
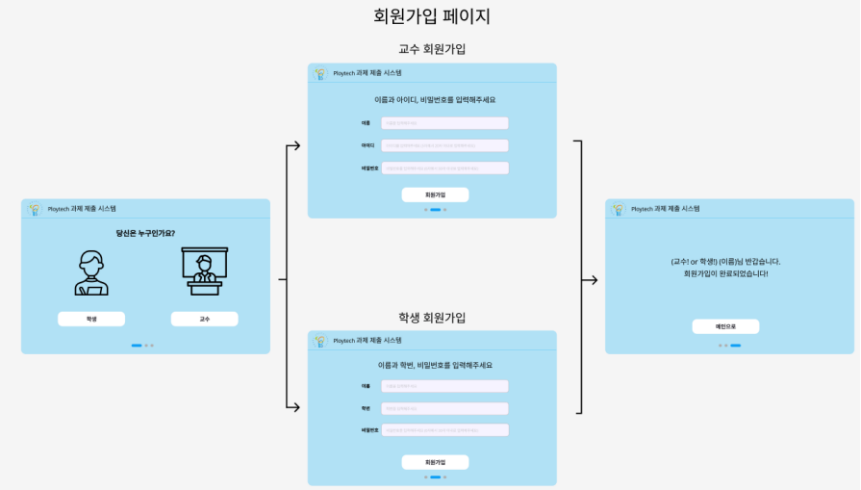


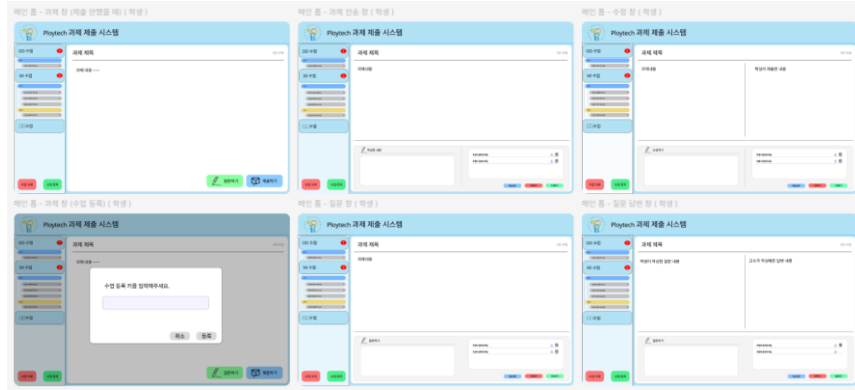
프로젝트 보고서

(과제 관리 홈페이지)

김용재

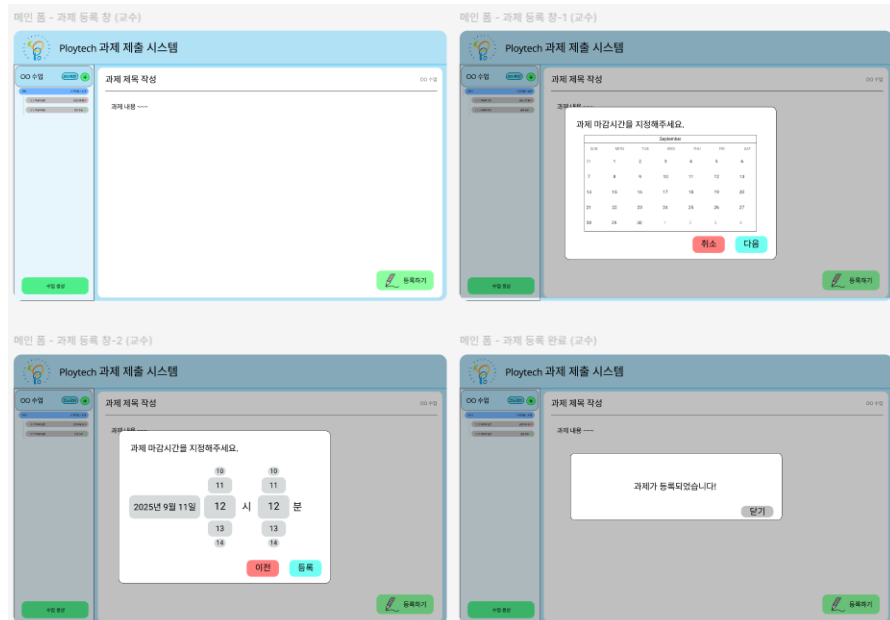
| | |
|-----------------|---|
| 프로젝트 명 | 과제 확인 홈페이지 (Do the task! : 과제해라!) |
| 목표 | <p>교수 : 수업과 과제를 생성하고 과제에 대한 질문을 확인하고 답변하며 학생들의 제출물에 대한 피드백과 점수를 할당 할 수 있는 서비스 구축</p> <p>학생 : 수업을 참여하며 수업에 할당된 과제를 해결하며 문제에 대한 질문과 답변을 제출하고 피드백과 점수를 확인할 수 있는 서비스 구축</p> |
| 설계과정 (디자인초안) | <p style="text-align: center;">로그인 페이지</p>  <p style="text-align: center;">로그인 시 교수 페이지 또는 학생 페이지로 이동 회원이입 클릭 시 회원가입 페이지로 이동</p> <p style="text-align: center;">회원이입 페이지</p>  <p style="text-align: center;">회원이입 클릭 시 학생과 교수 선택 후, 선택에 맞는 페이지로 이동</p> |

