



정시출석 관리 시스템

2조 정시출석

목차

프로젝트 소개

- 프로젝트 개요 - 기획 의도 및 목표

팀 소개

- 팀원 구성 및 역할 분담

시장 분석 및 유사 프로그램 분석

- 시장 현황 분석 - 유사 프로그램 비교 및 차별점

요구사항 및 주요 기능

- 요구사항 정의 - 주요 기능 도출

주요 기능 소개

- 주요 화면 캡처 및 기능 설명

시스템 설계

- UML 다이어그램 - 모델링(ERD) - UI 설계

데이터베이스 설계

- 테이블 구조 - 데이터 흐름

개발 과정

- 개발 일정 - 개발 환경 및 도구

결과 및 회고

- 프로젝트 시연 - 프로젝트 소감

1. 프로젝트 소개

프로젝트 개요

기획 의도 및 목표

2. 팀 소개

3. 시장 분석

4. 요구사항

5. 주요 기능 소개

6. 시스템 설계

7. DB 설계

8. 개발 과정

9. 결과 및 회고

프로젝트 소개

프로젝트 개요



- 효율적인 학원 운영을 위해 출결 데이터를 체계적으로 관리.
- 실시간으로 확인할 수 있는 ERP시스템으로 학생과 학원의 편의를 극대화.

1. 프로젝트 소개

프로젝트 개요

기획 의도 및 목표

2. 팀 소개

3. 시장 분석

4. 요구사항

5. 주요 기능 소개

6. 시스템 설계

7. DB 설계

8. 개발 과정

9. 결과 및 회고

프로젝트 소개

기획 의도 및 목표



기획 의도

- 기존 학습 관리 시스템의 비효율성 개선
- 학생/강사/관리자의 편의성을 높이기 위해 온라인 플랫폼을 구축
- ERP 시스템 도입으로 행정 업무를 간소화하여 효율적인 학습 환경 조성



프로젝트 목표

- 학생, 학원 관리자, 학부모 모두가 쉽게 이용할 수 있는 출결관리 ERP 시스템을 통해 투명하고 정확한 출결 정보 제공 및 학원 운영 프로세스 최적화를 목표로 합니다.

1. 프로젝트 소개

2. 팀 소개

팀원 구성 및 역할 분담

3. 시장 분석

4. 요구사항

5. 주요 기능 소개

6. 시스템 설계

7. DB 설계

8. 개발 과정

9. 결과 및 회고

정민구

- 조장



백승환

- 형상 관리자



이상준

- DB 관리자



정형일

- 이슈 관리



정의철

- 일정 관리



1. 프로젝트 소개

2. 팀 소개

3. 시장 분석

시장 현황 분석

유사 프로그램 비교

4. 요구사항

5. 주요 기능 소개

6. 시스템 설계

7. DB 설계

8. 개발 과정

9. 결과 및 회고

시장 분석

시장 현황 분석

시장 분석

- 많은 학원 및 교육기관에서는 출결, 일정, 휴가, 문서관리 기능이 각기 다른 시스템으로 운영되거나 엑셀/수기 방식에 의존 중.
- 이는 업무의 비효율성과 데이터 누락 문제로 이어질 수 있으며, 역할별 맞춤 기능을 제공하는 통합 시스템의 필요성이 높아지고 있습니다.

1. 프로젝트 소개

2. 팀 소개

3. 시장 분석

시장 현황 분석

유사 프로그램 비교

4. 요구사항

5. 주요 기능 소개

6. 시스템 설계

7. DB 설계

8. 개발 과정

9. 결과 및 회고

기능/항목	팀 오피스	스마트 캠퍼스	정기출석
출결 관리	가능(출석 여부만 확인)	가능(관리자 위주)	실시간 관리
휴가 신청	불가능	수동 승인	학생 직접 신청 + 수동 승인
급여 계산	없음(외부에서 계산후 수기 입력)		출석률 기반 자동 계산
자소서/이력서 관리	없음(학습관리중심)		파일 업로드 / 댓글을 통한 피드백
강사 일정 관리	제한적	지원	달력 기반 등록 / 수정

