

2020년도 1학기 소프트웨어공학캡스톤프로젝트  
**데이터베이스 교육 플랫폼**  
**7차 신규 진행사항**

팀 디비디비딤

2020. 06. 06.

# 프로젝트 팀 구성원

PROJECT TEAM MEMBERS



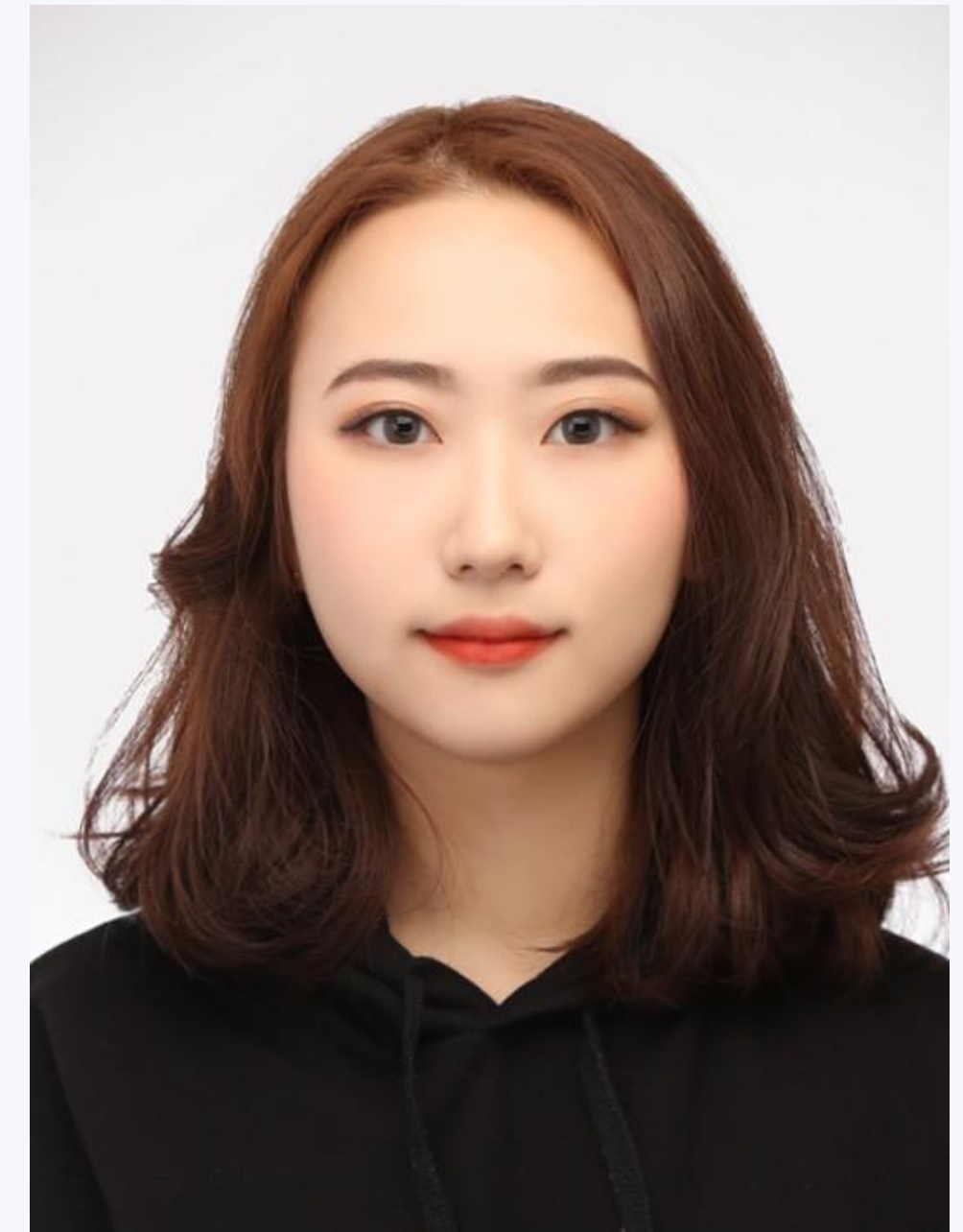
김민지  
201715570



남수진  
201715575



문지현  
201711368



주예나  
201715591

# 목차

## INDEX

Stage One

지도교수 미팅 진행 및 피드백

Stage Two

진행 사항

Stage Three

개발 일정 및 계획

지도교수 미팅 진행 및 피드백

# 지도교수 미팅 진행 및 피드백

## 피드백 내용

6월 6일(토) 진행될 정보처리기사 1, 2회 통합 시험 준비로 인해  
이번 주 지도교수 미팅은 생략하였습니다

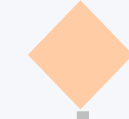
진행 사항

# 진행사항 및 정리

## 완료 된 작업



메인 페이지 구현



회원가입 및 로그인 구현



SQL 교육 페이지



DB 교육 페이지



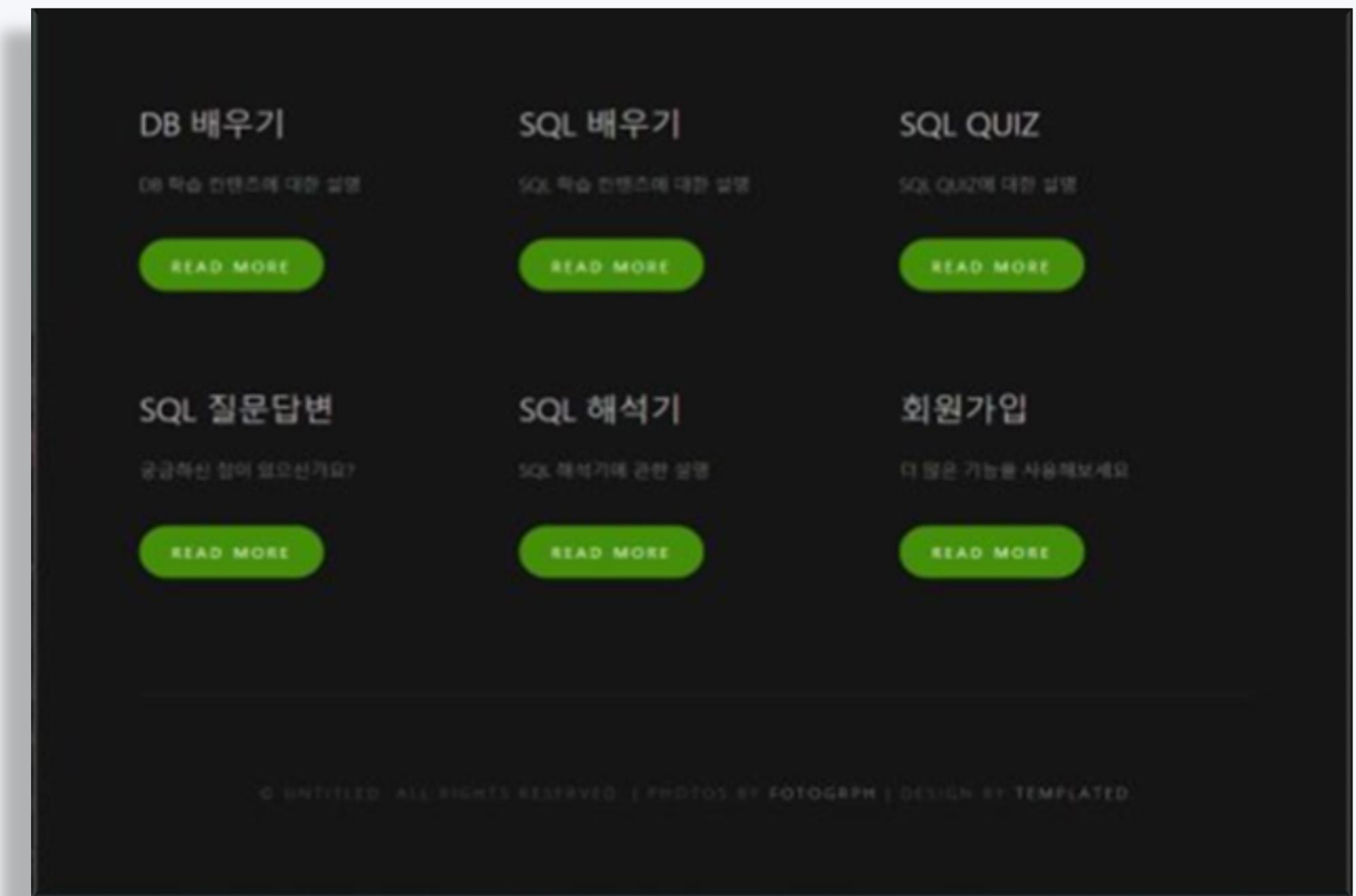
퀴즈 페이지