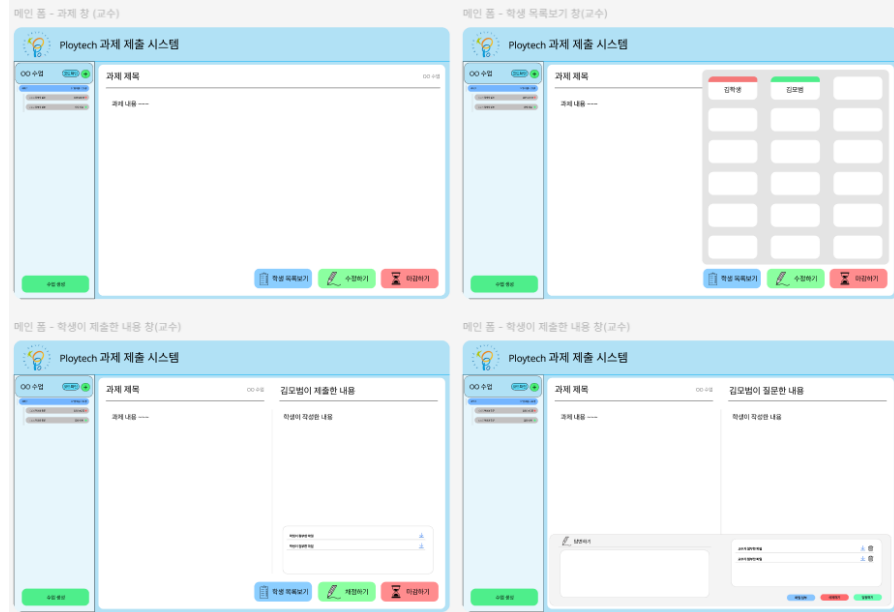
학생 페이지



기본적인 기능인 수업 등록, 과제 제출, 질문, 답변 확인 기능을 고려해서 페이지 구성

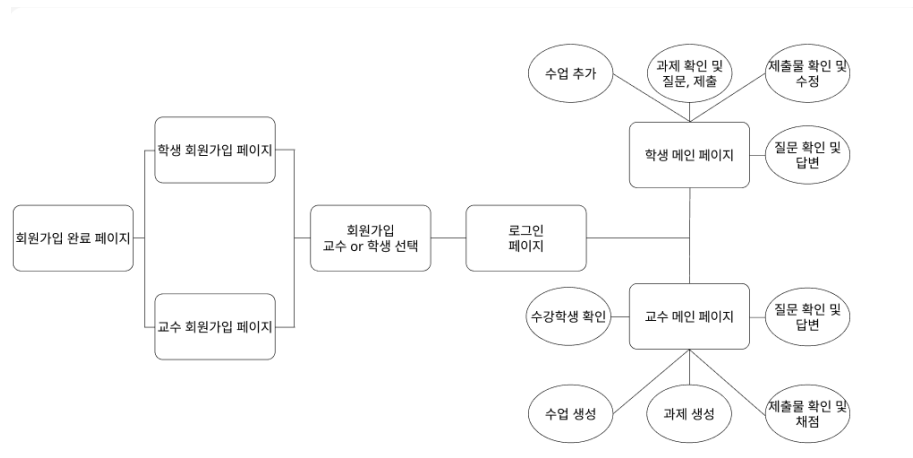
교수 페이지





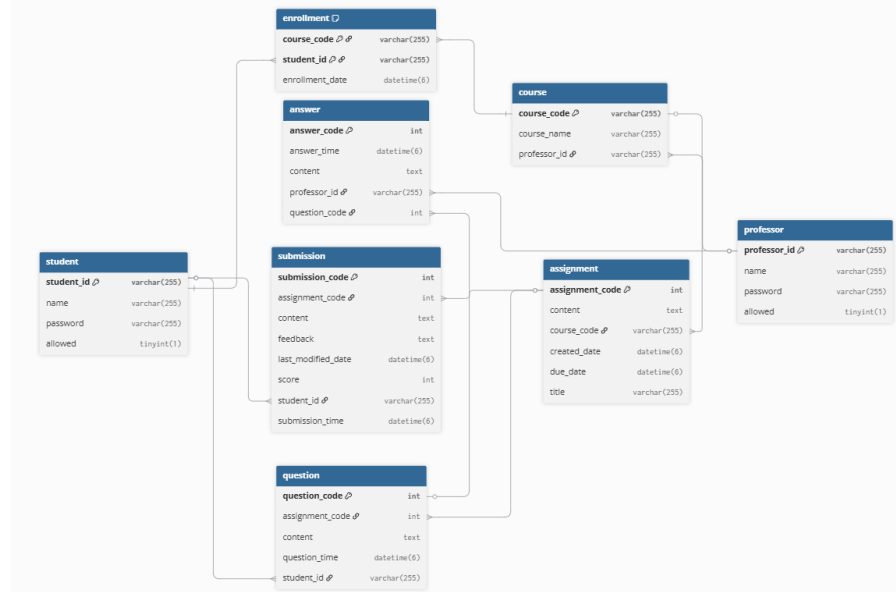