1. 프로젝트 소개

2. 팀 소개

3. 시장 분석

4. 요구사항

요구사항 정의

주요기능 도출

5. 주요 기능 소개

6. 시스템 설계

7. DB 설계

8. 개발 과정

9. 결과 및 회고

요구사항 및 기능

요구사항 정의



기능 요구사항

- 학생 : 출석 확인 및 휴가 신청,
수료증 발급,
자소서 & 이력서 작성 및 조회
- 강사 : 학생 출결 관리,
학생 자소서 피드백 제공,
반 게시판 & 공지사항 관리
- 관리자 : 강의 추가/수정/삭제,
공지사항 관리,
이용자 조회 및 출결 수정



비기능 요구사항

- 기능 추가 및 사용자 증가 시 유연한
구조 유지
- 로그인 기반 권한별 접근 제어
(학생/강사/관리자)
- 직관적인 UI/UX로 권한별 맞춤 화면
- 출결 및 문서 데이터 주기적 백업 및
수정 가능

1. 프로젝트 소개
2. 팀 소개
3. 시장 분석
4. 요구사항
 - 요구사항 정의
 - 주요기능 도출
5. 주요 기능 소개
6. 시스템 설계
7. DB 설계
8. 개발 과정
9. 결과 및 회고



공통

- 메인페이지
- 개인정보 수정
- 공지사항,
우리반 게시판 조회



학생

- 출석률 확인
- 장려금 내역 조회
- 휴가관리 및 신청
- 자소서,이력서
페이지



강사

- 우리반게시판
작성, 수정, 삭제
- 자소서 피드백
- 진행중인 과정
디테일,
종료된 과정 디테일
- 학생 출결조회,
휴가신청 조회,
학생 정보 조회
- 강사일정보기,
일정변경 신청



관리자

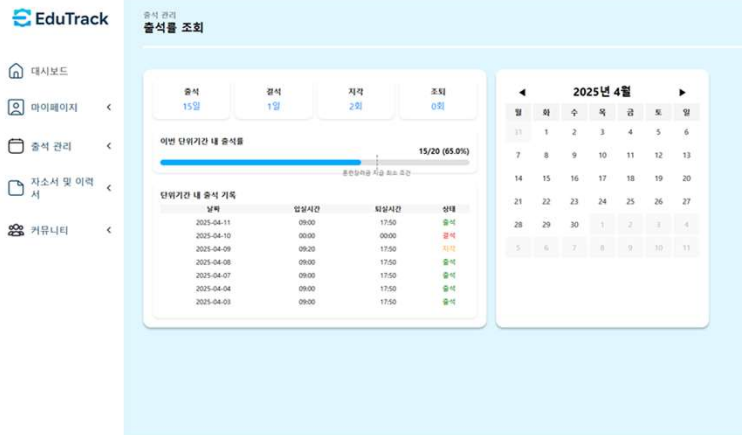
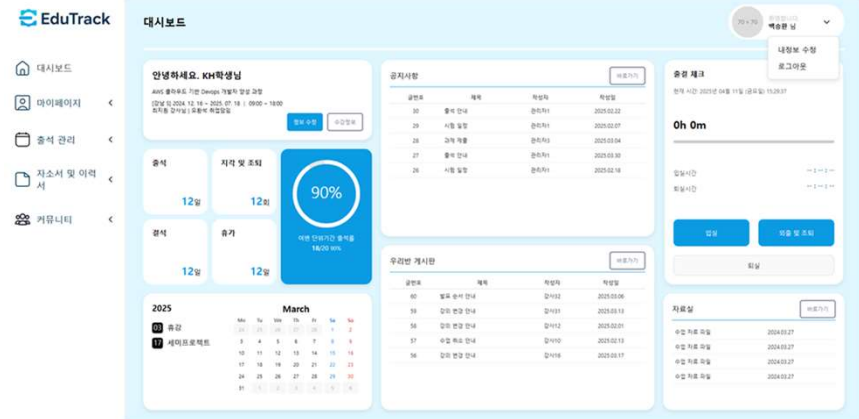
- 이용자 조회
- 사이트 환경설정
- 공지사항,
우리반게시판
작성, 수정, 삭제
- 강의 추가 및 수정
- 학생 출결 수정

