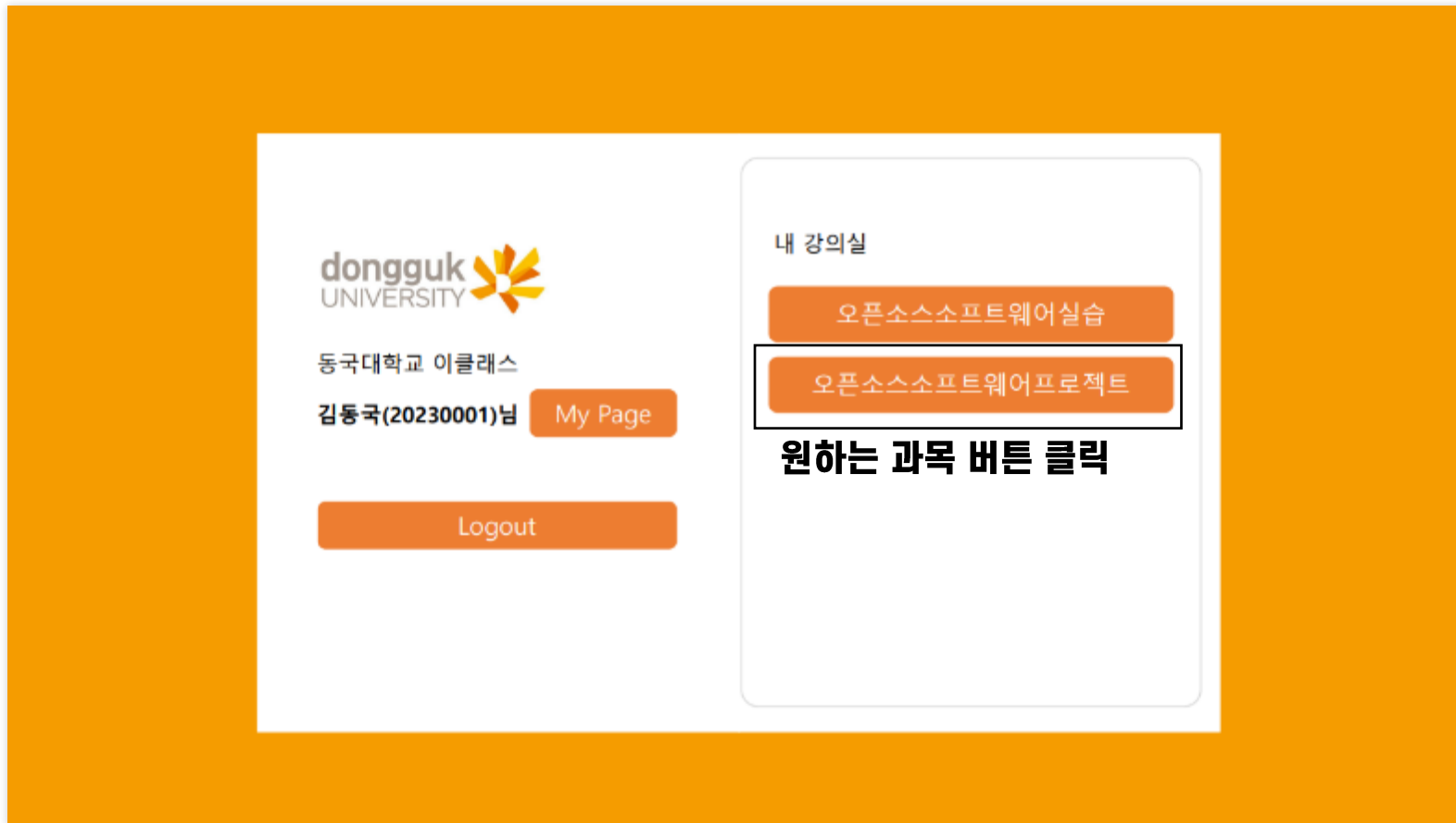
LOGIN

입력 후 로그인 버튼 클릭

과목 선택 페이지 : 과목 선택



과목 선택 페이지 : 과목 선택



팀 활동 페이지 : 파일, 팀 구성 정보, 공지사항 출력



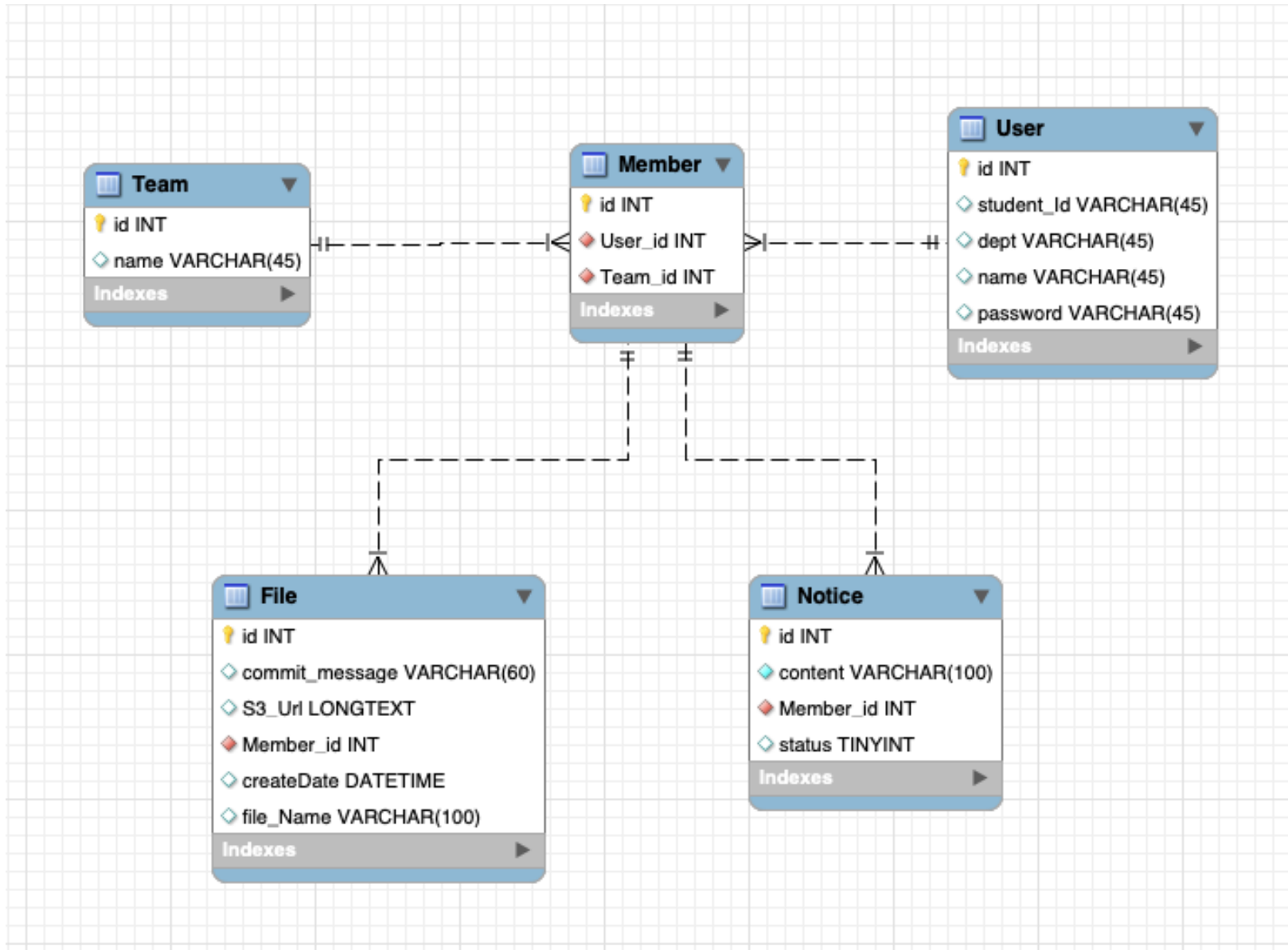
팀 활동 페이지 : 파일, 팀 구성 정보, 공지사항 출력



