

2020년도 1학기 소프트웨어공학캡스톤프로젝트
데이터베이스 교육 플랫폼
5차 신규 진행사항

팀 디비디비딕

2020. 05. 15.

프로젝트 팀 구성원

PROJECT TEAM MEMBERS



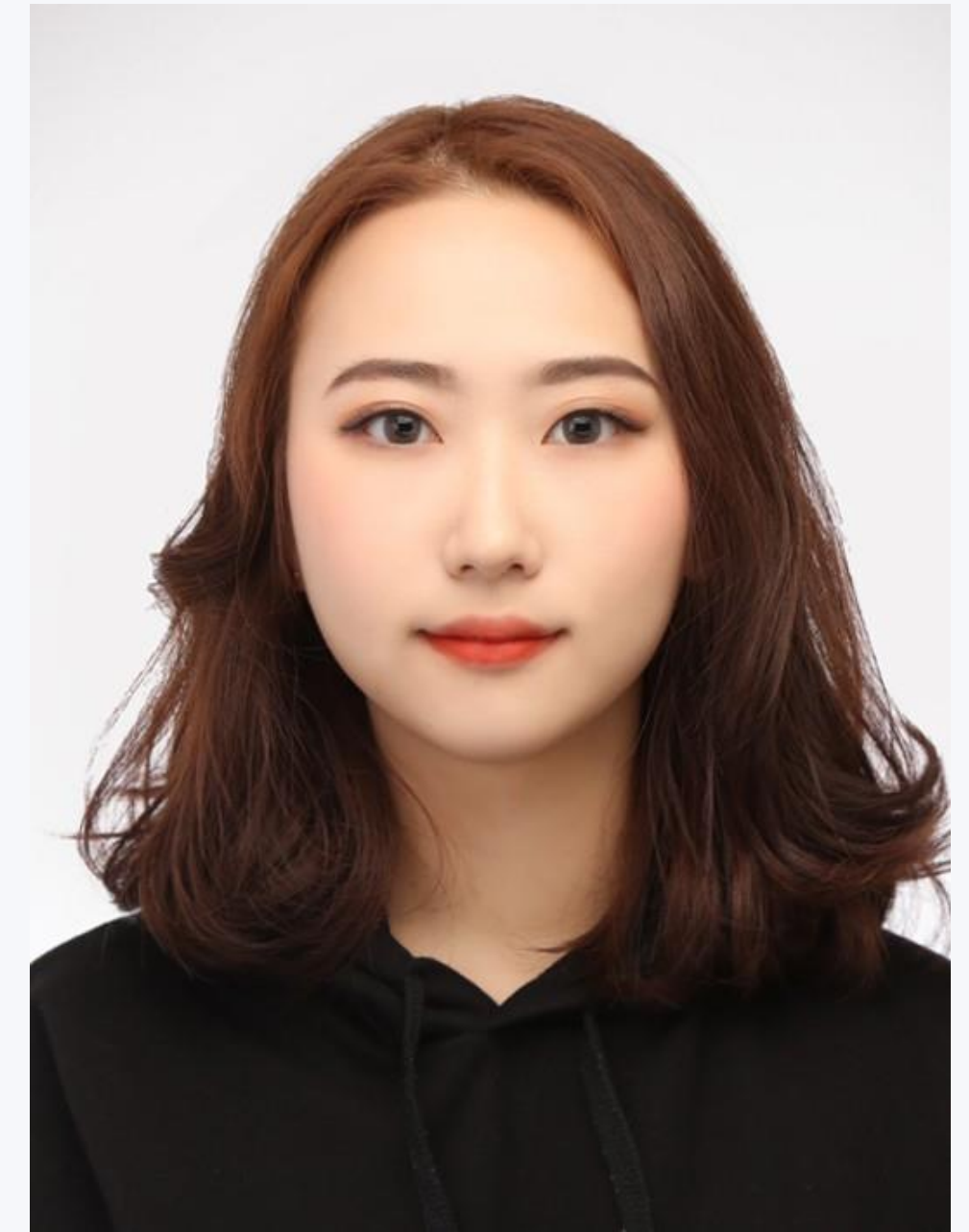
김민지
201715570



남수진
201715575



문지현