교수 기능인 수업 생성, 과제 생성, 학생 목록 확인, 제출내용 확인, 질문 내용 확인 및 답변, 채점을 고려해서 페이지 구성

최종 페이지 초안 구성



로그인 페이지에서 회원가입과 학생, 교수 메인 페이지로 이동하며 각 메인 페이지에 여러 기능을 사용하는 페이지를 구현해볼 계획이다.

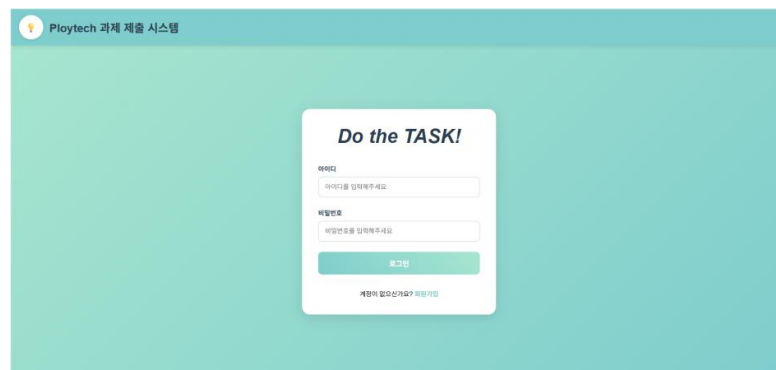
설계과정 (데이터베이스)