1. 프로젝트 소개
2. 팀 소개
3. 시장 분석
4. 요구사항
5. 주요 기능 소개

주요 기능 및 화면

6. 시스템 설계
7. DB 설계
8. 개발 과정
9. 결과 및 회고

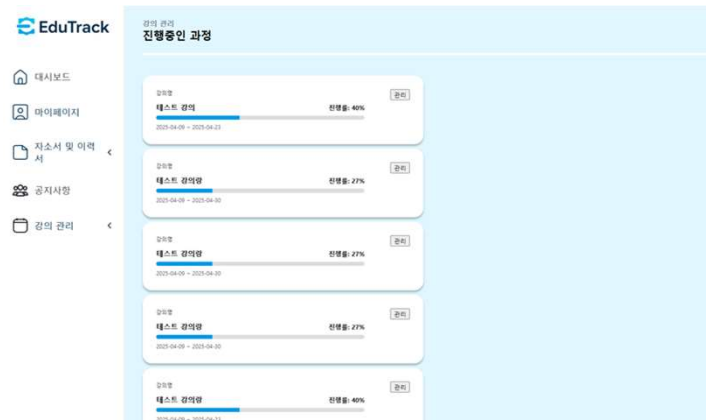
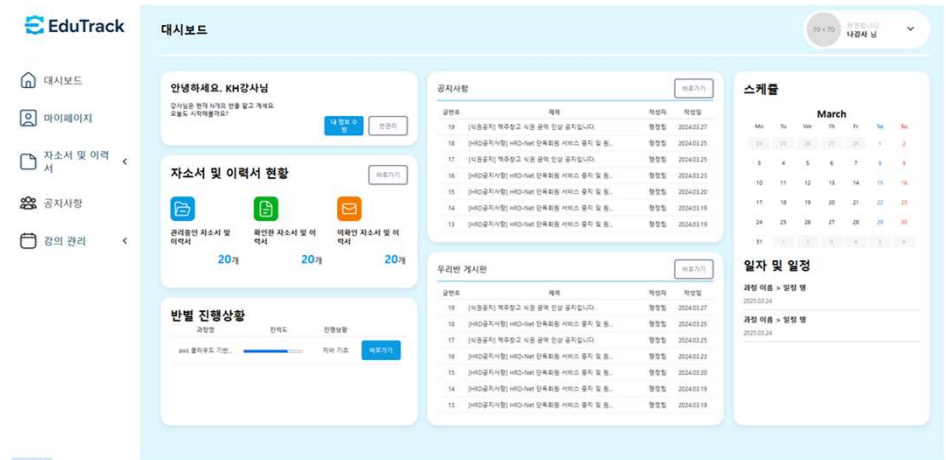
학생



1. 프로젝트 소개
2. 팀 소개
3. 시장 분석
4. 요구사항
5. 주요 기능 소개

6. 시스템 설계
7. DB 설계
8. 개발 과정
9. 결과 및 회고

강사



- 프로젝트 소개
- 팀 소개
- 시장 분석
- 요구사항
- 주요 기능 소개
 - 주요 기능 및 화면
- 시스템 설계
- DB 설계
- 개발 과정
- 결과 및 회고

관리자

EduTrack

대시보드

마이페이지

자소서 및 이력서

강의 관리

관리자 메뉴

환경설정

강의 관리
강의 개설

75 x 75 관리자님

강의 폼

기간: 연도-월-일 - 연도-월-일

강사: 미배정

강의 설명: 강의장

강의 요일: 요일 일정을 추가하세요.

강의 일정: 일정을 추가하세요.

저장 취소

EduTrack

대시보드

75 x 75 관리자님

대시보드

마이페이지

자소서 및 이력서

강의 관리

관리자 메뉴

환경설정

안녕하세요, 다관리님

오늘도 좋은 하루입니다!

