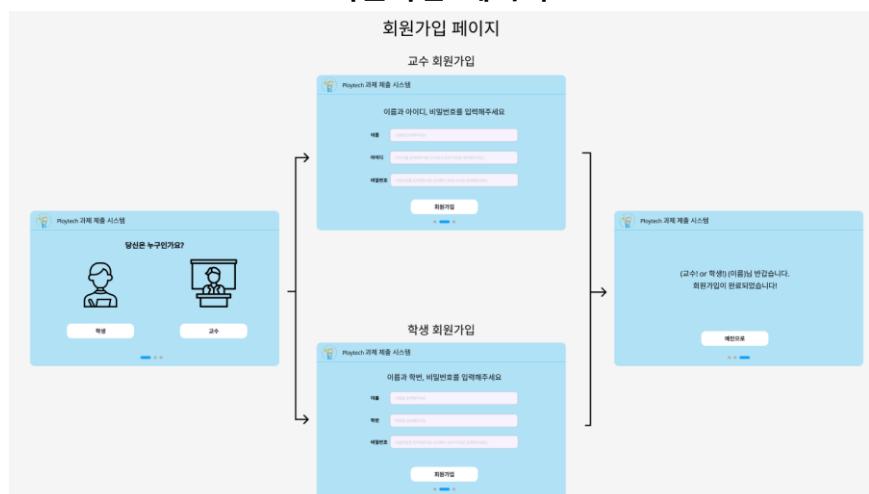


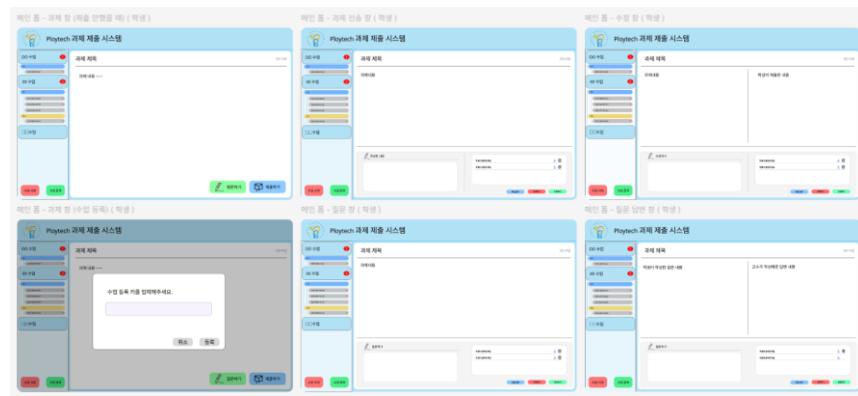
# 프로젝트 보고서

(과제 관리 홈페이지)

김용재

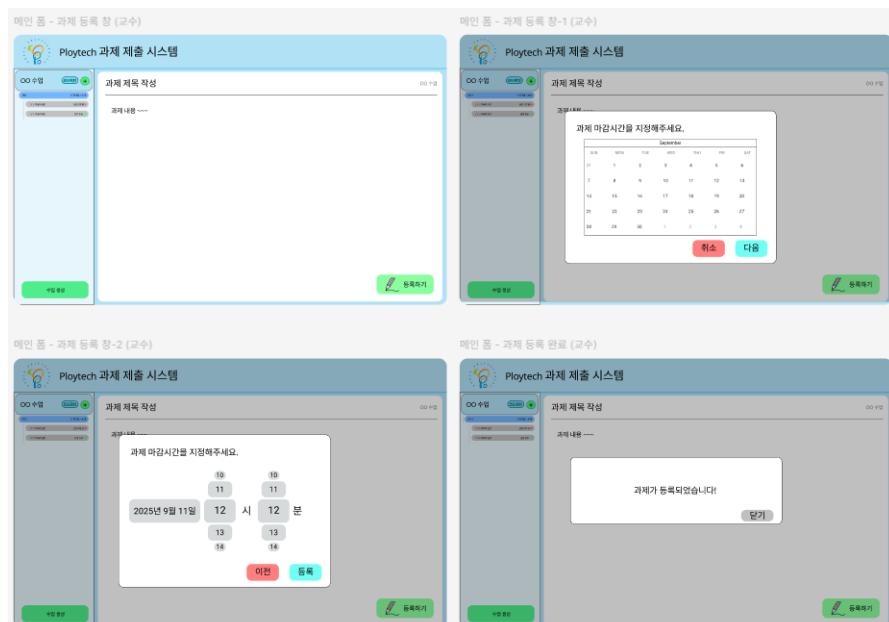
프로젝트 명	<p style="text-align: center;"><b>과제 확인 홈페이지</b>  <b>(Do the task! : 과제해라!)</b></p>
목표	<p>교수 : 수업과 과제를 생성하고 과제에 대한 질문을 확인하고 답변하며 학생들의 제출물에 대한 피드백과 점수를 할당 할 수 있는 서비스 구축</p> <p>학생 : 수업을 참여하며 수업에 할당된 과제를 해결하며 문제에 대한 질문과 답변을 제출하고 피드백과 점수를 확인할 수 있는 서비스 구축</p>
	<p style="text-align: center;"><b>로그인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

