

1차 프로젝트 제안서

공공데이터 융합 웹 애플리케이션 개발자

1차 프로젝트 개요

제목	설명
프로젝트 이름	Java 기반 웹 프로젝트(사이트) 제작 및 개발
프로젝트 기간	2023년 12월 04일 ~ 2023년 12월 15일
프로젝트 발표	2023년 12월 18일 월요일 오전.
프로젝트 설명	자바 기반 웹 서비스 개발 기술과 공공데이터 API를 결합해서 웹 API 서비스 개발 역량을 함양한다.

프로젝트 팀 구성

팀	인 원
1팀(6명)	최재원(PL), 고승범, 김지성, 이제현, 윤석민, 최동현
2팀(6명)	임예은(PL), 박채희, 서지훈, 이가은, 이나경, 이상현
3팀(8명)	김정수(PL), 고병진, 김희린, 이성재, 장유빈, 정경환 최은호, 함소연

적용 기술 및 개발 도구

- 적용 기술

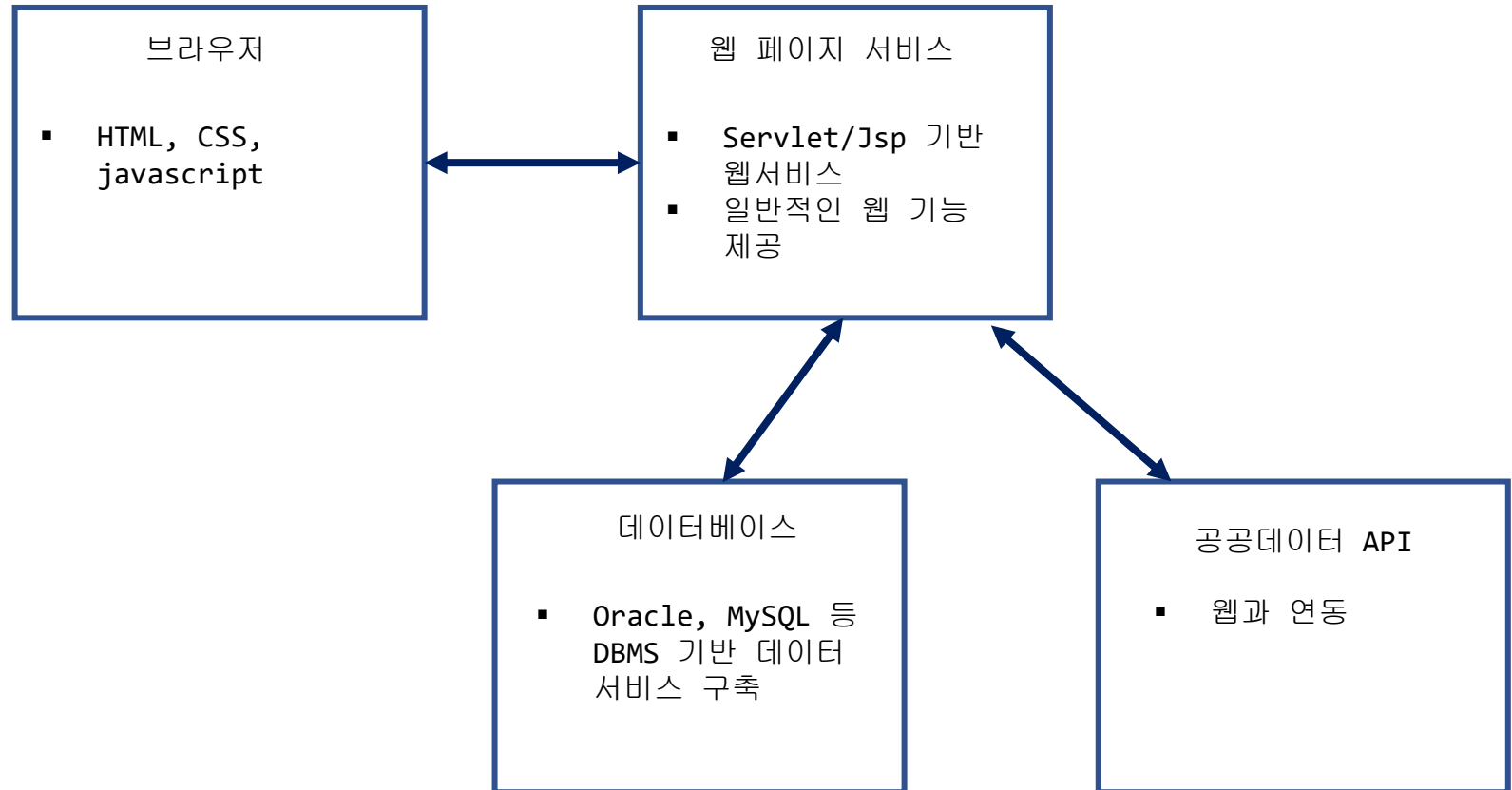
분류	기술
웹클라이언트	HTML5, CSS3, Javascript, jQuery, Bootstrap
백엔드	Java, Servlet/JSP
데이터베이스	Oracle, MySQL
데이터베이스 연동	JDBC
소스 및 버전관리	Git
Web 서비스 개발	Servlet/Jsp

적용 기술 및 개발 도구

- 개발 도구

분류	기술
웹클라이언트	VS Code, Web Browser
백엔드	Eclipse, Apache Tomcat
데이터베이스	Lucid Chart, SQL Developer, MySQL Workbench
데이터베이스 연동	JDBC
형상관리	Github, Git-Client(CMD)

프로젝트 수행 요구사항



프로젝트 수행 요구사항

- 팀원의 역할 분담은 각 팀원이 모든 기술을 다룰 수 있도록 기능 별로 나누고 수행해야 한다
- 프로젝트 수행 과정에서 팀의 효과적인 협업을 위해 정기적인 모임을 가지고 진행 상황을 점검하고 발생하는 문제를 해결해야 한다
- 프로젝트 기간 동안 매주 1회 이상의 중간 발표를 진행하며 발표 내용은 발표 시점까지의 구현 내용을 시연하는 것으로 한다
- 프로젝트 수행 과정에서 발생하는 문제 해결 과정에서 강사는 직접 구현에 개입하지 않고 방향을 제시하고 안내하는 역할을 수행한다
- 각 팀은 프로젝트 수행 과정에서 [프로젝트 수행 산출물] 항목의 산출물을 생산하고 프로젝트 종료 시점에 제출해야 한다

프로젝트 수행 산출물

- 프로젝트 기획서 (프로젝트 발표 문서에 포함)
- 기능 명세 (프로젝트 발표 문서에 포함)
- 프로젝트 수행 일정 명세 (프로젝트 발표 문서에 포함)
- 데이터베이스 모델링 ER-Diagram (프로젝트 발표 문서에 포함)
- 프로젝트 발표 문서
- 프로젝트 시연 영상
- 전체 소스 코드