강제 대기 목록

이름

이메일

학점

성별

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

강의 관리

2025-03-14 11:10:00

06h 12m

종료시간

09 : 05 : 30

회고시간

17 : 57 : 30

저장

저장 및 취소

회고

회고

회고

회고

회고

회고

회고

회고

최근 일정

종료

일정 일시

내용

담당

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

비밀번호

일정 이름

일정 이름

일정 이름

일정 이름

일정 이름

일정 이름

일정 이름

일정 이름

일정 이름

일정 이름

일정 이름

일정 이름

일정 이름

일정 이름

일정 이름

일정 이름

일정 이름

EduTrack

관리자 메뉴

75 x 75 관리자님

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

관리자 메뉴

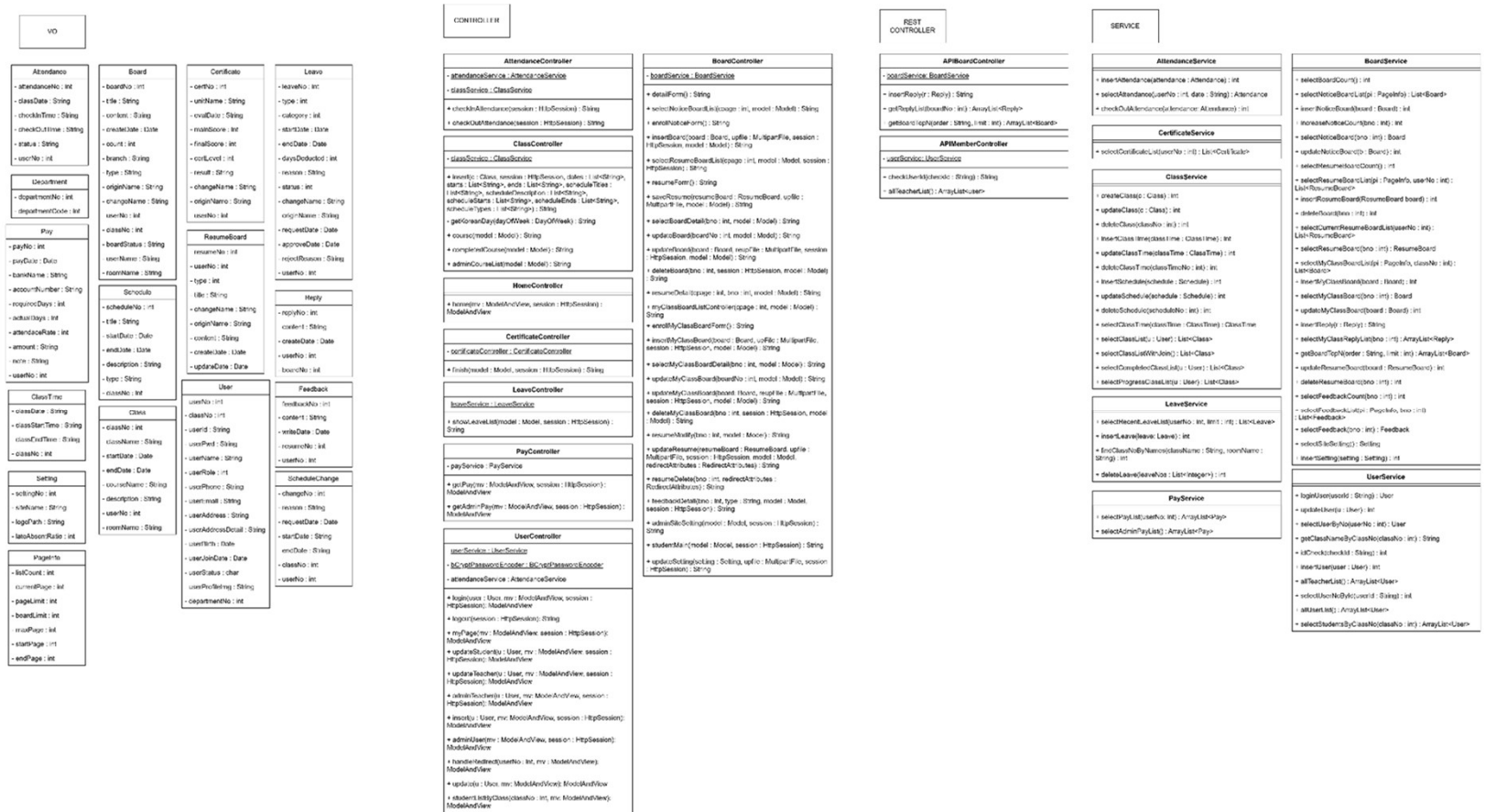
관리자 메뉴

관리자 메뉴

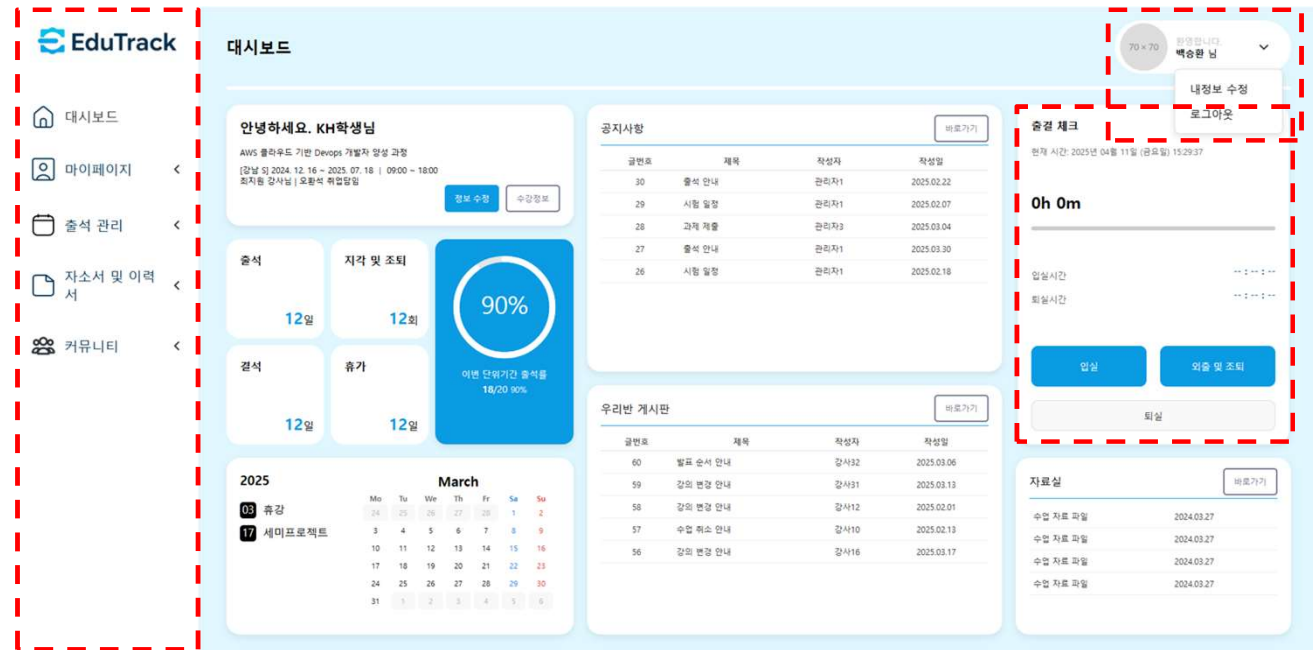
관리자 메뉴

1. 프로젝트 소개
2. 팀 소개
3. 시장 분석
4. 요구사항
5. 주요 기능 소개
6. 시스템 설계
- UML 다이어그램
- UI 설계
7. DB 설계
8. 개발 과정
9. 결과 및 회고