학생, 교수, 수업, 과제, 제출물, 질문, 답변, 수강
데이터베이스로 설계

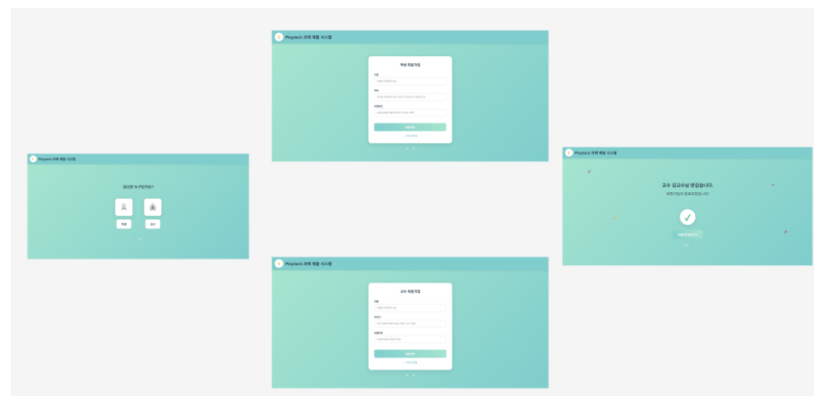
개발과정

로그인 페이지



로그인을 통해 학생, 교수 메인 페이지로 이동하며,
회원가입 버튼을 통해 회원가입 페이지로 이동 가능

회원가입 페이지



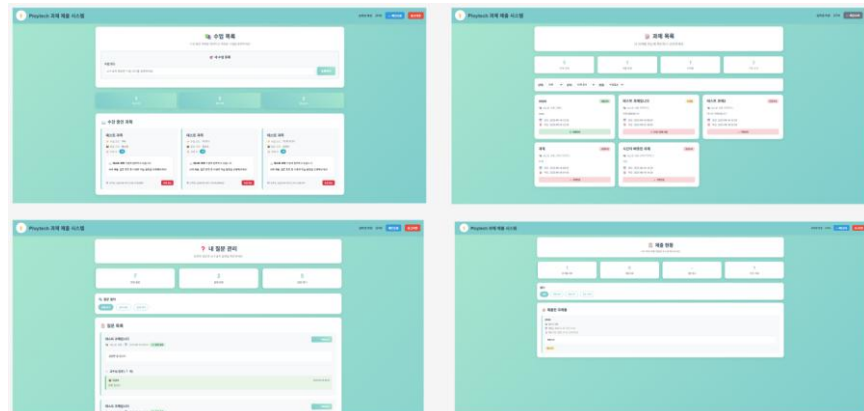
교수, 학생 선택 후 선택에 맞게 회원가입 가능

학생 메인 페이지



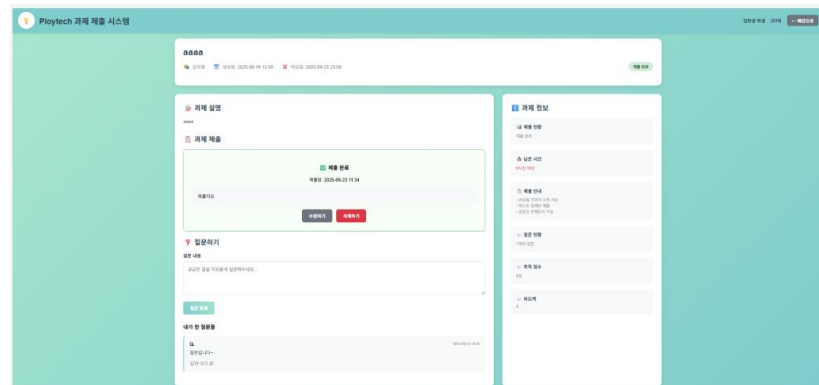
학생 계정으로 로그인 시 나오는 학생 메인 페이지
상단 버튼을 통해
수업 등록, 과제 보기, 제출물 보기, 질문 내용보기가 가능

수업 등록, 과제 목록, 제출 목록, 질문 목록 페이지



메인 페이지의 버튼을 통해 이동할 수 있는 페이지

과제 제출 및 질문 등록 페이지



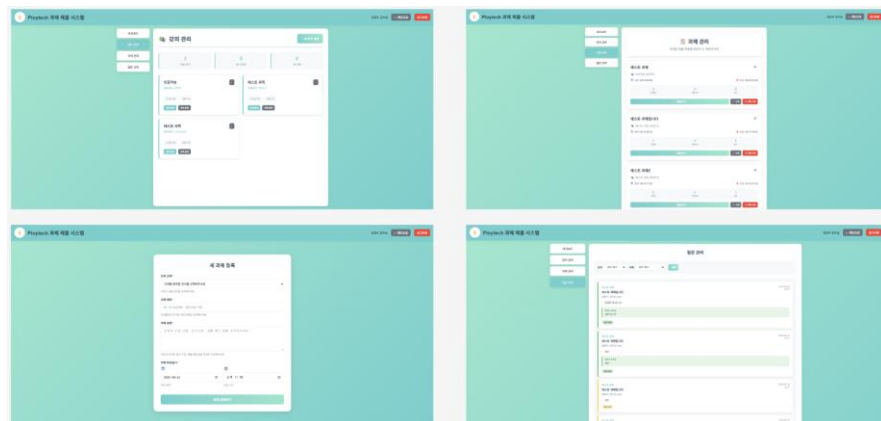
과제를 제출하고 수정 및 삭제를 하고 점수와 피드백 내용을 확인할 수 있는 페이지