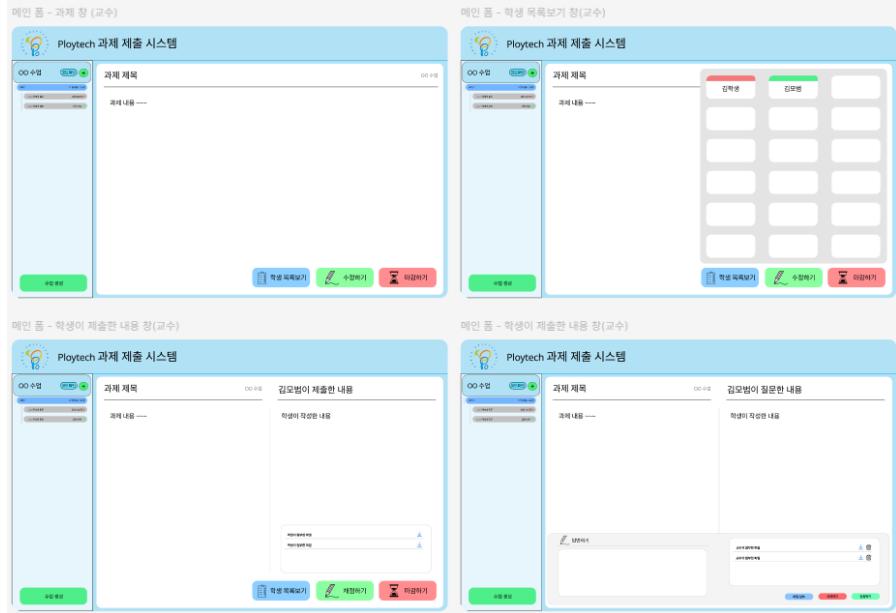
## 학생 페이지



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

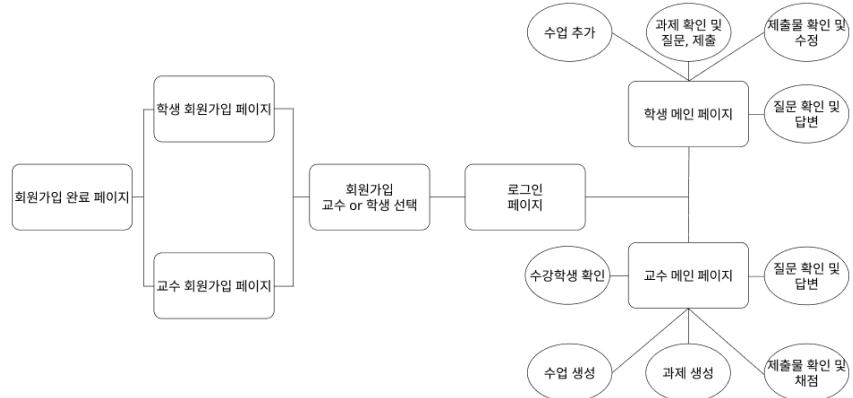
## 교수 페이지





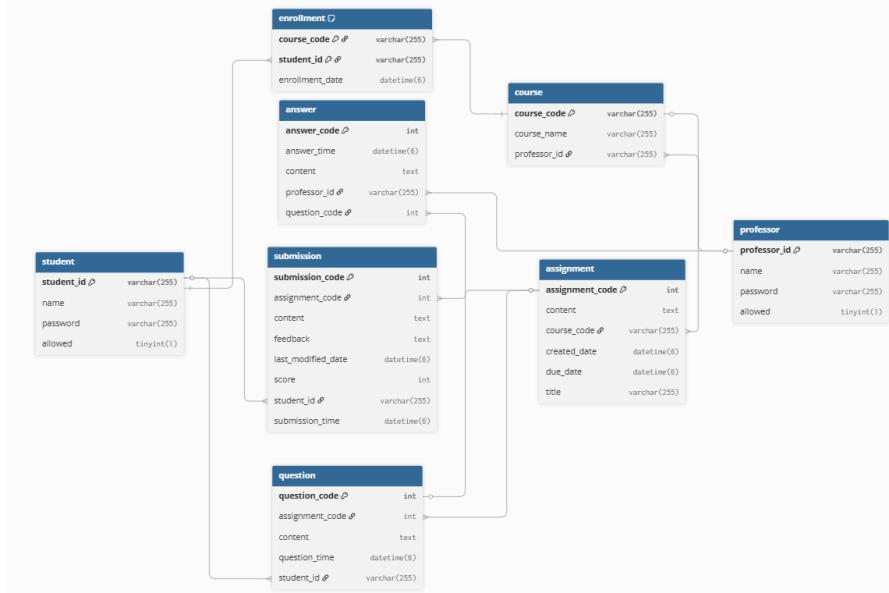
교수 기능인 수업 생성, 과제 생성, 학생 목록 확인, 제출내용 확인, 질문 내용 확인 및 답변, 채점을 고려해서 페이지 구성

