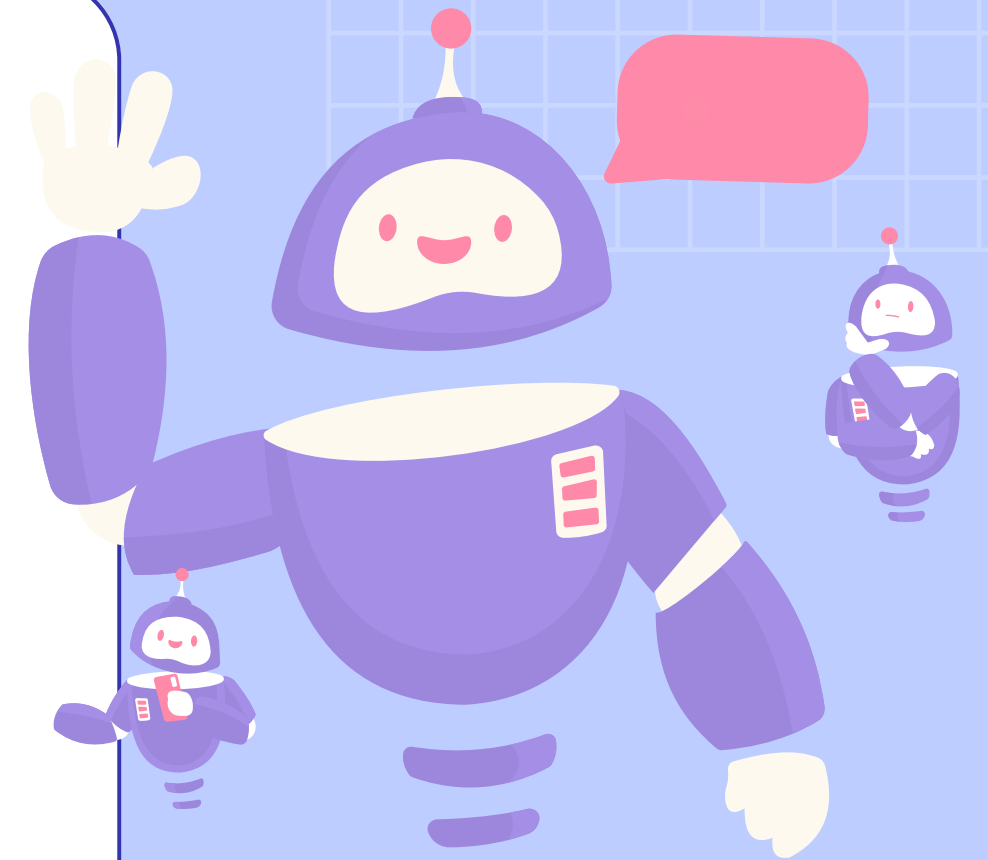


데이터베이스

프로젝트 발표회



김성철(멘토), 함동균(멘토), 박시연(멘티), 천민기(멘티), 최임배(멘티)

2024.12.19

목차

01

프로젝트 결과

02

프로젝트 소개

03

개발 목적

04

테이블 소개

05

진행 과정

06

소감 및 성장 가능성



프로젝트 결과



REVERSE DB SERVER

MySQL

REVERSE

데이터베이스

REVERSE DB SERVER



쿼리 예제



☆☆ 성적 조회

```
SELECT 학생.학번, 과목명, 과목.과목코드,  
이수구분, 성적  
FROM 성적, 과목, 학생  
Where 학생.학번 = '21101862' #본인 학점 넣  
기  
AND 학생.학번 = 성적.학번  
AND 과목.과목코드 = 성적.과목코드;
```

☆☆ 시간표 조회

```
SELECT 학생.이름, 학생.학번, 시간표.요일, 시간표.시작시간, 시간표.종료시간,  
과목.과목명  
FROM 학생, 시간표, 과목  
WHERE 학생.학번 = '21101862' #본인 학점 넣기  
AND 학생.이름 = '천민기' #본인 이름 넣기  
AND 학생.학번 = 시간표.학번  
AND 과목.과목코드 = 시간표.과목코드  
ORDER BY CASE 시간표.요일  
    WHEN '월요일' THEN 1  
    WHEN '화요일' THEN 2  
    WHEN '수요일' THEN 3  
    WHEN '목요일' THEN 4  
    WHEN '금요일' THEN 5  
    ELSE 6  
END;
```

프로젝트 소개



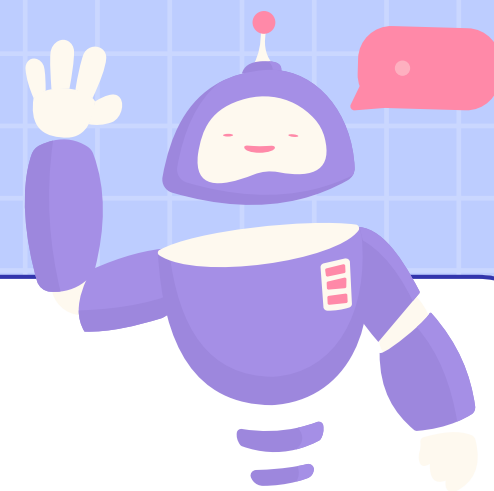
✧ 개발 목적

남서울대 학우들의 성적과 시간표를 조회할 수 있도록 MySQL기반 시스템
MySQL를 활용해 성적, 시간표, 학생 정보 저장 및 관리



.....