교수 메인 페이지



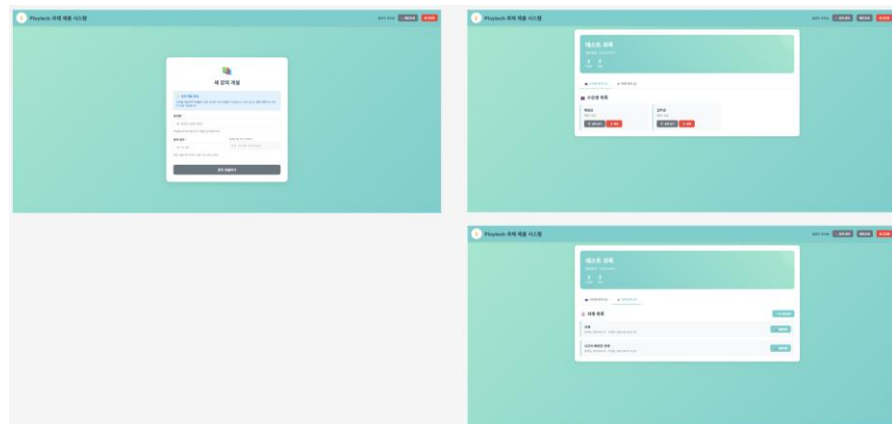
교수 계정으로 로그인 시 나오는 메인 페이지
상단과 좌측 버튼을 통해
강의 개설, 과제 등록, 과제 관리, 질문 관리 페이지로 이동 가능

강의 관리, 과제 관리, 과제 등록, 질문 관리 페이지



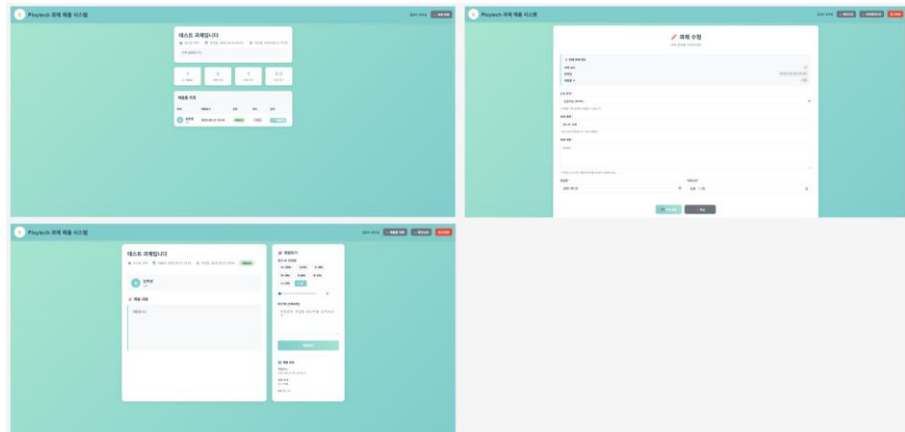
메인 페이지 버튼을 통해 이동할 수 있는 페이지

강의 개설, 강의 세부 내용 페이지



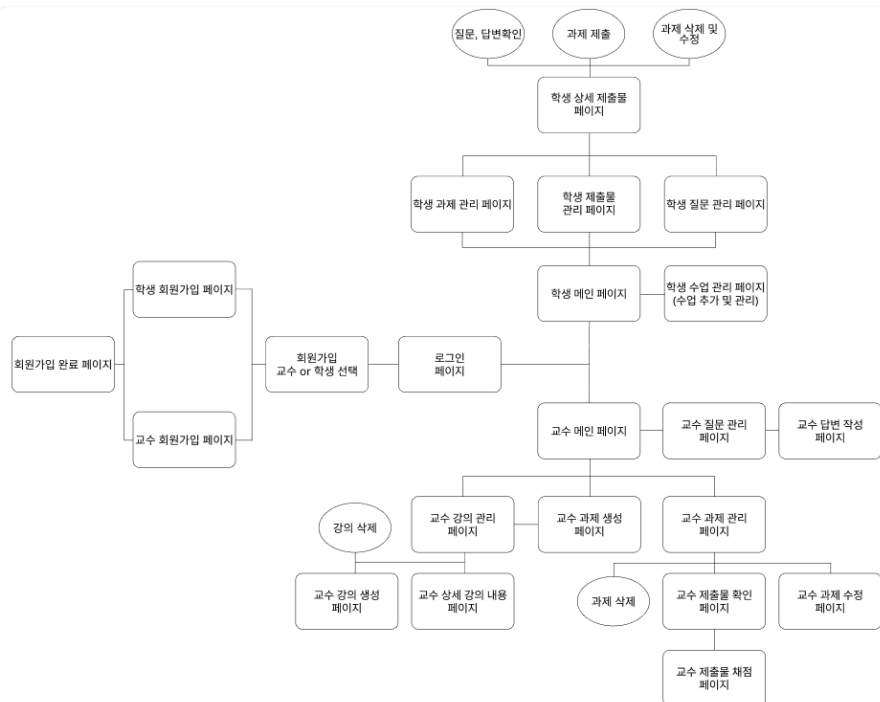
강의개설 버튼 클릭 시 나오는 페이지와 세부내용을 클릭했을 때
나오는 페이지