### 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

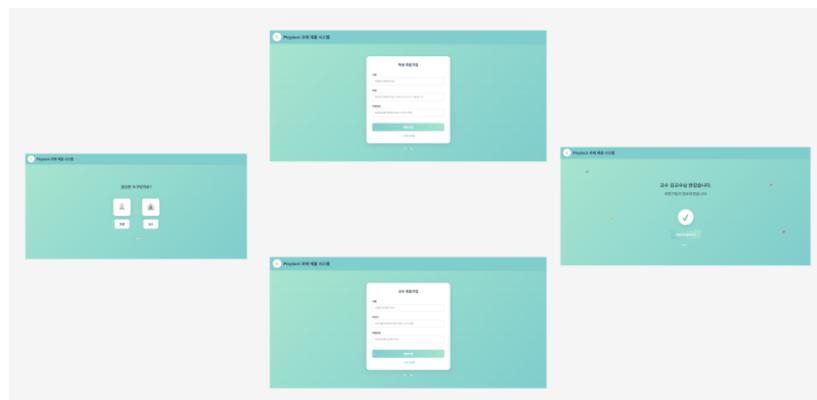
## 로그인 페이지



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

## 개발과정

### 회원가입 페이지



교수, 학생 선택 후 선택에 맞게 회원가입 가능



**학생 메인 페이지**

김학생 학생 (234) 로그아웃

김학생님, 환영합니다! 🎉  
학습 관리를 편리하게 이용하세요!