댓글 기능

# 진행사항 및 정리

## 완료 된 작업 - 메인 페이지



메인 페이지와 그 하단



# 진행사항 및 정리

## 완료 된 작업 – 회원가입 및 로그인

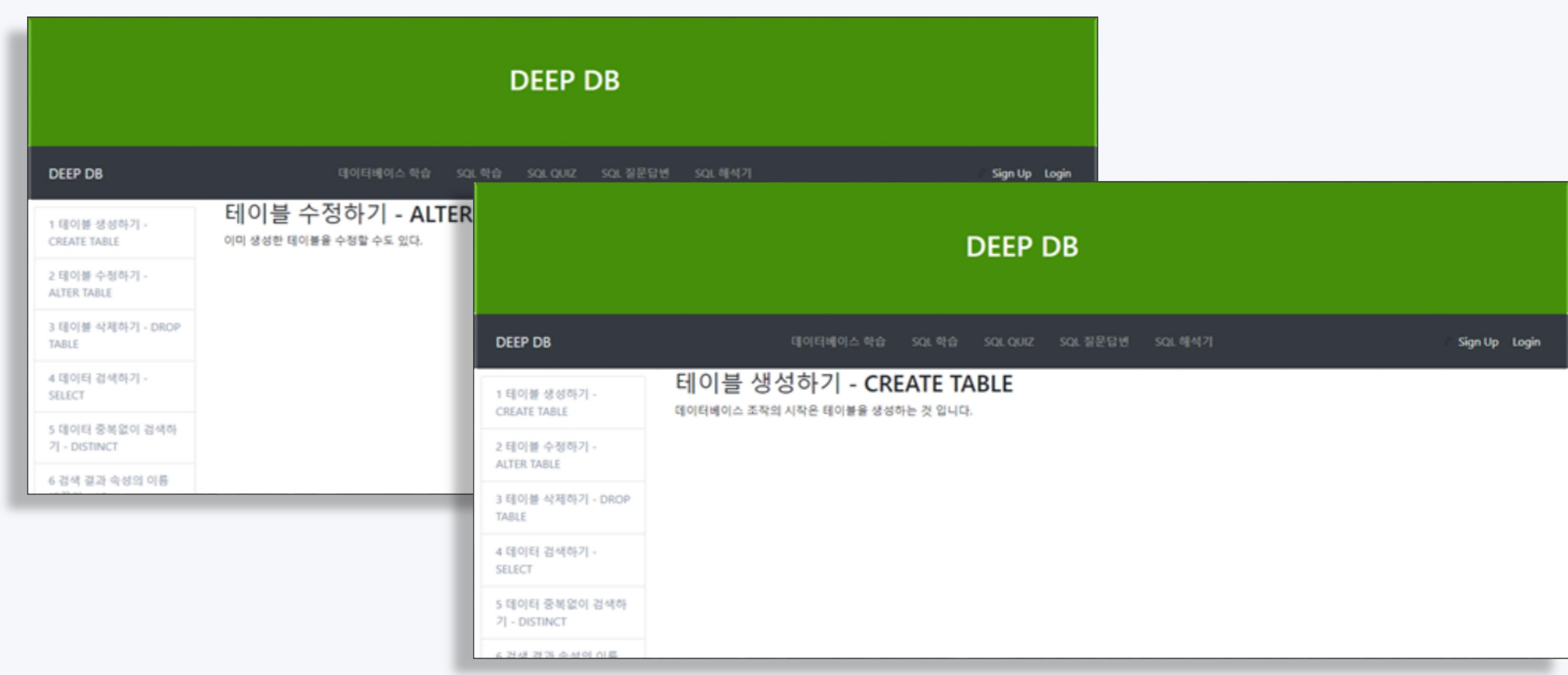
The screenshot shows the DEEP DB website with a green header. The header contains the logo 'DEEP DB' and a navigation menu with links: '데이터베이스 배우기', '회원가입', '로그인', 'SQL 배우기', 'SQL QUIZ', 'SQL 질문답변', and 'SQL 해석기'. The main content area features a registration form with the following fields: 'E-mail', 'password', 'Confirm password', 'Name', and 'Nickname'. Each field is accompanied by a text input box. Below the 'Nickname' field is a 'SIGN UP!' button. The footer is a solid black bar.