제출물 확인, 채점, 과제 수정 페이지



제출자와 제출물을 확인하고 채점하고 피드백을 주는 페이지와
과제 내용을 수정하는 페이지

페이지 구성



문제사항

1. 회원가입 시 학생과 교수 확인이 없어 누구든지 아무 계정으로 회원가입 후 기능을 사용 가능
2. 유저 비밀번호 암호화가 없어 관리자가 확인이 가능
3. 비밀번호 찾거나 변경하기 기능이 없다.

문제 개선 후
최종결과

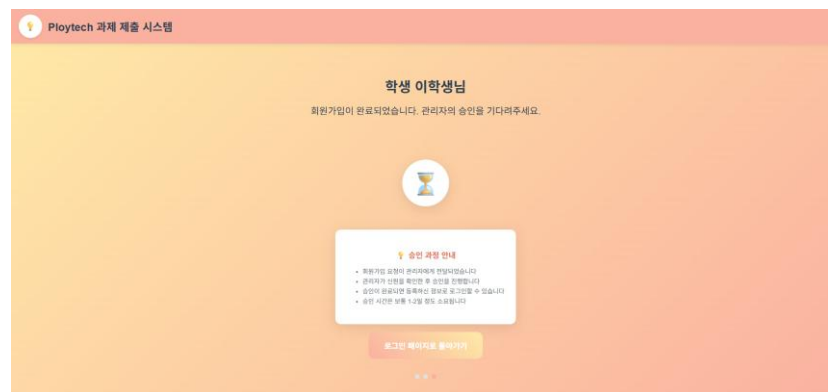
1. 학생과 교수 계정을 처음 회원가입 시 비활성화로 만들고 관리자가 해당 계정을 승인해야 활성화 되도록 수정, 추가로 관리자 계정에서 모든 강의와 과제를 관리할 수 있도록 추가.

Administrator(어드민) Table 추가

| administrator | |
|------------------|--------------|
| administrator_id | varchar(255) |
| name | varchar(255) |
| password | varchar(255) |