201711368



주예나
201715591

목차

INDEX

Stage One

개발 진행 사항

Stage Two

스프린트 검토 회의 진행

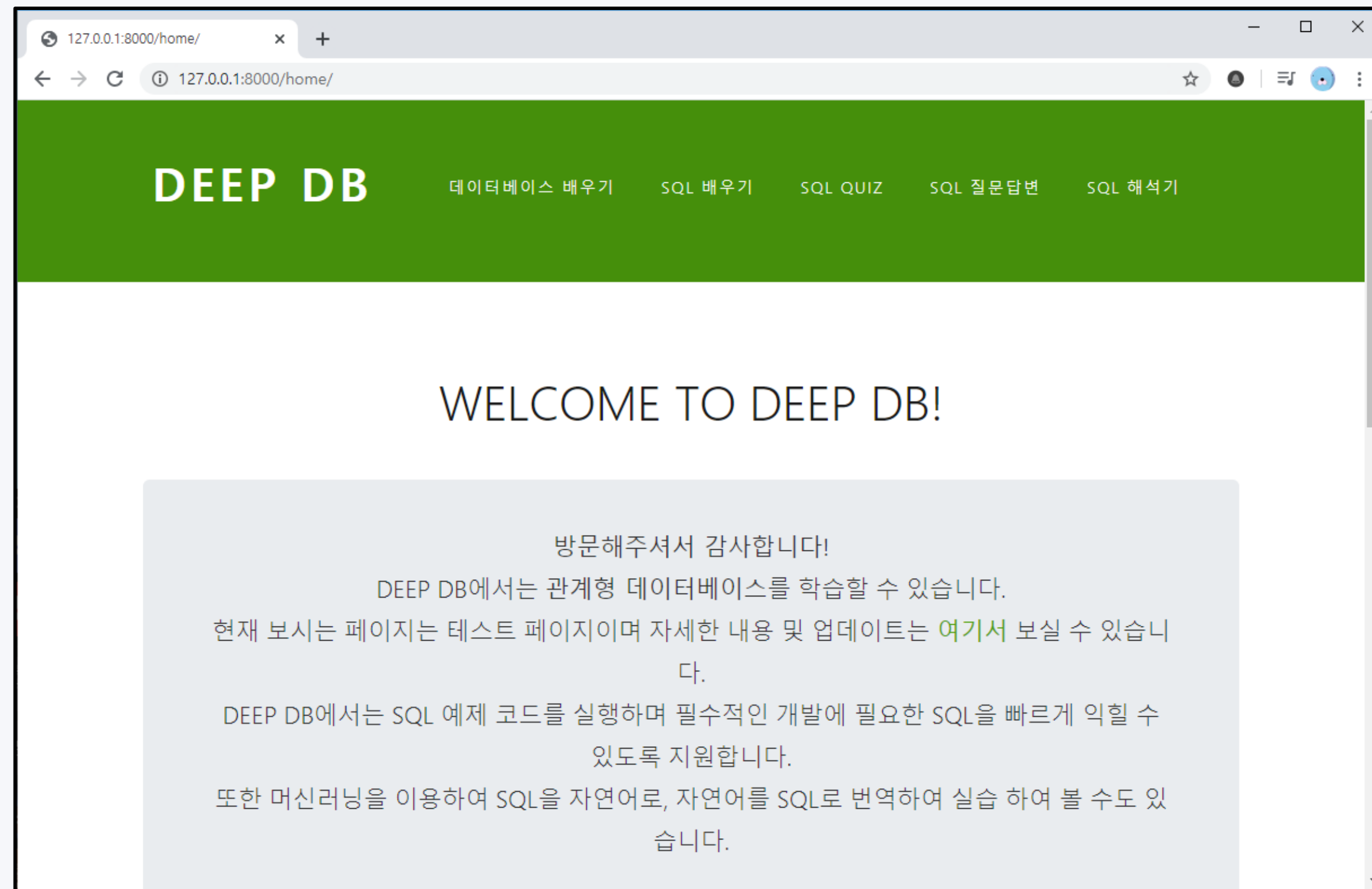
Stage Three

개발 일정 및 계획

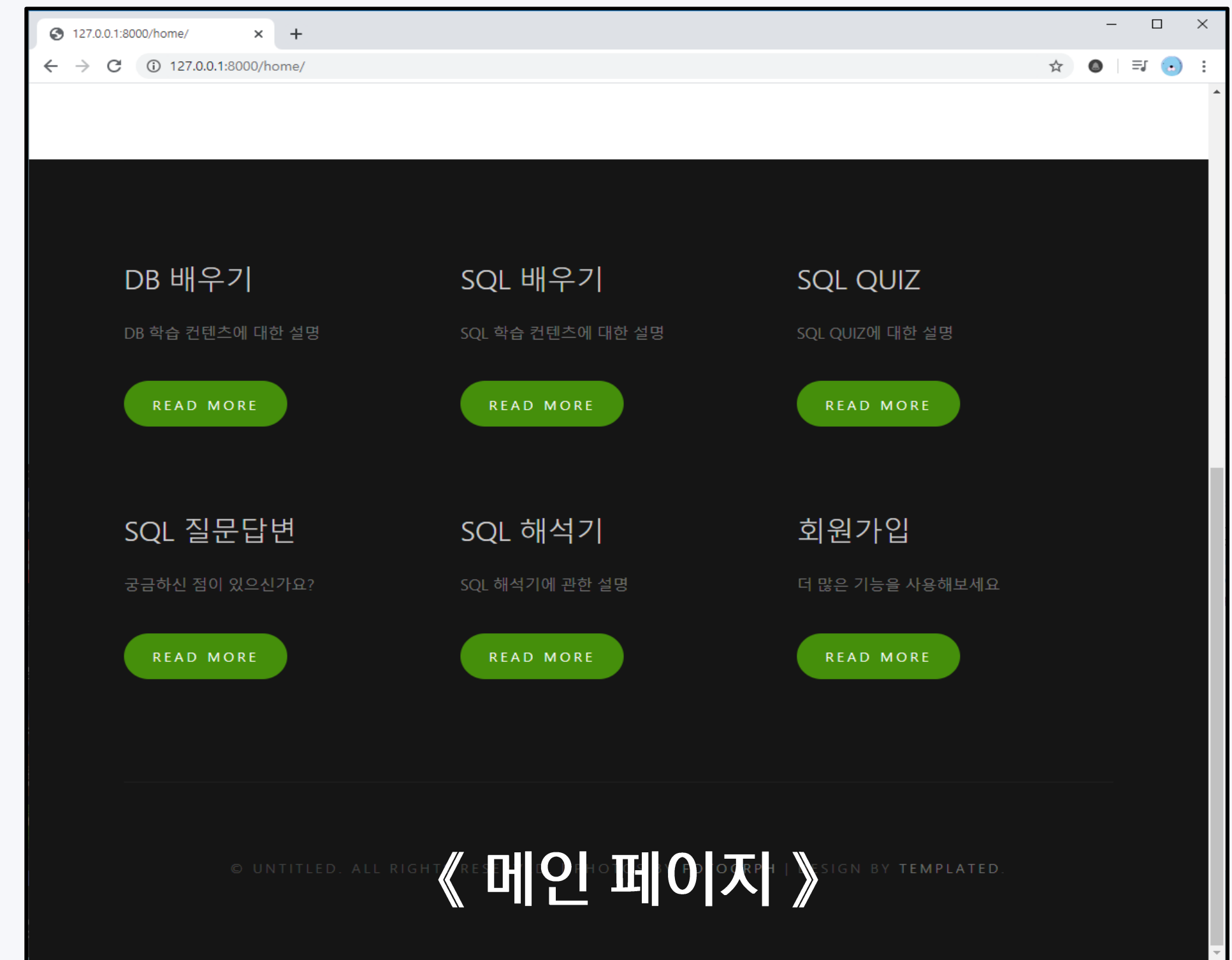