The screenshot shows the DEEP DB website with a green header. The header contains the logo 'DEEP DB' and a navigation menu with links: '데이터베이스 배우기', '회원가입', '로그인', 'SQL 배우기', 'SQL QUIZ', 'SQL 질문답변', and 'SQL 해석기'. The main content area features a login form with the following fields: 'E-mail' and 'password'. Each field is accompanied by a text input box. Below the 'password' field is a 'LOG IN!' button. The footer is a solid black bar.

회원 가입시 받은 이메일과 비밀번호를 통해  
로그인 기능 구현

# 진행사항 및 정리

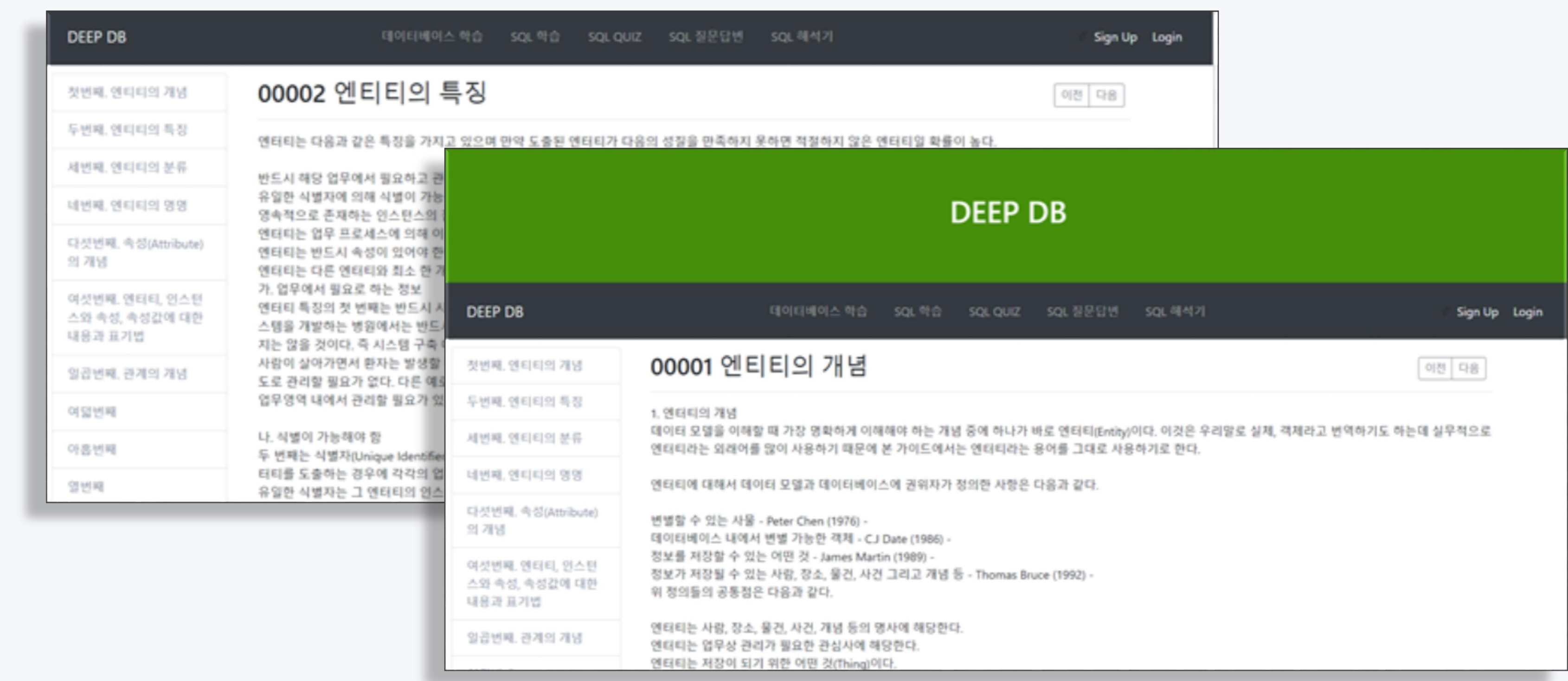
## 완료 된 작업 – SQL 교육페이지



메인 기능이 들어가는  
SQL 교육 페이지

# 진행사항 및 정리

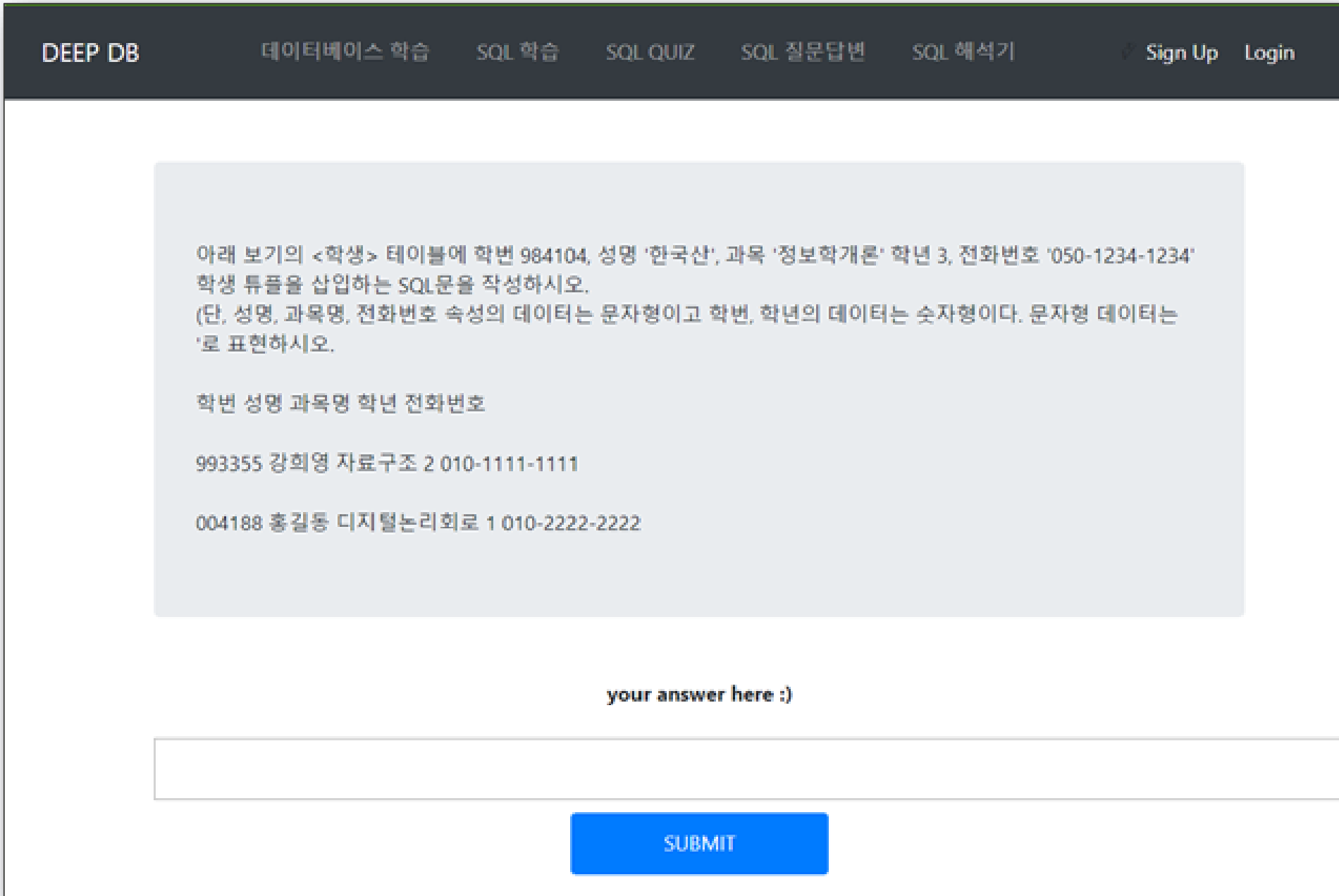
## 완료 된 작업 – DB교육페이지



데이터베이스에 대한 정적 학습 데이터를 제공하는 페이지