프로젝트 소개



★ ★ 계획서 소개

활동 계획서

<2024학년 2학기 리버스 동아리 활동>

| 프로젝트명 | 데이터베이스 이론, 실습 | 교육 기간 | 2024.09.10. ~ 미정 |
|-------|--|----------|---------------------------------------|
| 목 표 | 데이터베이스 기초를 이해하고, 학생 정보를 관리할 수 있는 간단한 데이터베이스 시스템을 설계하고 구현한다. | 주요 기술 | SQL, 데이터베이스 설계, 테이블 생성 및 관리, 쿼리 작성 |

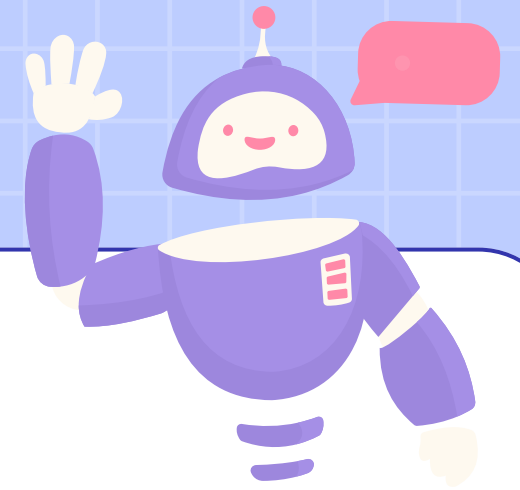
◎ 교육목적

mysql 프로그램 실습을 통한 데이터베이스 학습

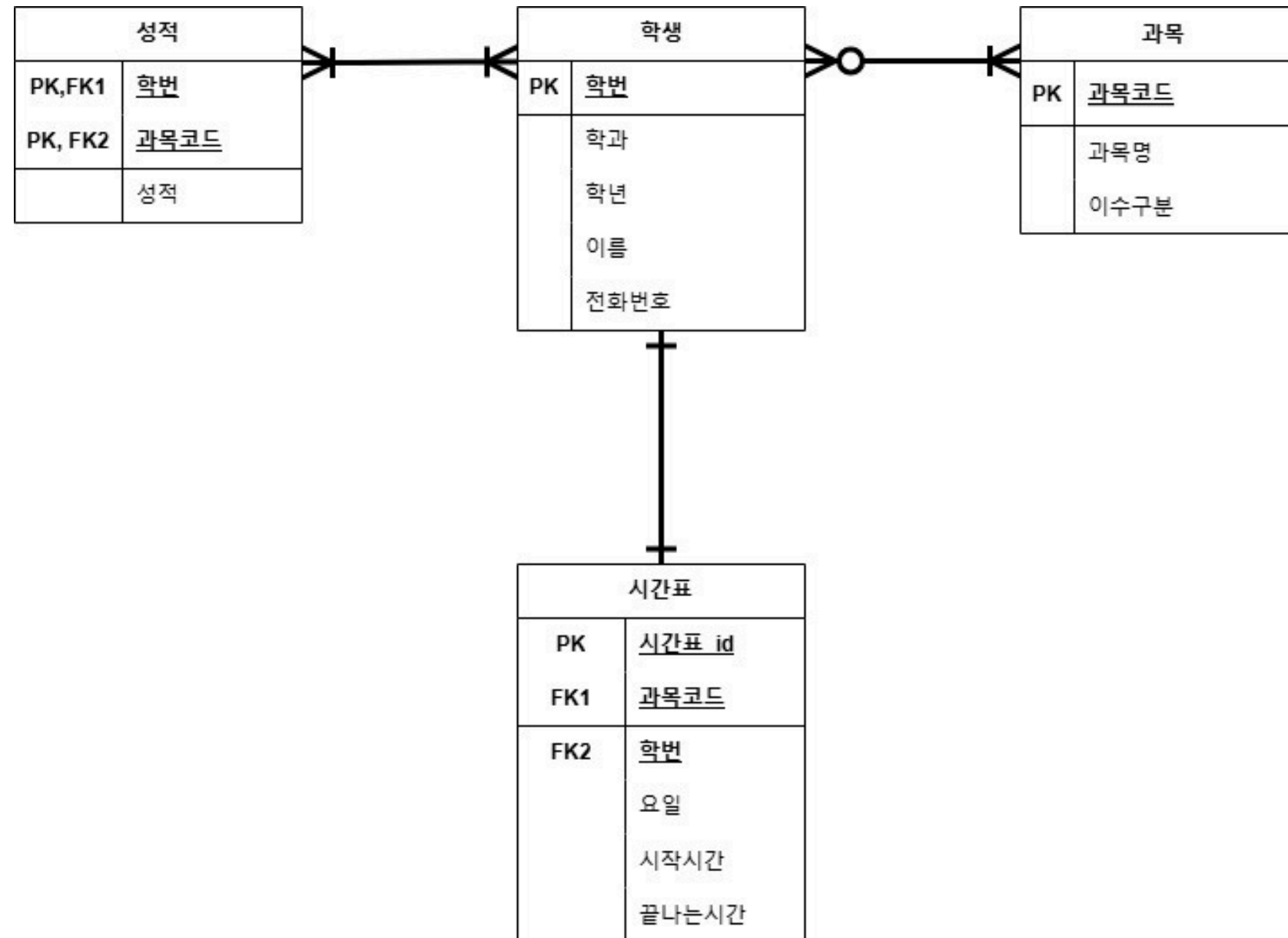
◎ 주 별 교 육 과 정

| 주 | 교육주제 | 수업 방법 |
|----|--|----------|
| 1 | 프로젝트 OT | |
| 2 | 데이터베이스 기초 이해 | 이론 |
| 3 | 주차 목표 : 데이터베이스의 기본 개념을 이해하고, SQL 기초 학습 | |