개발 진행 사항

개발 진행 사항

MAIN PAGE



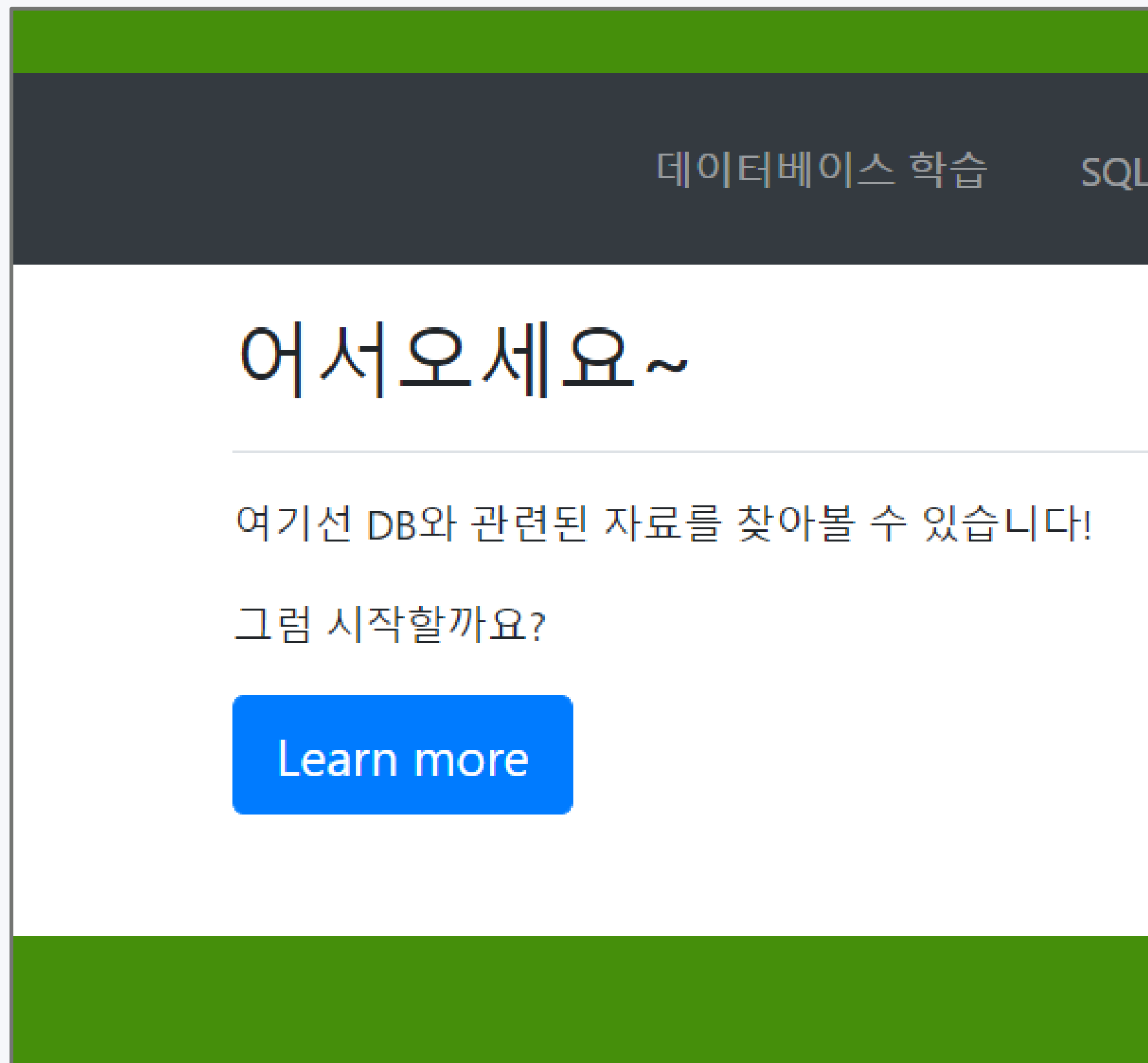
사이트에 처음 접속하면 출력되는 화면.



화면의 상단에는 사이트의 소개말을 보여주며
아래로 화면을 내리면 사이트에서 제공하는 기능들에
대한 간단한 소개와 해당 페이지로 넘어갈 수 있는
버튼을 제공한다.