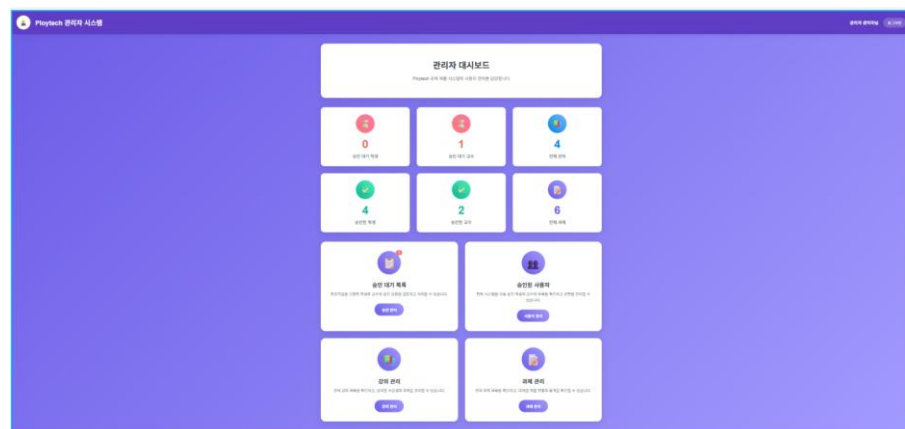
어드민 아이디와 비밀번호 이름을 저장하는 Table 추가

회원가입 완료 페이지 변경



회원가입 완료 후 승인 대기하라는 안내를 하는 페이지로 변경

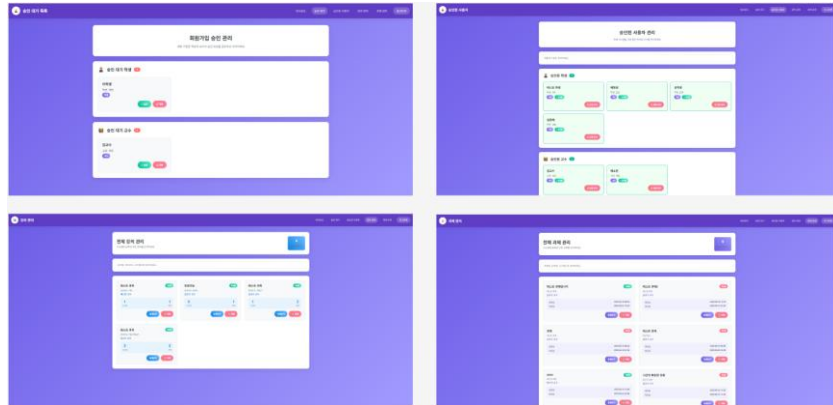
관리자 메인 페이지



관리자 계정으로 로그인 시 나오는 메인 페이지
승인이 필요한 학생, 교수 계정과 현재 승인된 계정과

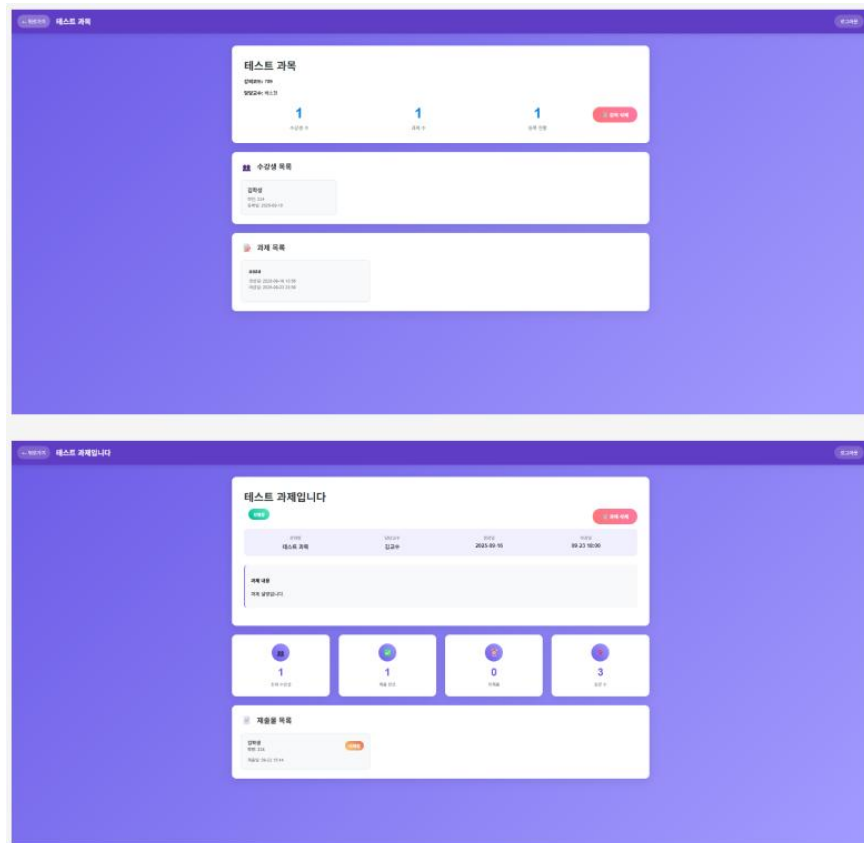
강의, 과제 수를 확인할 수 있다.