# 진행사항 및 정리

## 완료 된 작업 - 퀴즈 페이지



사용자에게 퀴즈를 통하여  
자신의 학습 성과를 확인 할 수 있게 함

# 진행사항 및 정리

## 완료 된 작업 – 질문 답변 댓글

또한 엔터티는 인스턴스의 집합이라고 말할 수 있고, 반대로 인스턴스라는 것은 엔터티의 하나의 값에 해당한다고 정의할 수 있다. 예를 들어 과목은 수학, 영어, 국어가 존재할 수 있는데 수학, 영어, 국어는 각각이 과목이라는 엔터티의 인스턴스들이라고 할 수 있다. 또한 사건이라는 엔터티에는 사건번호2010-001, 2010-002 등의 사건이 인스턴스가 될 수 있다. 엔터티를 이해할 때 눈에 보이는(Tangible)한 것만 엔터티로 생각해서는 안되며 눈에 보이지 않는 개념 등에 대해서도 엔터티로서 인식을 할 수 있어야 한다. 실제 업무상에는 눈에 보이지 않는 것(Thing)이 엔터티로 도출되는 경우가 많기 때문에 더더욱 주의할 필요가 있다.

Comment

안녕하세요

create

Recent Comments

ggb05091  
하이하이

ggb05091  
오바오바

ggb05091  
넵

Recent Comments

ggb05091  
하이하이

ggb05091  
오바오바

ggb05091  
넵

ggb05091  
안녕하세요

각 교육 페이지 하단부에 질문 및 답변을 할 수 있도록 구성함.  
로그인 한 사용자만 작성할 수 있으며, 해당 사용자만 삭제할 수 있다.