UI 설계

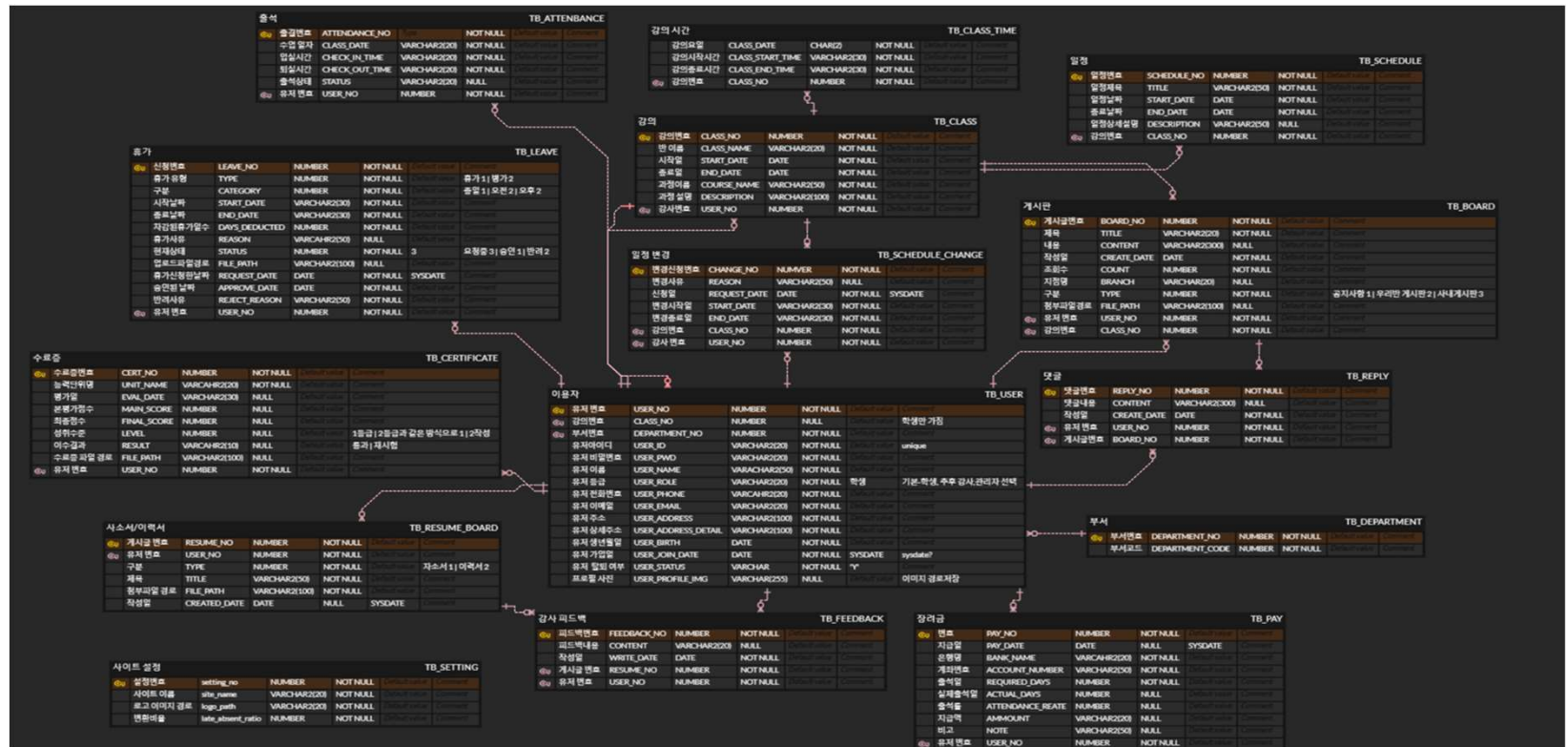


- 프로젝트 소개
- 팀 소개
- 시장 분석
- 요구사항
- 주요 기능 소개
- 시스템 설계
 - UML 다이어그램
 - UI 설계
- DB 설계
- 개발 과정
- 결과 및 회고



- 프로젝트 소개
- 팀 소개
- 시장 분석
- 요구사항
- 주요 기능 소개
- 시스템 설계
- DB 설계
- 개발 과정
- 결과 및 회고

테이블 구조



1. 프로젝트 소개
2. 팀 소개
3. 시장 분석
4. 요구사항
5. 주요 기능 소개
6. 시스템 설계
7. DB 설계
8. 개발 과정
 - 개발 일정
 - 개발 환경 및 도구
9. 결과 및 회고

구분	추진내용	추진일정									
		3일차	6일차	9일차	12일차	15일차	18일차	21일차	24일차	27일차	
계획	학생들의 출결 관리를 위한 ERP 시스템 도입	●									
분석	학생별 출결 데이터를 확인하여, 강의 일정, 급여 및 휴가 테이블 구성	●	●	●							
설계	ERD 작성, 서버 구성		●	●							
	UI/UX, DB 설계, 기능별 설계		●	●							
개발	프론트엔드 개발, 백엔드 개발				○	○	○	○	○	○	
	GIT/GIT HUB 관리				○	○	○	○	○	○	
	서버 설정 및 관리				○	○					
테스트	단위, 통합, 성능, 사용자 테스트 진행								○	○	
종료	PPT 작성			●						○	

1. 프로젝트 소개
2. 팀 소개
3. 시장 분석
4. 요구사항
5. 주요 기능 소개
6. 시스템 설계
7. DB 설계
8. 개발 과정
9. 결과 및 회고

개발 일정

개발 환경 및 도구

개발 과정 개발 환경 및 도구

Front-end



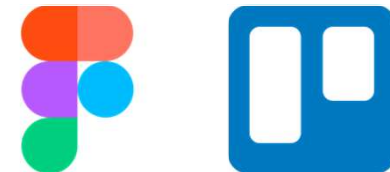
IDE



Back-end



협업 툴



1. 프로젝트 소개
2. 팀 소개
3. 시장 분석
4. 요구사항
5. 주요 기능 소개
6. 시스템 설계
7. DB 설계
8. 개발 과정
9. 결과 및 회고

프로젝트 시연

프로젝트 소감

결과 및 회고

프로젝트 시연

시연

1. 프로젝트 소개
2. 팀 소개
3. 시장 분석
4. 요구사항
5. 주요 기능 소개
6. 시스템 설계
7. DB 설계
8. 개발 과정
9. 결과 및 회고

프로젝트 시연

프로젝트 소감

결과 및 회고

프로젝트 소감

소감



Q & A

2조 정시출석