개발 진행 사항

DB EDUCATION PAGE

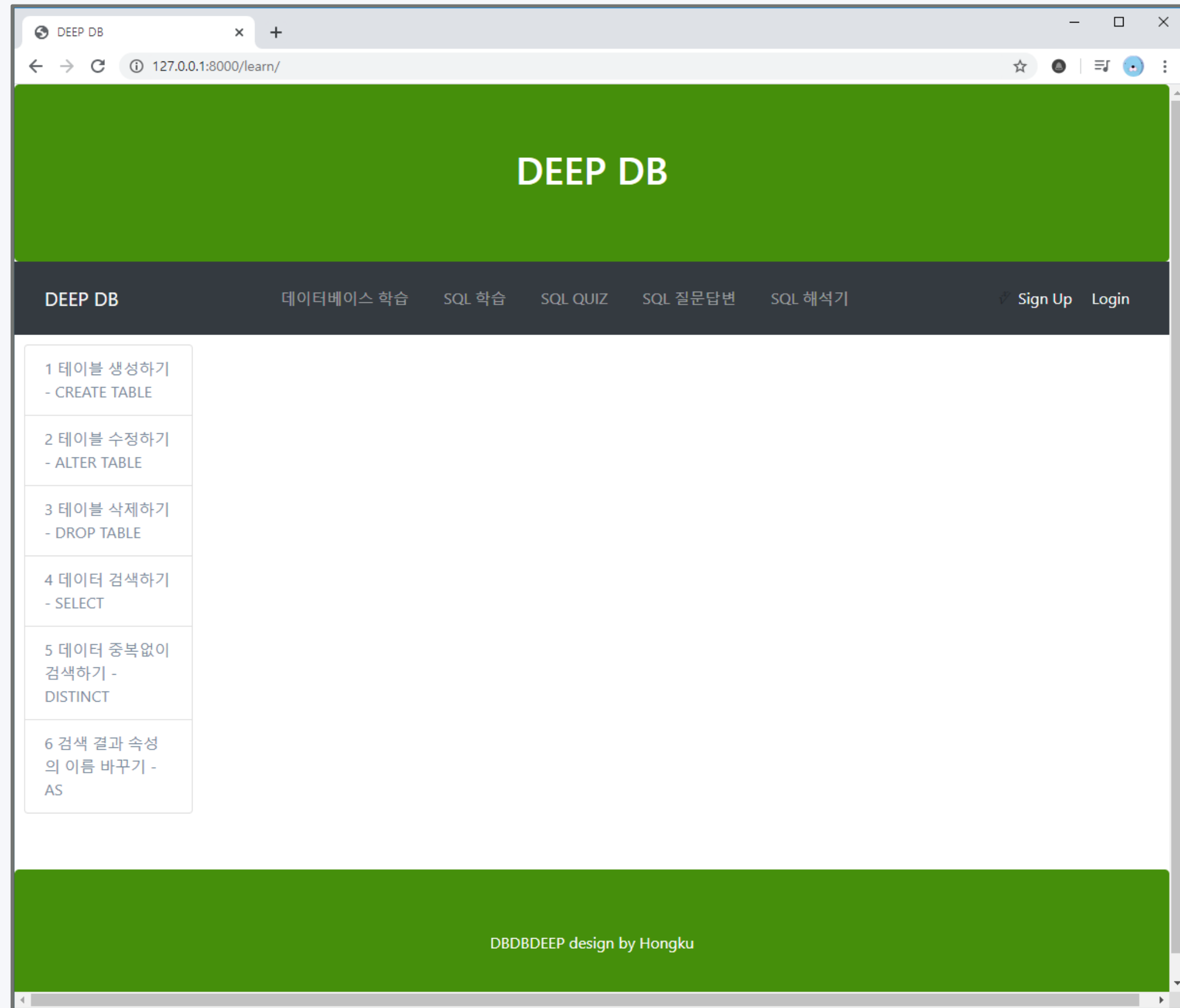


데이터베이스와 관련된 지식 습득을 위한 페이지

관련 항목으로 바로 이동할 수 있게 nav-list를 이용해 목차를 표현했으며
추후 댓글이나 페이징 기능을 추가 할 수 있다

개발 진행 사항

SQL EDUCATION PAGE



SQL 문법에 대한 정보를 제공하는 페이지

화면의 좌측에는 목차를 제공하고,
목차를 선택하면 각 주제에 대한 정보를 우측에 표시한다

정보 글의 제목과 내용을 저장하는 테이블로
정보 글 목차를 구현하는 것은 성공했지만
각 목차에 해당하는 세부 내용을 제공하는
부분은 구현 중에 있다

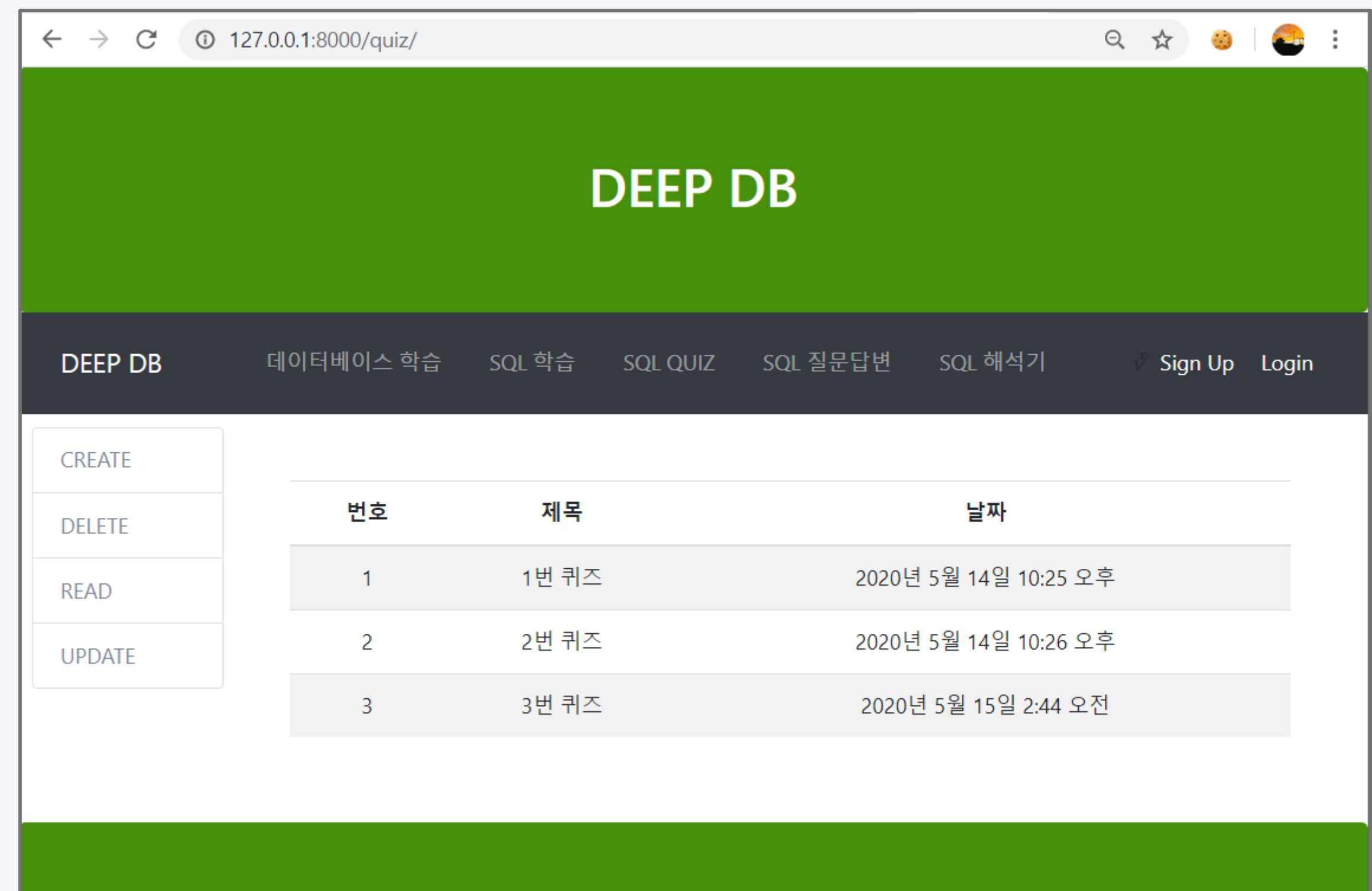
《 SQL 교육 페이지 》

개발 진행 사항

QUIZ LIST PAGE

SQL에 대한 QUIZ 목록을 보여주는 페이지

화면 좌측에는 CREATE, DELETE, READ, UPDATE
카테고리화 하여 테이블을 CRUD할 수 있도록
여러 학습 퀴즈를 제공 할 계획이다