**수강 중인 과목**

- 수강 과목 3
- 선택 과목 4
- 예정 등록 1

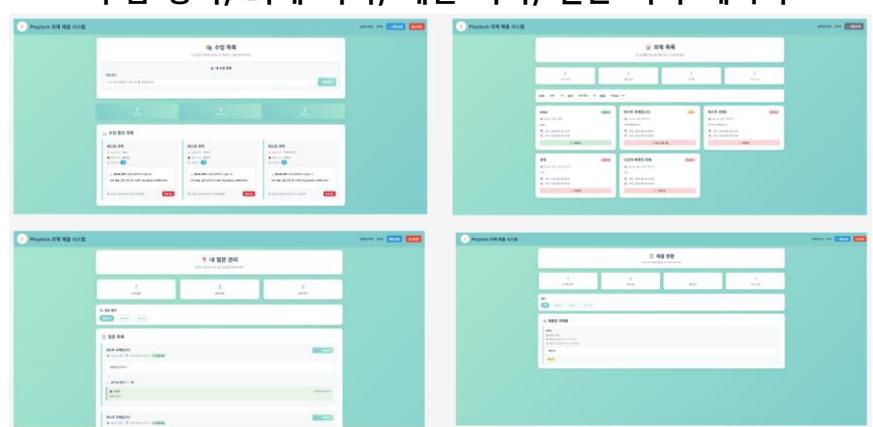
**미제출 과제**

- 테스트 과제1  
김의 테스트 과제  
마감일: 2025-09-23T18:00
- 테스트 과제2  
김의 테스트 과제  
마감일: 2025-09-19T23:59
- 과제  
김의 테스트 과제  
마감일: 2025-09-19T01:59
- 시간이 빠듯한 과제  
김의 테스트 과제  
마감일: 2025-09-19T01:59

**학생 계정으로 로그인 시 나오는 학생 메인 페이지**

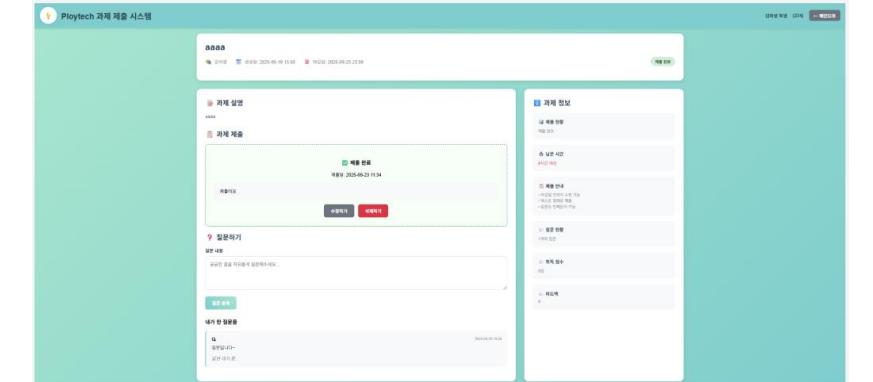
**상단 버튼을 통해**

**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**

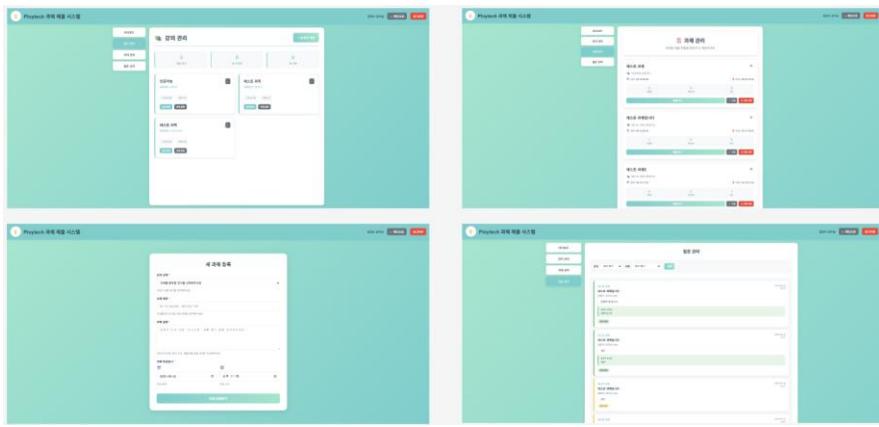
**과제를 제출하고 수정 및 삭제를 하고 점수와 피드백 내용을 확인할 수 있는 페이지**