# 진행사항 및 정리

## 각 기능 통합

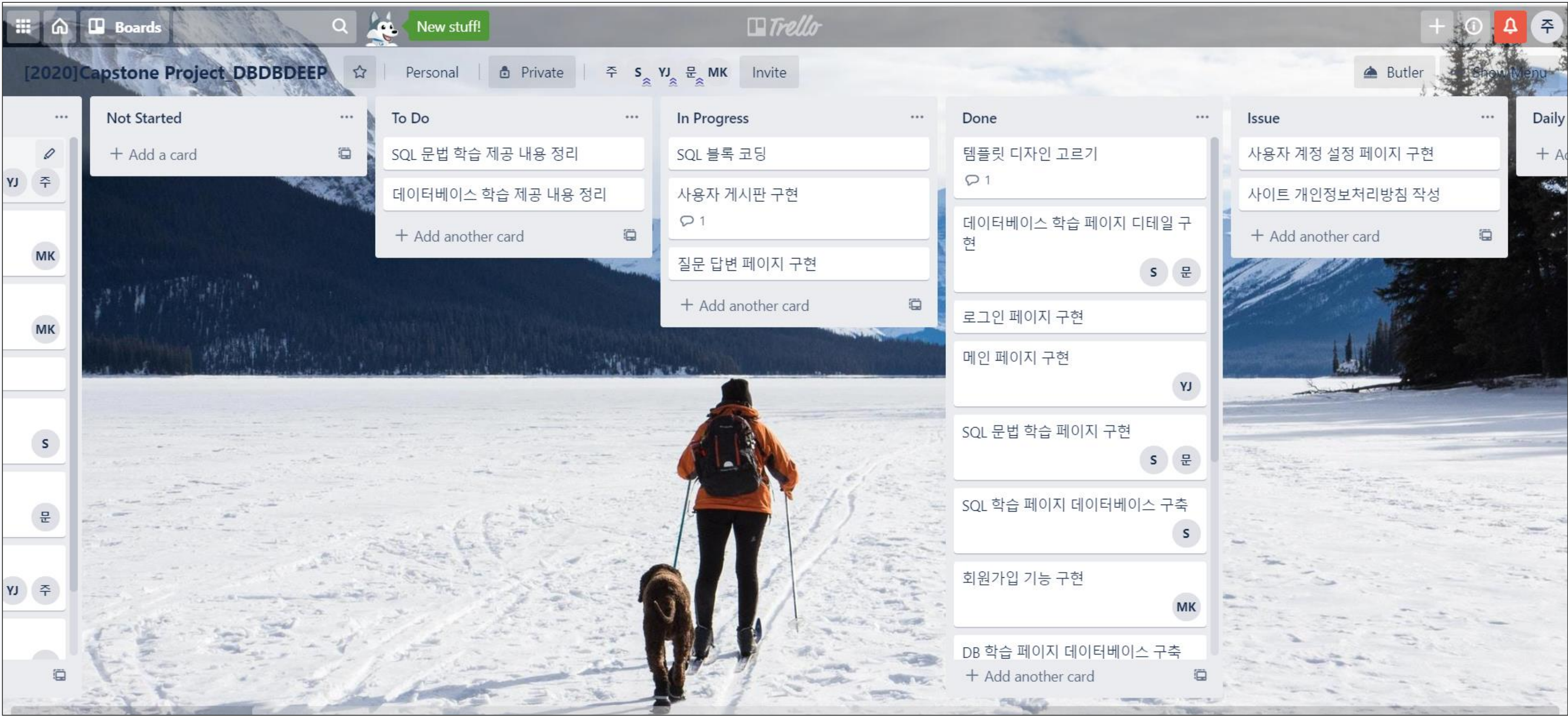
|                        |  |                  |  |                                  |              |               |                     |
|------------------------|--|------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|---------------------|
| 🔑 3 commits            |  | 🌿 6 branches     |  | 📦 0 packages                     |              | 🏷️ 0 releases |                     |
| Branch: master ▼       |  | New pull request |  | Create new file                  | Upload files | Find file     | Clone or download ▼ |
| 👤 suuujin1225 0601 통합본 |  |                  |  | Latest commit d8c3604 6 days ago |              |               |                     |
| 📁 .idea                |  | DEEP DB          |  | 23 days ago                      |              |               |                     |
| 📁 DEEPDB               |  | 0601 통합본         |  | 6 days ago                       |              |               |                     |
| 📁 mysite               |  | 0601 통합본         |  | 6 days ago                       |              |               |                     |

6월 1일 기준 기능 통합 및 기능 테스트 진행



# 7차 스프린트 검토 회의 진행

## SCRUM BOARD-TRELLO



현재 웹 페이지 기능 중 부족한 부분과 수정해야 할 부분이 무엇인지  
메인 기능을 구현하기 위해 어떻게 진행하고 있는지  
이 두가지를 중심 토픽으로 잡아 스프린트 진행

# 개발 일정 및 계획



# 구현해야 할 기능

## 추후 일정



블록 코딩 구현

웹 UI 개선

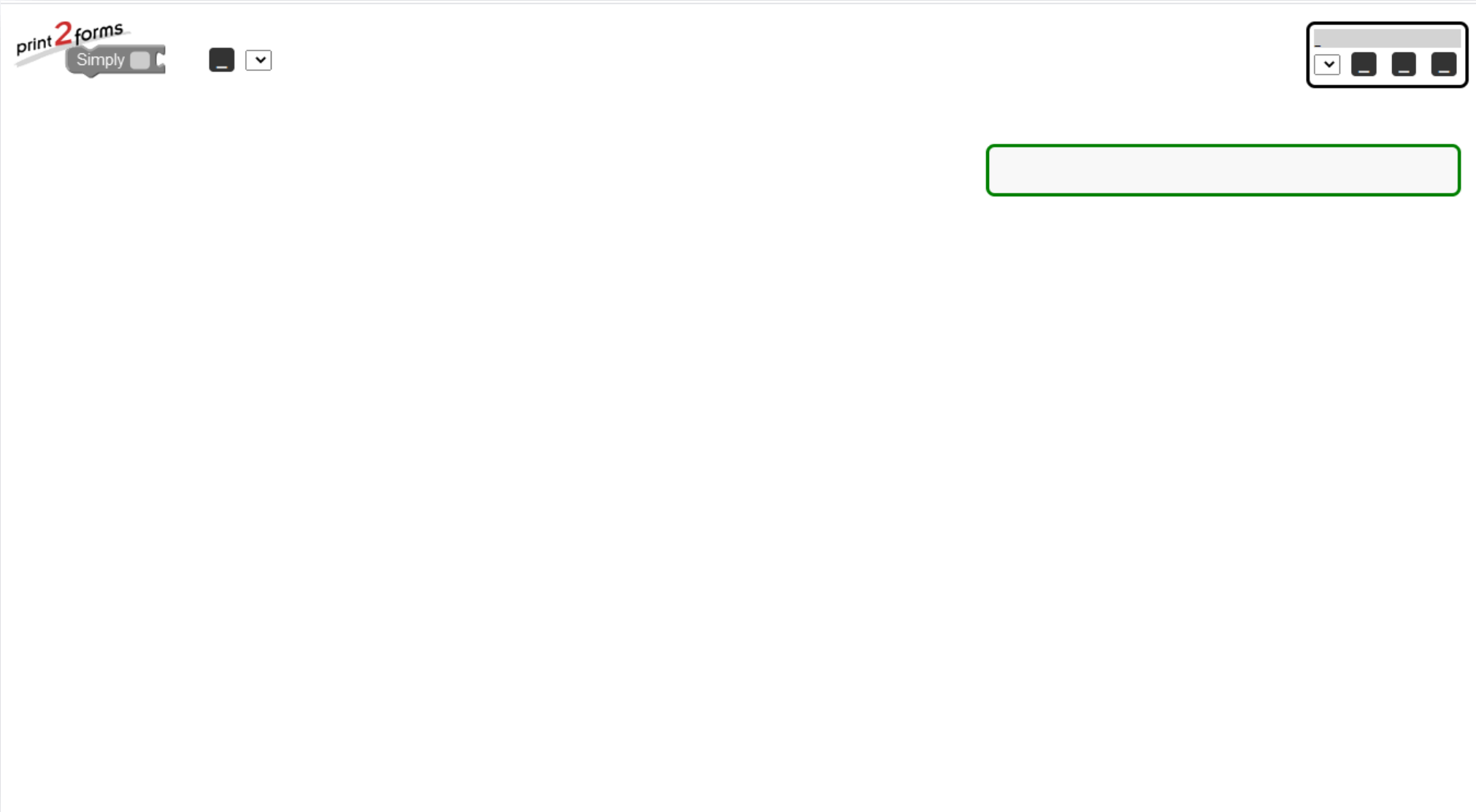
DB/SQL 교육 데이터 제작

웹 페이지 추가 기능 구현(게시판, 유저 모델에 맞게 각 기능 연결)