《 QUIZ 페이지 》

개발 진행 사항

QUIZ DETAIL PAGE

SQL에 대한 QUIZ를 제공하는 페이지

CRUD 카테고리에서 학습하고 싶은 것을 선택한 뒤
학습이 필요한 문제를 클릭하면 해당 페이지로 넘어온다

현재는 데이터가 들어가 있지 않으나
추후에 추가 할 예정이다

DEEP DB

DEEP DB

데이터베이스 학습

SQL 학습

SQL QUIZ

SQL 질문답변

SQL 해석기

Sign Up

Login

CREATE

DELETE

READ

UPDATE

문제입니다

your answer here :)

SUBMIT

《 QUIZ 페이지 2 》

개발 진행 사항

SIGN UP

E-mail :

password :

Confirm password :

Name :

Nickname :

E-mail :

password :

Confirm password :

Name :

Nickname :

회원가입이 완료되었습니다.

회원가입 기능으로 요구하는 폼을 채워 넣고 버튼을 누르면
정보가 DB에 전송되며 회원가입이 완료되었다는 창을 띄운다.

개발 진행 사항

OVERALL DB

Django 관리

사이트 관리

DEEPDB

D b_ educations

☐ PROBLEM

☐ 3번 퀴즈

☐ 2번 퀴즈

☐ 1번 퀴즈

액션:

☐ SQ L_ EDUCATION

☐ 테이블 수정하기

☐ 테이블 생성하기

2 sq l_ educations

DEEPDB

Posts

+ 추가 ✎ 변경

Problems

+ 추가 ✎ 변경

Sq l_ educations

+ 추가 ✎ 변경

변경할 d b_ education 선택

액션:

실행

☐ D B_ EDUCATION

☐ 00003 포스트 타이틀

☐ 00002 포스트 타이틀

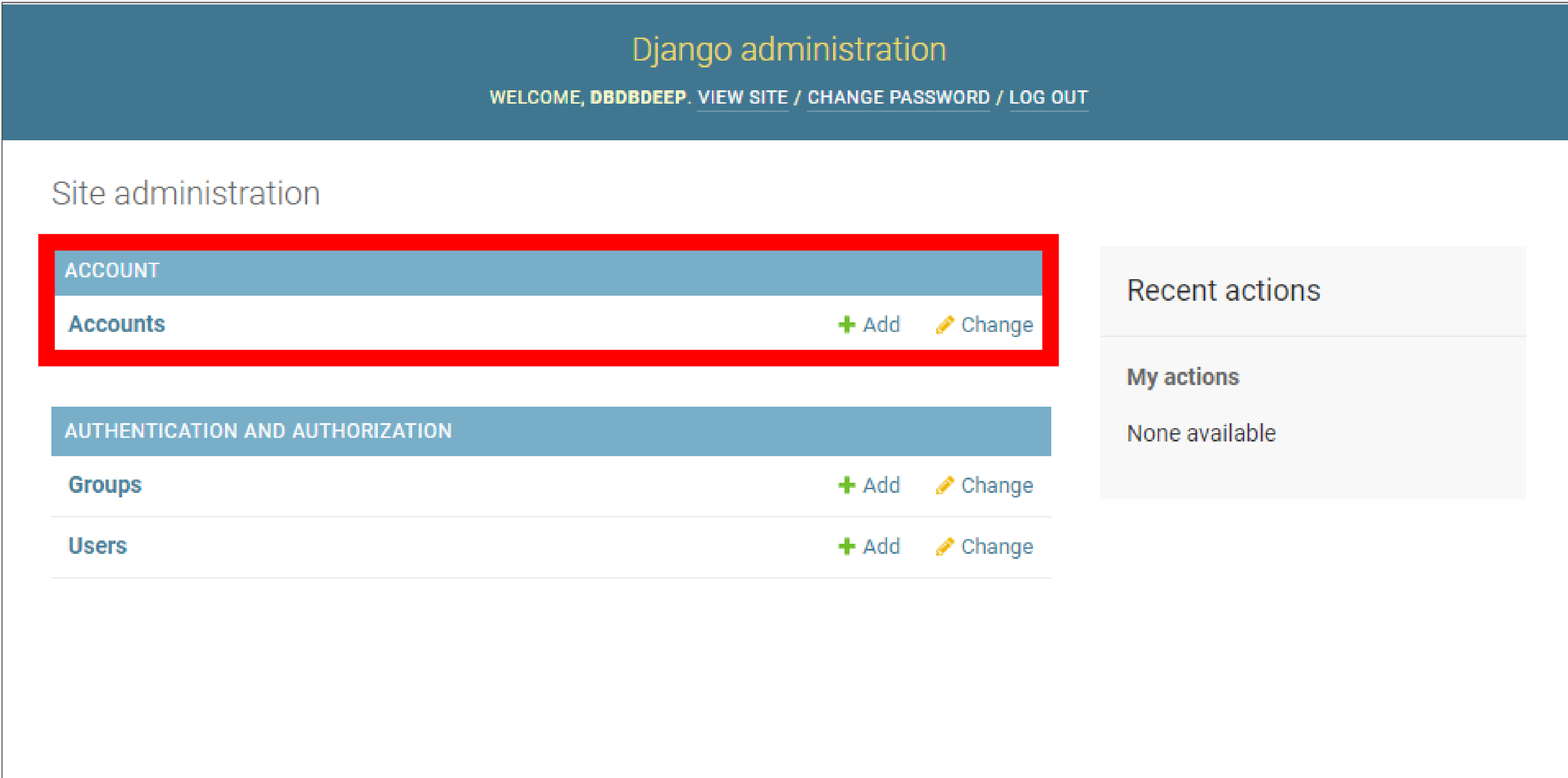
☐ 00001 포스트 타이틀

3 d b_ educations

앞선 개발 사항과 관련된 데이터베이스
Django 관리자 페이지를 통해 추가/삭제/변경이 가능하다

개발 진행 사항

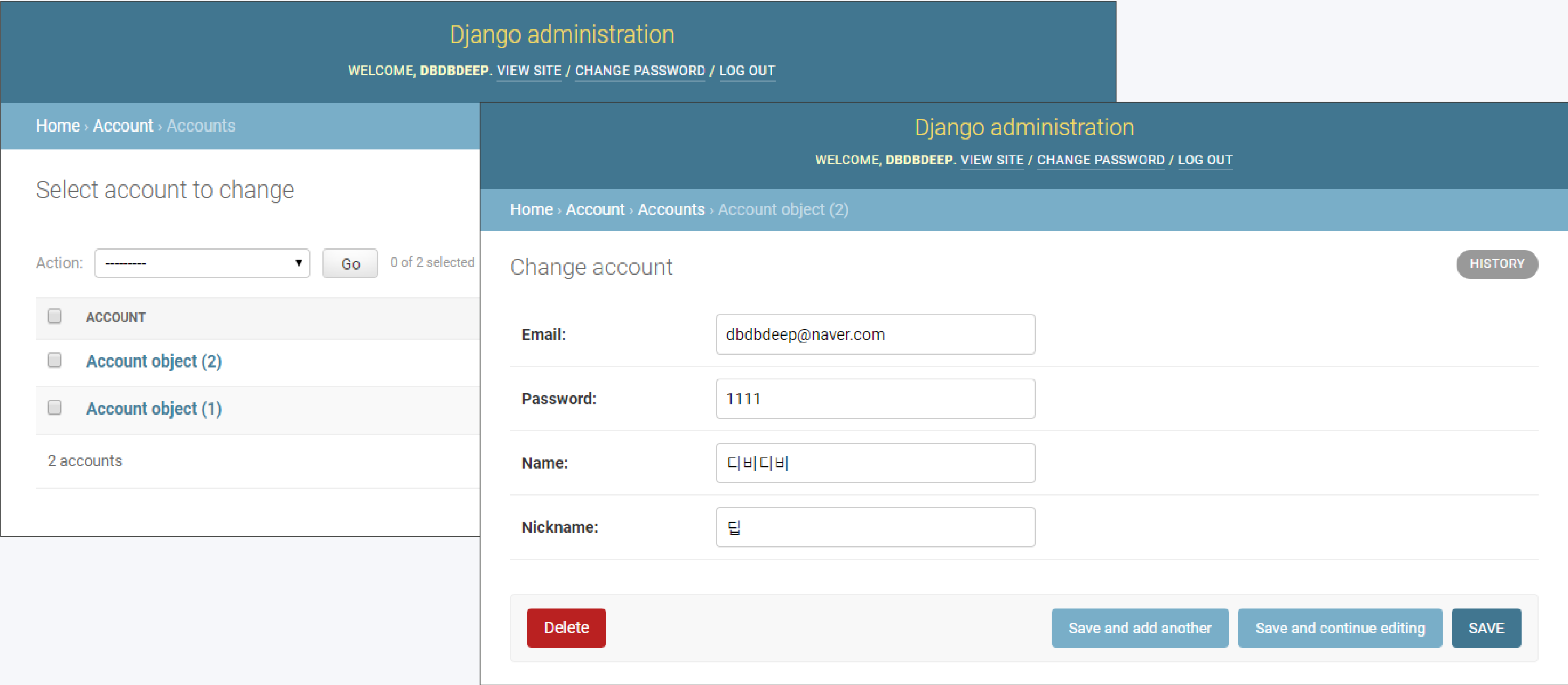
OVERALL DB



Admin 페이지에서 계정 모델을 확인 할 수 있다.