**교수 메인 페이지**

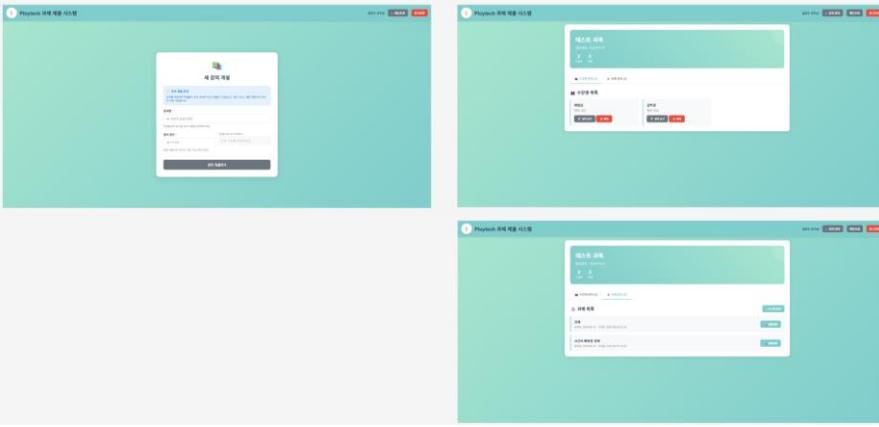
교수 계정으로 로그인 시 나오는 메인 페이지  
상단과 좌측 버튼을 통해  
강의 개설, 과제 등록, 과제 관리, 질문 관리 페이지로 이동 가능

**강의 관리, 과제 관리, 과제 등록, 질문 관리 페이지**



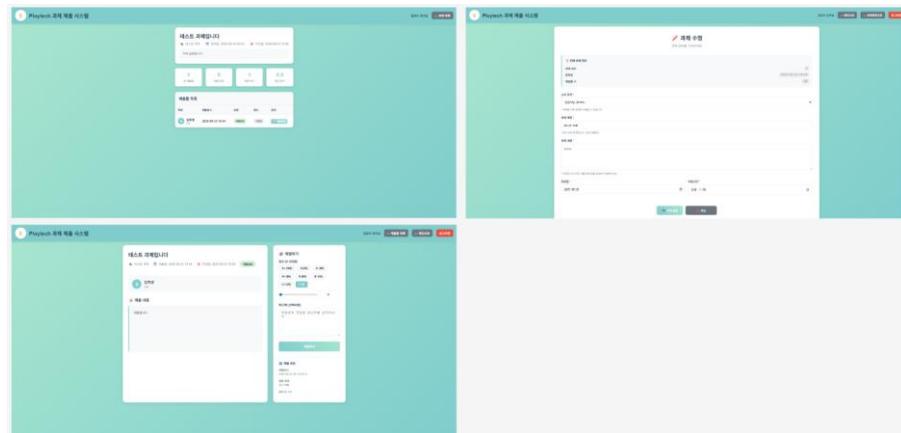
메인 페이지 버튼을 통해 이동할 수 있는 페이지

**강의 개설, 강의 세부 내용 페이지**



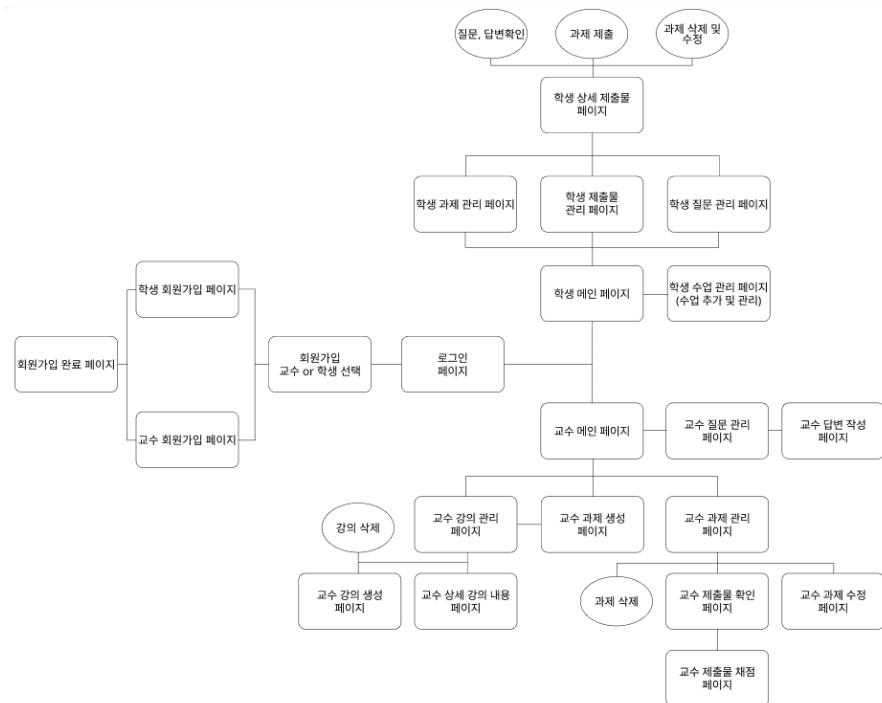
강의개설 버튼 클릭 시 나오는 페이지와 세부내용을 클릭했을 때  
나오는 페이지