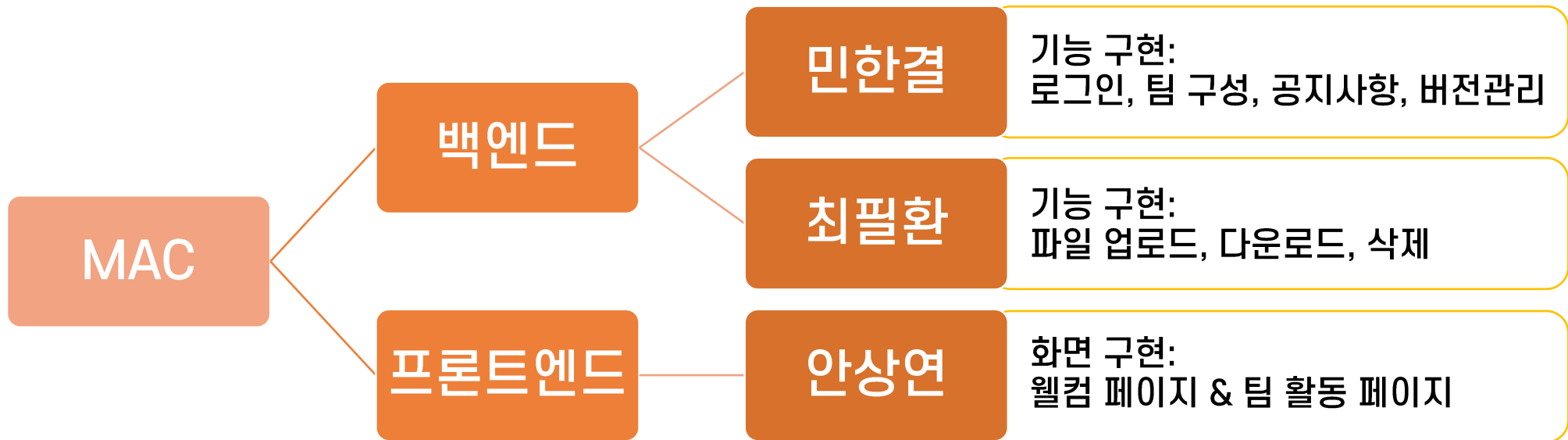
팀 활동 페이지 : 파일, 팀 구성 정보, 공지사항 출력



데이터베이스 설계



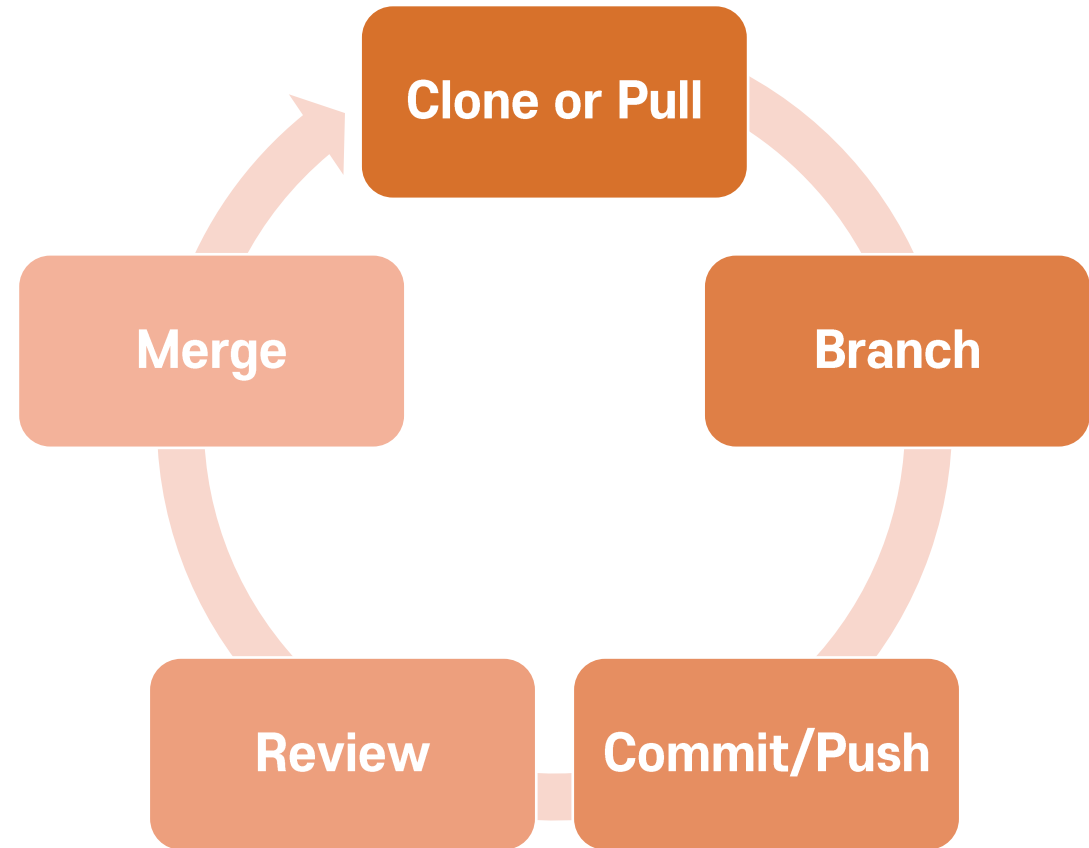
| 04 프로젝트 수행 계획





GitHub

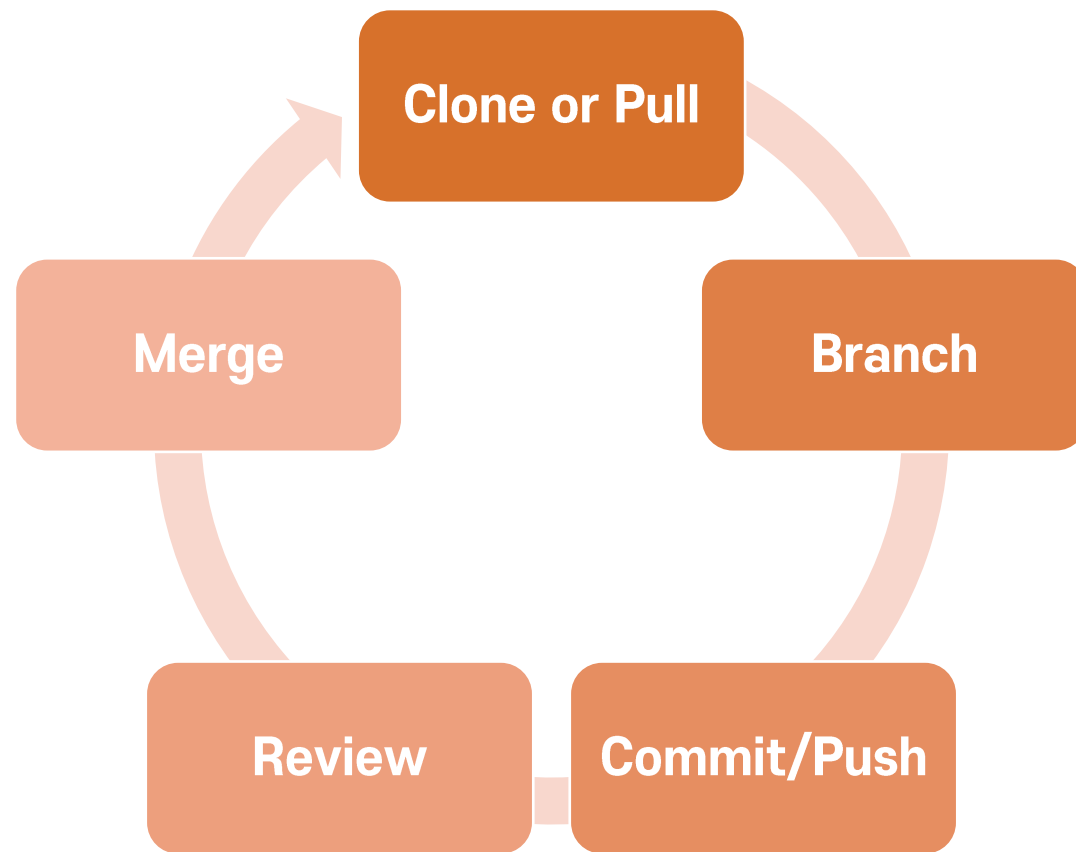
CSID 깃허브에
팀 리포지토리 생성





GitHub

CSID 깃허브에
팀 리포지토리 생성



Commit Message: [날짜, 이름] (type) 설명

개발환경 및 라이선스



OS: Ubuntu



Code editor: IntelliJ, Vs Code



DB: MariaDB



Frontend Language: HTML, CSS, JS



Backend Language: Java, SQL



Collaboration Tool: Github



Storage: AWS

개발환경 및 라이선스



OS: Ubuntu



Code editor: IntelliJ, Vs Code



DB: MariaDB



Frontend Language: HTML, CSS, JS



Backend Language: Java, SQL



Collaboration Tool: Github



Storage: AWS



License: GPL V2

| Q&A

감사합니다.