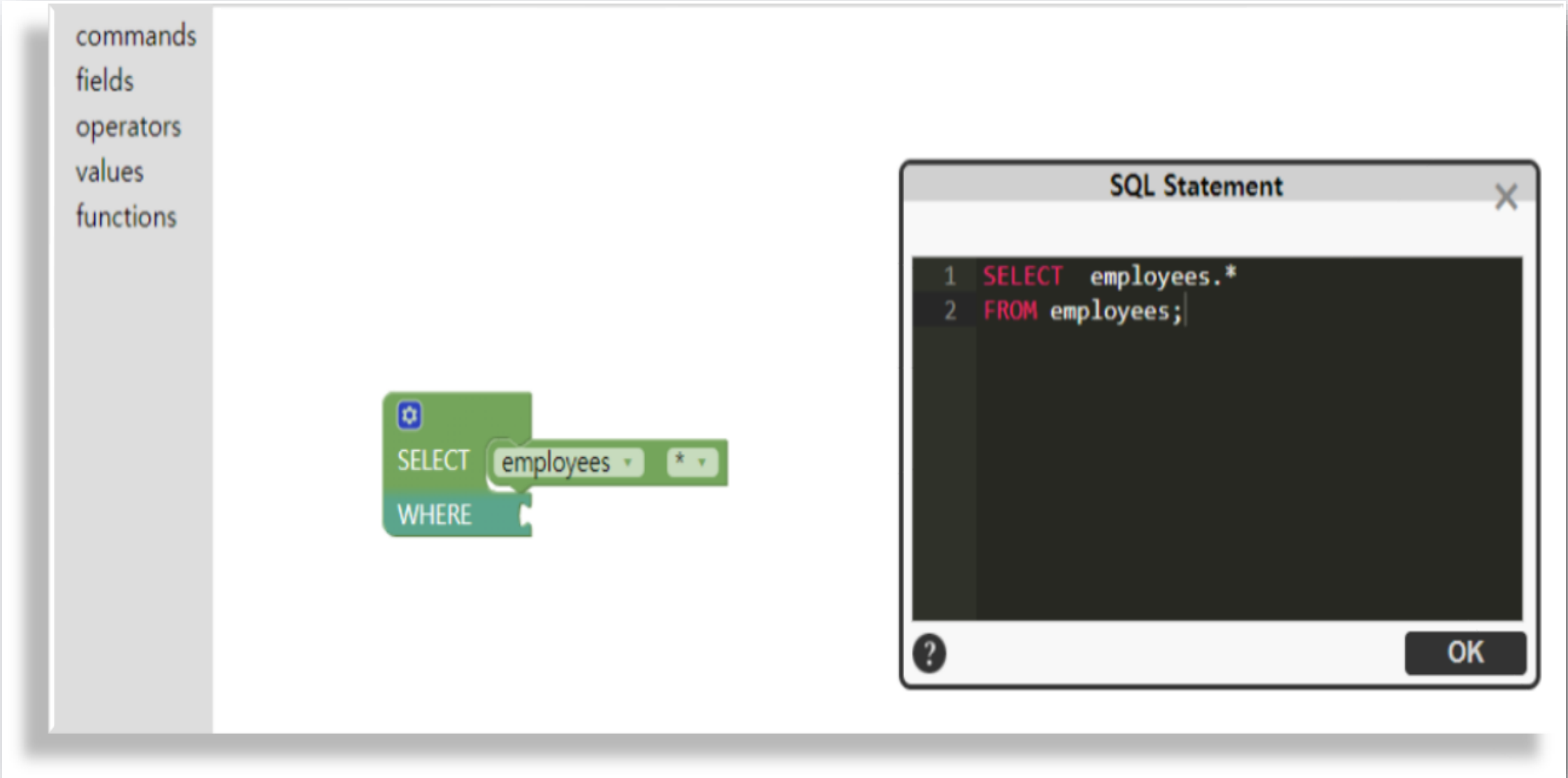
통합 및 테스트 / 서버에 올리기

# 구현해야 할 기능

남아 있는 기능 - 블록 코딩 구현



현재 상태



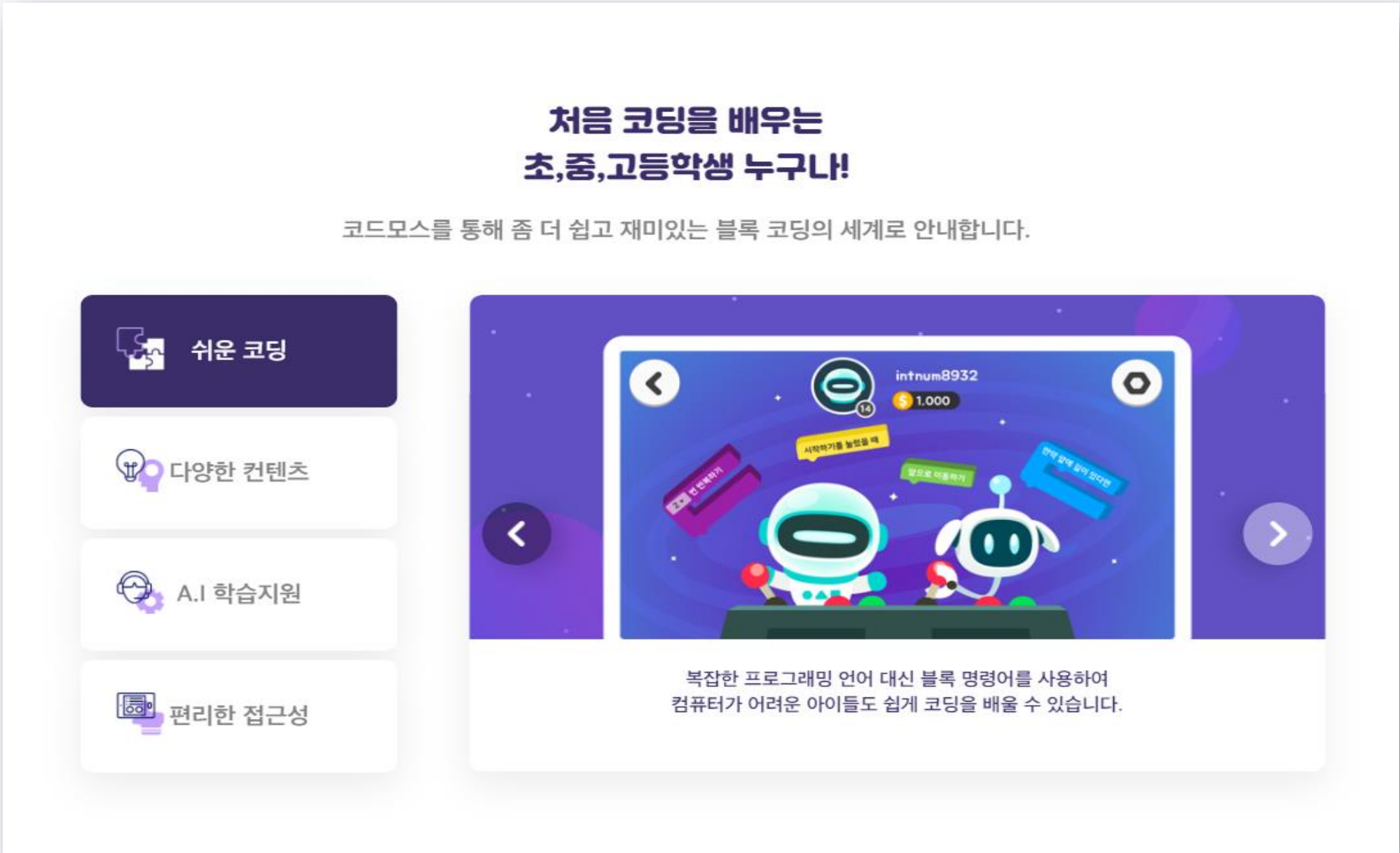
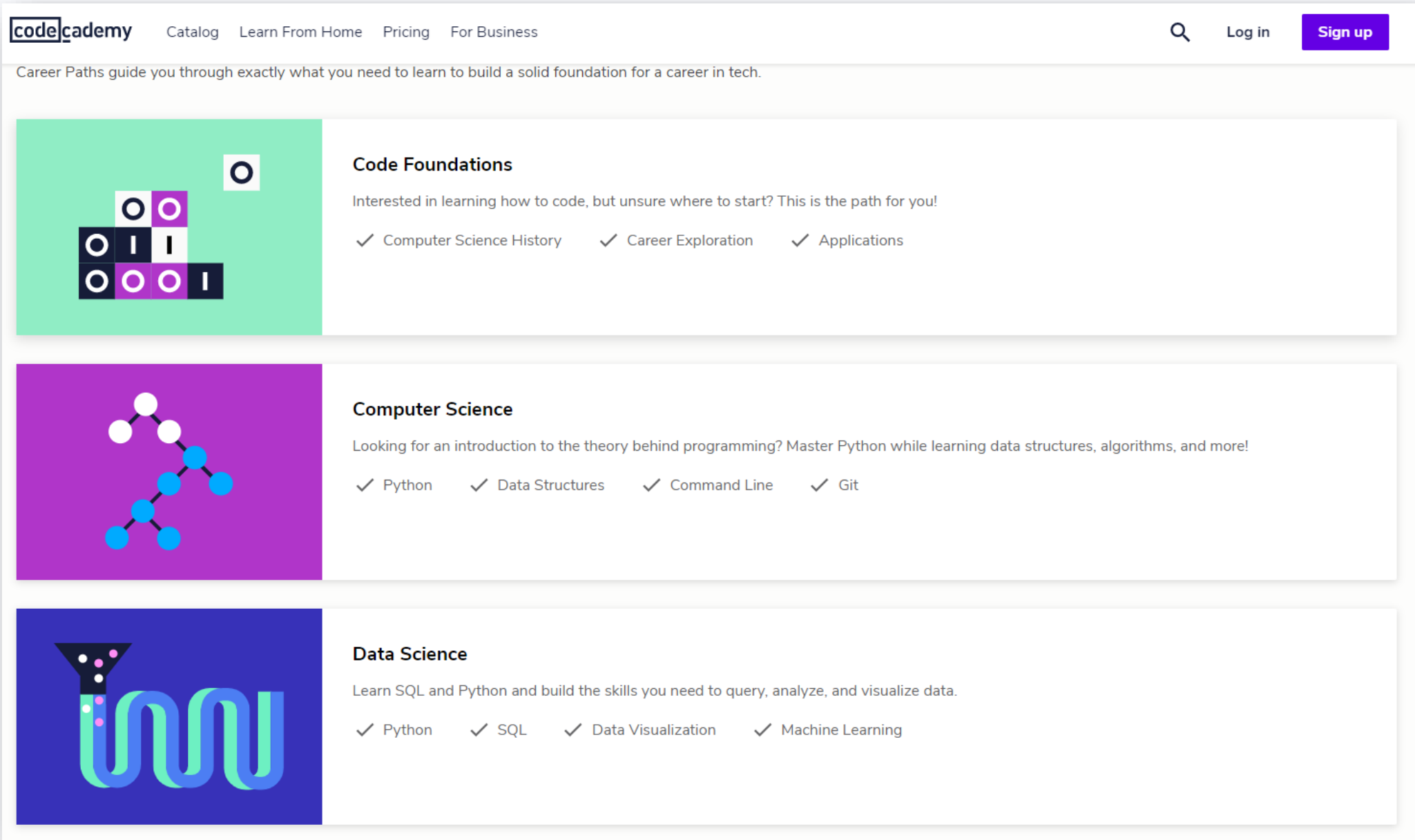
예상 이미지

## 이식

SQL-Blockly를 Django 환경에서 동작하게 하기 위해  
이식 코드 작성

# 구현해야 할 기능

## 남아 있는 기능 - 웹 UI 개선



현 시장에 나와있는 코딩 교육 플랫폼을 분석해보고,  
사용자 입장에서 편하게 이용 가능할 수 있도록 UI를 개선할  
것이다.