## 제출물 확인, 채점, 과제 수정 페이지



제출자와 제출물을 확인하고 채점하고 피드백을 주는 페이지와  
과제 내용을 수정하는 페이지

### 페이지 구성



- |      |   |
|------|---|
| 문제사항 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 회원가입 시 학생과 교수 확인이 없어 누구든지 아무 계정으로 회원가입 후 기능을 사용 가능</li> <li>2. 유저 비밀번호 암호화가 없어 관리자가 확인이 가능</li> <li>3. 비밀번호 찾기나 변경하기 기능이 없다.</li> </ol> |
|      |   |

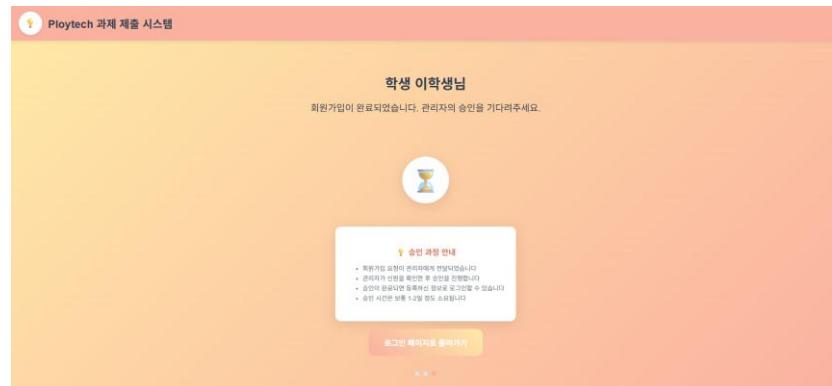
1. 학생과 교수 계정을 처음 회원가입 시 비활성화로 만들고 관리자가 해당 계정을 승인해야 활성화 되도록 수정, 추가로 관리자 계정에서 모든 강의와 과제를 관리할 수 있도록 추가.