| 4 | 데이터베이스 설계, 데이터베이스 구축 및 관리 | 이론 |
| 5 | 주차 목표 : 데이터베이스 구조 설계 | |
| 6 | 데이터 베이스 고급 쿼리의 이해 | 이론, 실습 |
| 7 | 프로젝트 요구사항 분석 | 실습 |
| 8 | 프로젝트 데이터베이스 설계(ER 다이어그램 설계) | 실습 |
| 9 | 프로젝트 데이터베이스 구축 및 데이터 입력 | 실습 |
| 10 | | |
| 11 | 데이터베이스 기능 확장 | 실습 |
| 12 | 테스트 | 실습 |
| 13 | 프로젝트 발표 및 피드백 | 실습 |

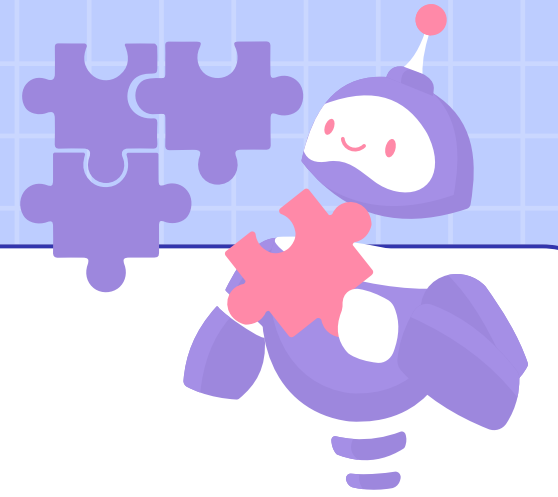
테이블 소개



✧ E-R 다이어그램



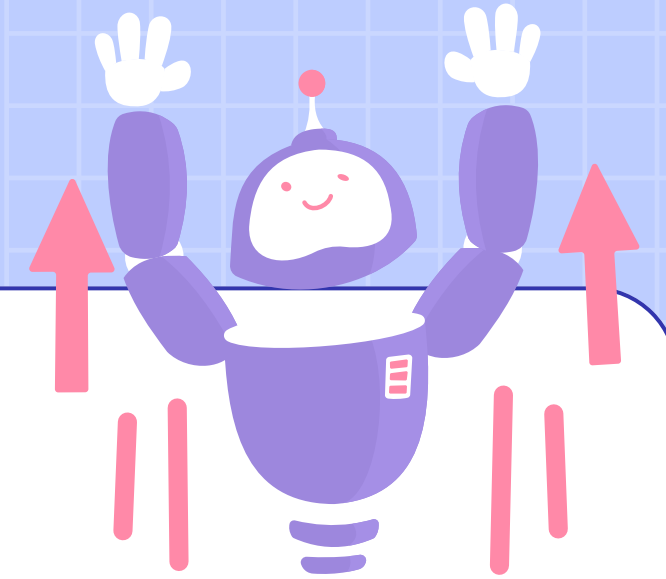
진행과정



★ 산출물, 활동사진



소감 및 성장가능성



☆☆ 멘티 박시연

☆☆ 멘티 천민기 : 방학에 Oracle을 독학하며 SQLD 자격증 취득해서 데이터베이스 역량 강화를 목표로 하고 있습니다.

☆☆ 멘티 최임배

DATABASE PROJECT

감사합니다