개발 진행 사항

OVERALL DB

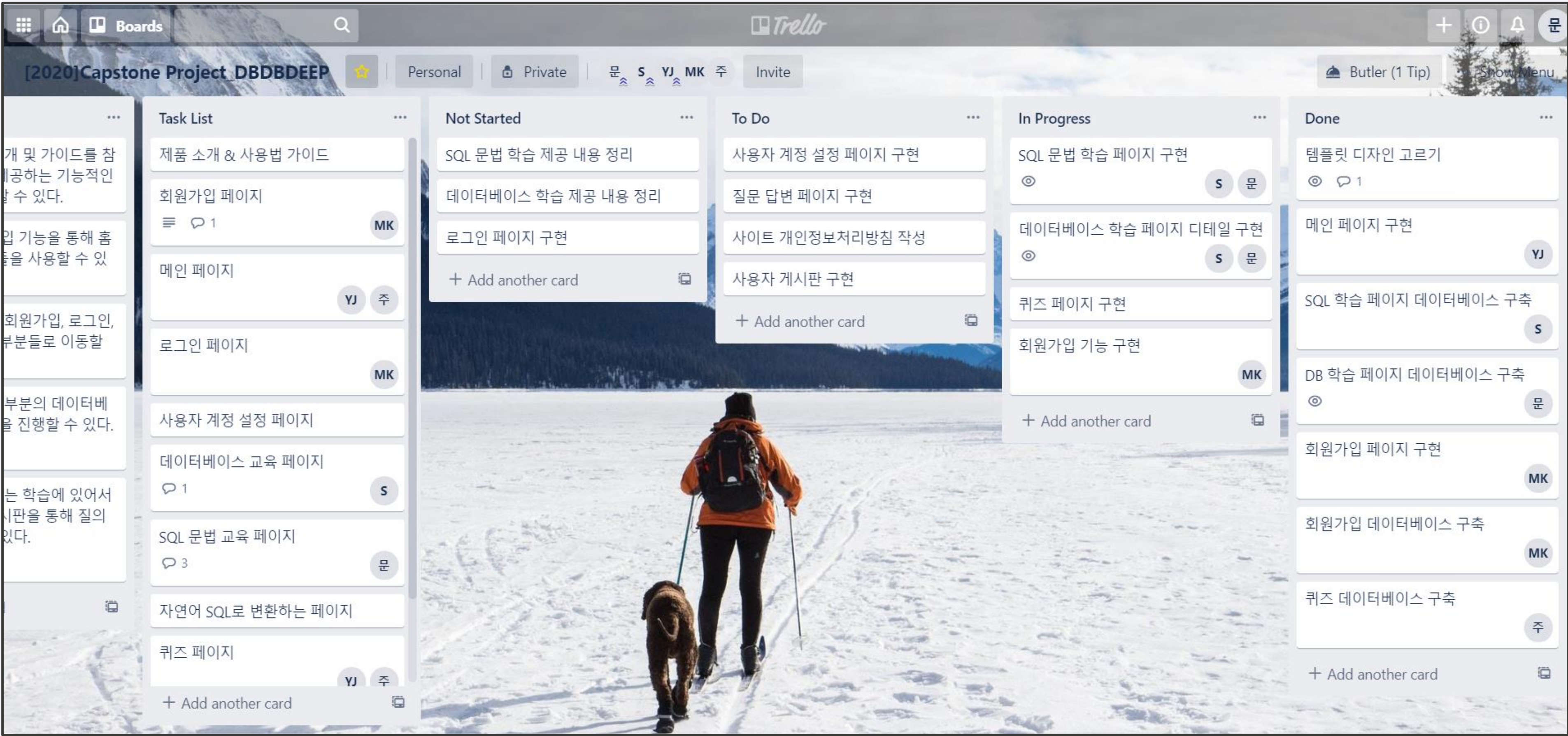


등록된 계정의 수와 그에 따른 정보를 확인 할 수 있다.

스프린트 검토 회의 진행

회의 진행사항

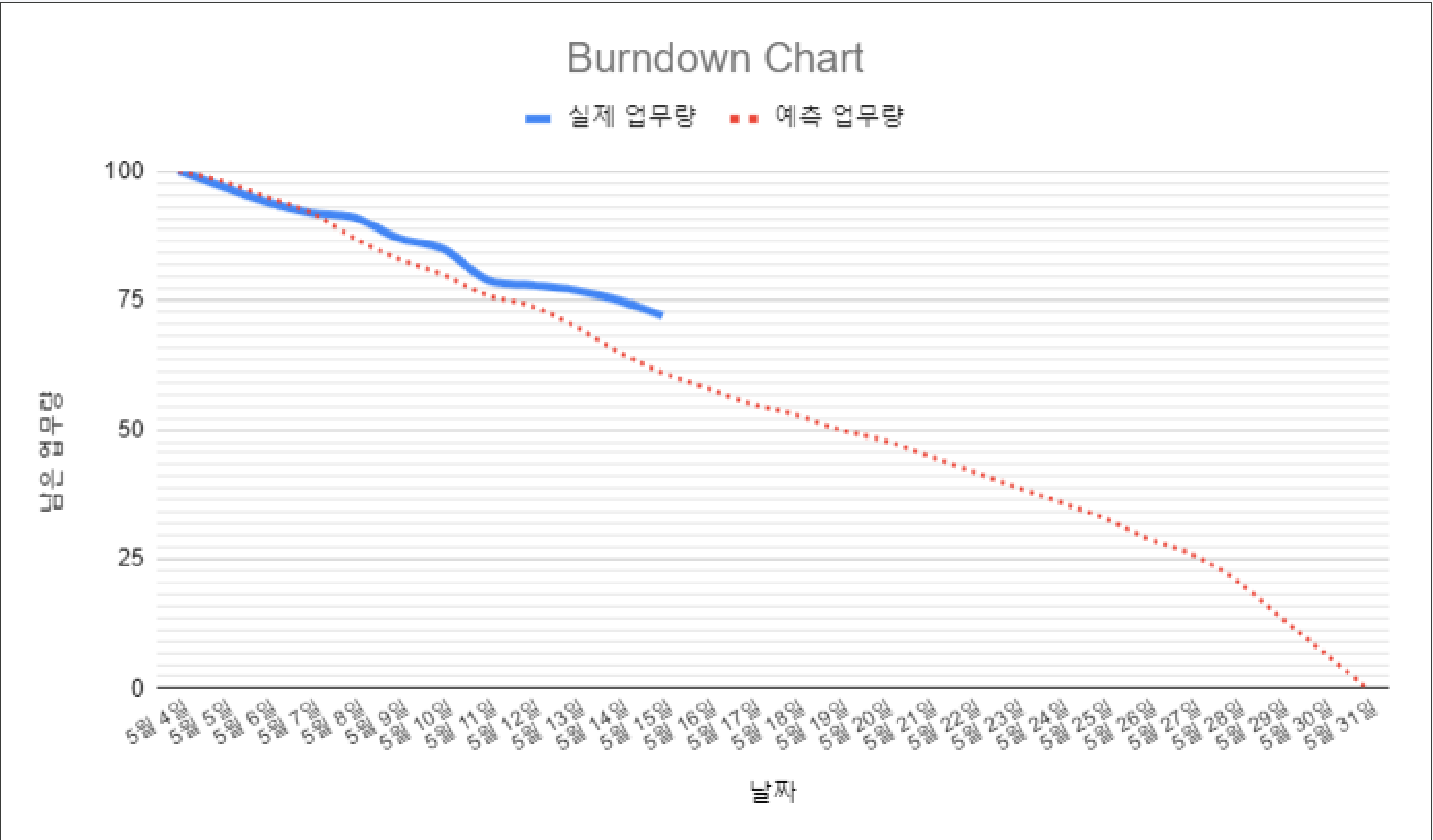
SCRUM BOARD-TRELLO



트렐로를 이용해 스프린트 백로그 관리

소멸 차트

BURNDOWN CHART



실제 남은 업무량이 예측한 남은 업무량보다 비교적 많은 상태
다음 스프린트는 이를 고려해서 업무량을 조절할 예정

중간 산출물 정리

MID-DELIVERABLES ORGANIZATION

Python Django

Git ADD -A(

<참고 사이트

https://tutor

<vitaMinji.g

<장고 공식

<구현해야 할

https://docs.

t#gid=0

<디자인>

django 설

1. pyth

<주

2. pyth

<다이얼로그 플로우 gcp 설정> 지현

1. 프로젝트 생성(다이얼로그

2. 프로젝트에 API 사용 설

3. 인증 설정

API를 사용하기

인증하는데 서비

https://console.cl

128.1795822913.