# 구현해야 할 기능

남아 있는 기능 - DB/SQL 교육 데이터 제작



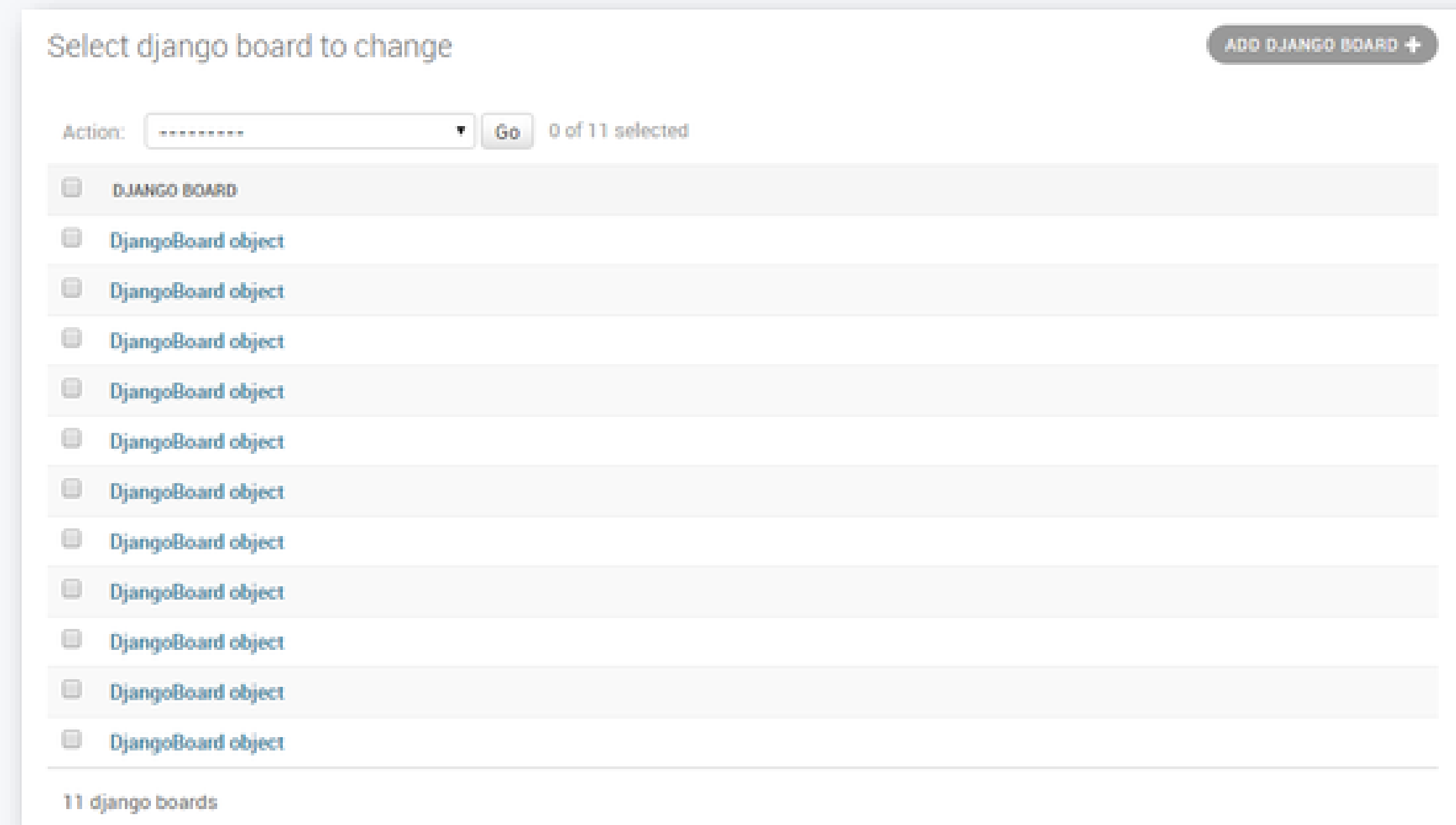
## 국가자격 종목별 상세정보

- 자격명 : 정보처리기사
- 영문명 : Engineer Information Processing
- 관련부처 : 과학기술정보통신부
- 시행기관 : 한국산업인력공단

신뢰성 있는 자료만을 참고해 교육 데이터 제작  
DB와 SQL 기본 개념 및 정보처리기사에 출제되는 필/실기 관련 유형  
정리

# 구현해야 할 기능

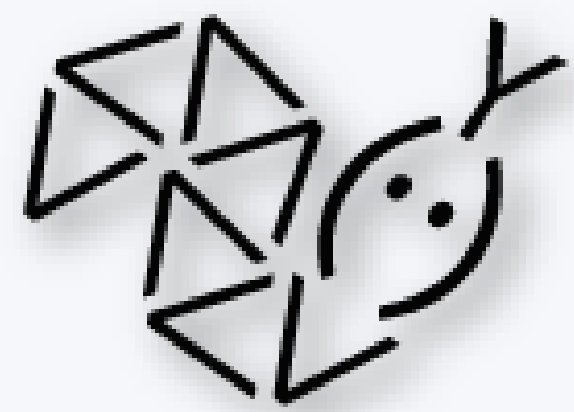
## 남아 있는 기능 - 웹페이지 추가 기능 구현



사용자 게시판을 만들어 좀 더 자유롭게 의견을 교환할 수 있고  
유저 모델과 연결하는 작업을 진행해 안정성을 높힐 예정이다.

# 구현해야 할 기능

남아 있는 기능 - 통합 및 테스트 / 서버에 배포



# pythonanywhere

통합 및 테스트를 진행하며  
'pythonanywhere' 를 통해 배포한다.

# 다음 일정

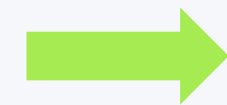
## NEXT SCHEDULE



### 이번주 개발 진행

- 정보처리기사 시험으로 인해 개발 진행 일정 지연

남은 진행사항과 제출기간을 고려해 역할 재분배



- 프로젝트의 핵심 기능인 SQL 블록 코딩 기능 구현을 최우선 목표로 설정
- 교육 목적의 프로젝트인 만큼, 참고 도서와 자료를 이용하여 교육 내용 제작 및 실습 추가
- 웹 페이지 기능 마무리 작업

감사합니다