### Administrator(어드민) Table 추가

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

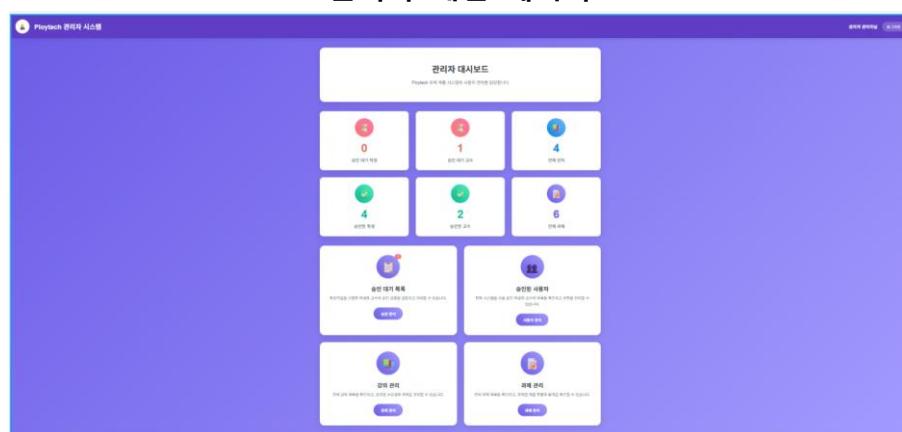
어드민 아이디와 비밀번호 이름을 저장하는 Table 추가

### 회원가입 완료 페이지 변경



회원가입 완료 후 승인 대기하라는 안내를 하는 페이지로 변경

### 관리자 메인 페이지

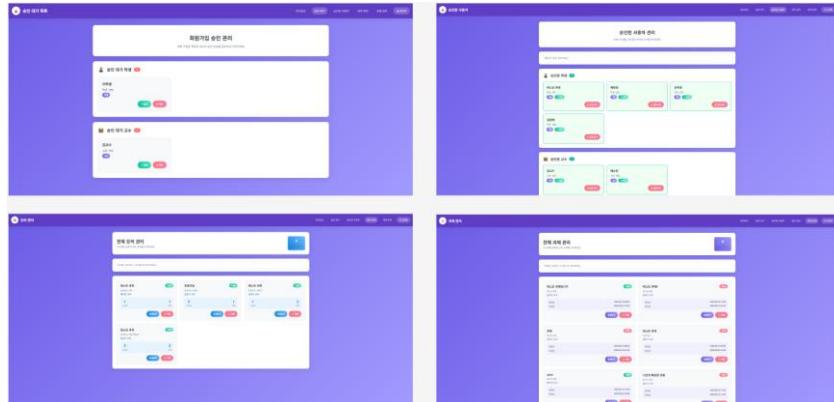


관리자 계정으로 로그인 시 나오는 메인 페이지  
승인이 필요한 학생, 교수 계정과 현재 승인된 계정과

문제 개선 후  
최종결과

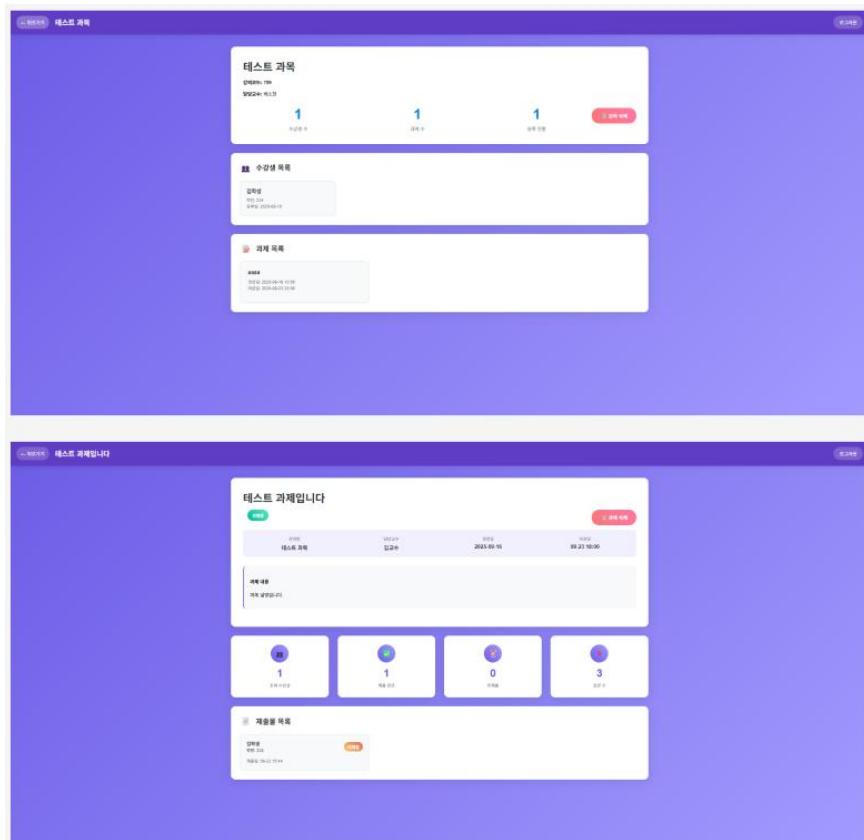
강의, 과제 수를 확인할 수 있다.

### 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\$ioW3W2zt9QqIBdgNc2R/seXjew...

교수 테이블

student_id	allowed	name	password
234		1 김홍재	\$2a\$10\$dol6stM4ez00slXqxSpeN.1dWv.Fp4Jl1jCaoqyeM4l5S6wo2yTXq...