계정 승인, 승인된 계정 목록, 강의 목록, 과제 목록 페이지



회원가입 승인, 계정 관리, 강의 관리, 과제 관리를
할 수 있는 페이지

강의 상세 내용, 과제 상세 내용 페이지



강의를 수강 중인 학생과 과제 목록을
볼 수 있는 강의 상세 내용 페이지와
과제를 제출한 사람과 질문 수 등을
확인할 수 있는 과제 상세 내용 페이지

2. Hash를 추가하여 비밀번호 저장 시 암호화를 하여 저장

| professor_id | allowed | name | password |
|--------------|---------|-------|---|
| 123 | | 1 김교수 | \$2a\$10\$10W3W2zt9QqIBdgNc2R/seXjew... |

교수 테이블

| student_id | allowed | name | password |
|------------|---------|-------|---|
| 234 | | 1 김용재 | \$2a\$10\$d0L6stM4azo0slXqxSpeN.1dWv.Fp4Jl1jCa0qy6M4l5S6wo2yTXq |

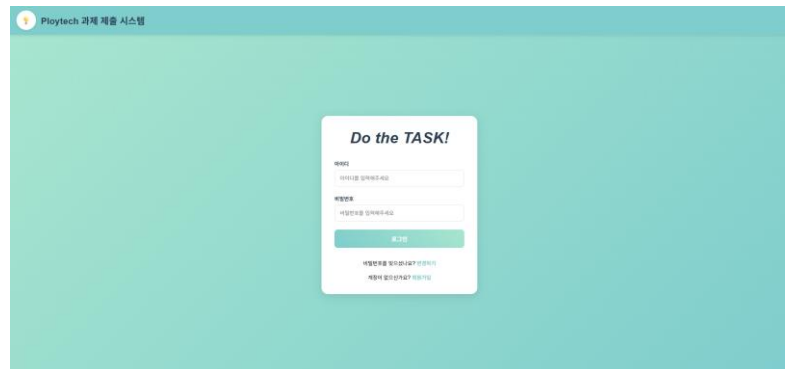
학생 테이블

| administrator_id | name | password |
|------------------|------|---|
| admin | 관리자 | \$2a\$10\$dajNhZ6hUJDS6UWHvMU9Te67eQI6/a18U4LMa7IZuTmQA7SP07ENK |

관리자 테이블

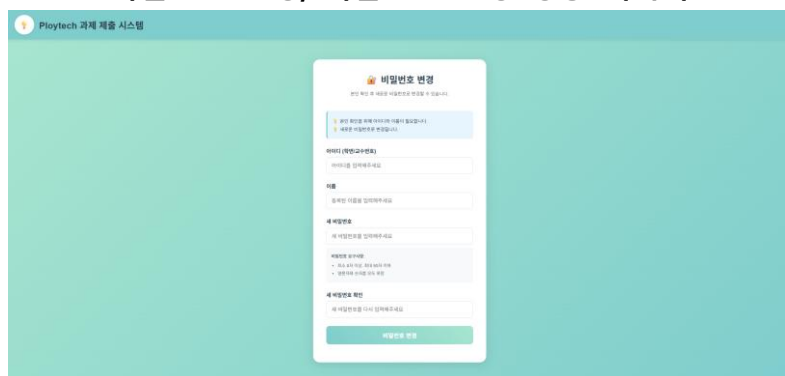
3. 비밀번호 변경 페이지 추가하여 로그인 페이지에 비밀번호 변경 버튼 추가

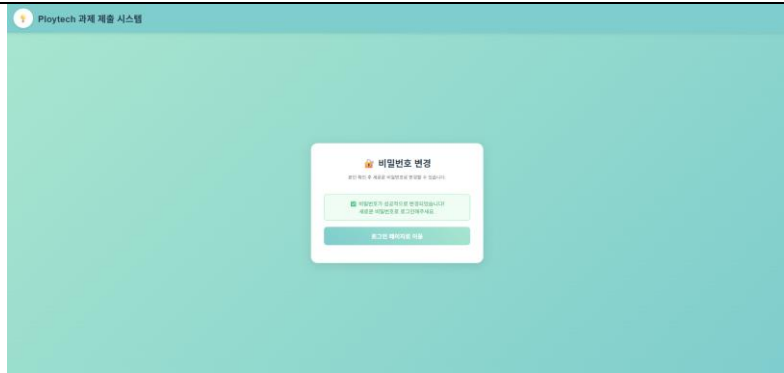
로그인 페이지



하단에 비밀번호 변경하기 버튼 추가.

비밀번호 변경, 비밀번호 변경 성공 페이지





아이디와 이름으로 해당 유저의 신원을 확인하고 비밀번호를 변경하며, 변경을 성공적으로 될 시 비밀번호 성공 페이지로 이동.

최종 페이지 구성