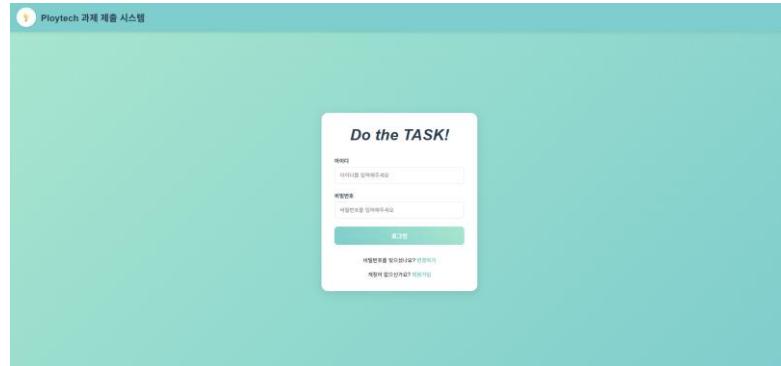
학생 테이블

administrator_id	name	password
admin	관리자	\$2a\$10\$daJNhZohJUDS6UWHvMU9Te67eQI6/a18U4LMa7IZuTmQA7SP07ENK

관리자 테이블

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

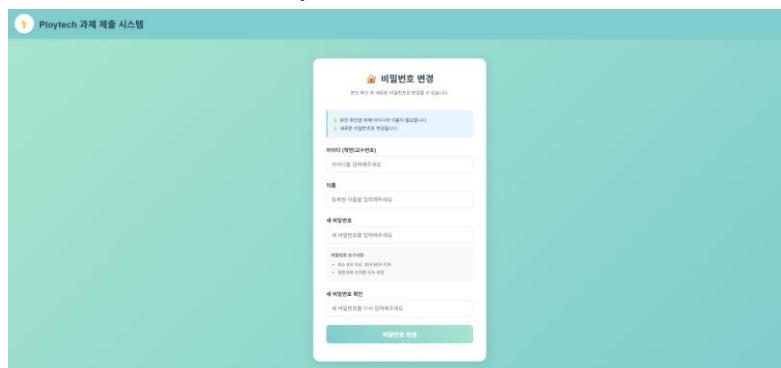
### 로그인 페이지



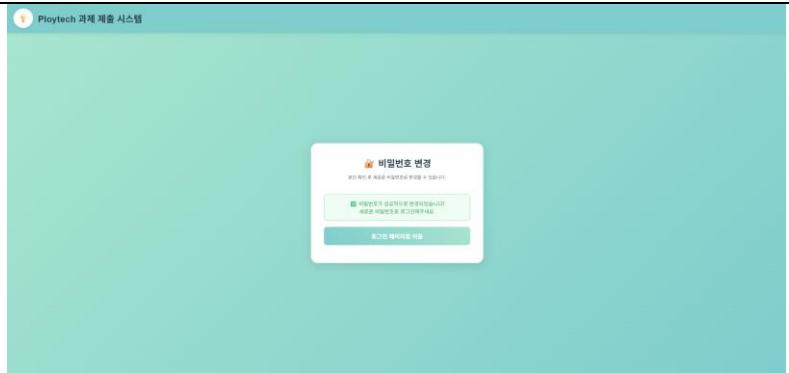
The screenshot shows a teal-themed login page for 'Ploytech 과제 제출 시스템'. A white modal window titled 'Do the TASK!' is centered. It contains a '비밀번호' (Password) input field and a green '로그인' (Login) button below it. At the bottom of the modal, there are two links: '비밀번호를 잊으셨나요?' (Forgot password?) and '계정이 없으신가요?' (New account?).

하단에 비밀번호 변경하기 버튼 추가.

### 비밀번호 변경, 비밀번호 변경 성공 페이지



The screenshot shows a teal-themed success page for '비밀번호 변경' (Password Change). It features a white modal window with the title '비밀번호 변경'. Inside, there are three input fields: '기존 비밀번호' (Old password), '새 비밀번호' (New password), and '새 비밀번호 확인' (Confirm new password). Below these fields is a note: '새 비밀번호를 다시 입력해주세요.' (Please enter the new password again.). At the bottom is a large green '비밀번호 변경' (Change Password) button.



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

### 최종 페이지 구성