949356267.15856

gEhubHKauCg4O

=order-bot-nipee

새 서비스 계정을

키가 포함된 json

환경변수 GOOGLE

PATH -> 서비스

https://m.blog.na

yReferer=https:%

Django: 파이썬으로 만들어진 무료 오픈소스 웹 애플리케이션 프레임워크

- 가상환경 Virtual environment (virtualenv) 사용하

프로젝트 기초 전부를 Python/Django와 분리해줌

C:\Users\ggb05>mkdir.djangotuto

C:\Users\ggb05>cd.djangotuto

Home 디렉토리 밑.djangotuto 라는 디렉토리를 새로 만

C:\Users\ggb05\djangotuto>python -m

myenv 라는 이름의 가상환경 만들기. myenv는 virtualenv

안쓰는게 좋음.

위 명령을 사용하면 디렉토리가 만들어지고 사용할 가상

> ggb05 >.djangotuto > myenv

이름

Include


Lib

Scripts


pyenv.cfg


앞으로 이 가상환경을 사용할 때는 실행 코드 앞 myenv

- 가상환경 실행하기




캡스톤 회의록







[2020 캡스톤] 요구사항 정의서 및 명세서




- 과제 수행 계획서
 - 레벨업마스터신청
 - 브레인스토밍
 - 사전이해도검사지
 - 수업내용
 - 진행 보고서
- 자인신청
- 하기)_소프트웨어공학캡스톤프
- 하기)_최종결과보고서(양식)
- (실무현장 사업계획서 사례 양식) 창업




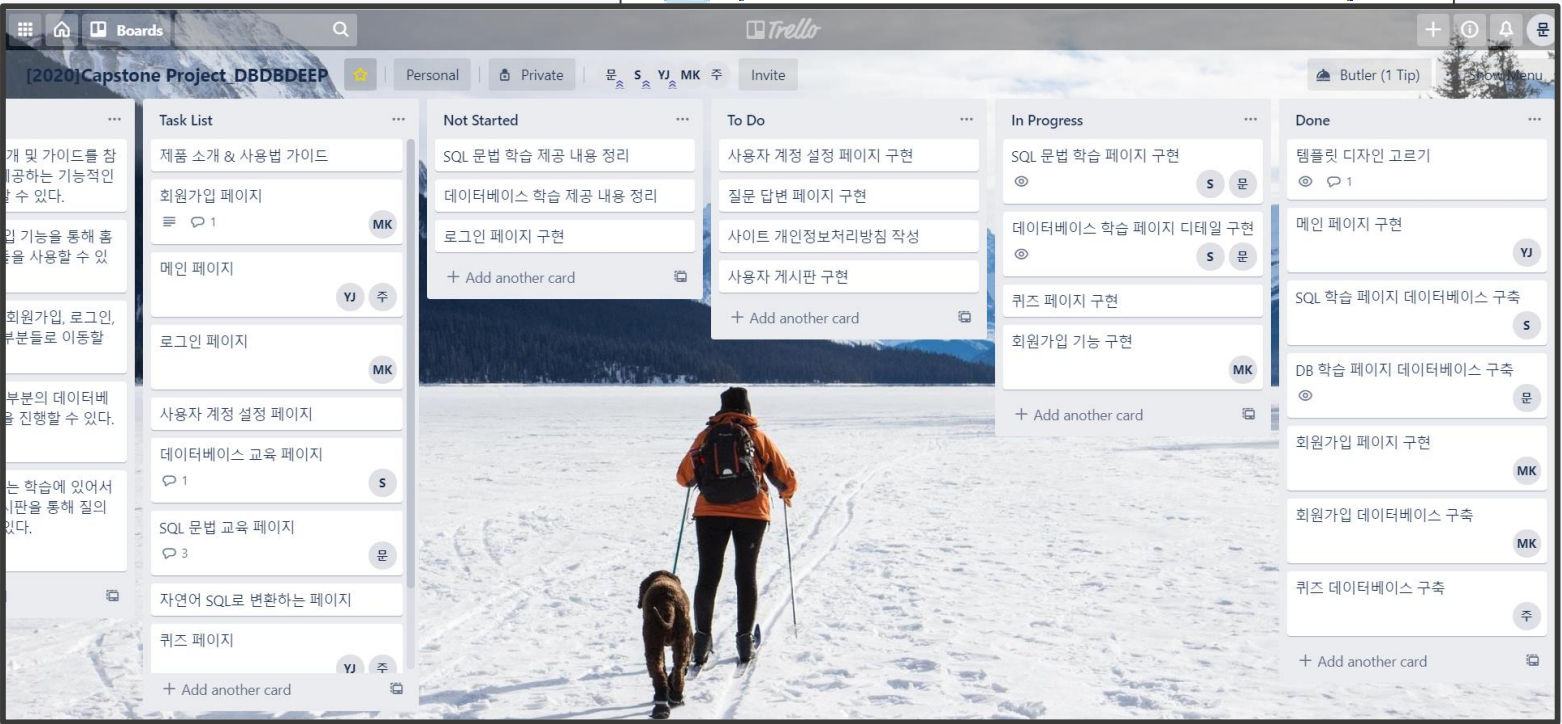
소셜 차트





캡스톤 기능구상





TRELLO/GOOGLE 문서/시트 등 을 이용한 회의 자료 및 진행
과정 중 발생한 산출물

중간 보고서 작성을 위해 중간 정리

개발 진행 애로사항 및 개선 방향

PROBLEMS & SOLUTION

현재 어려움	개선 방안
통합의 어려움	GIT을 이용한 작업물 통합에 오류가 자주 발생하였다. 지속적으로 백업을 하여 작업물을 보호하고, 3~4일에 한번씩 작업물을 통합하는 시간을 가진다.
장고 URL 매핑의 어려움	Fragment를 이용하여 화면을 두개로 분할 후 목차를 생성하거나 context-processor를 이용하여 목차를 완성한다.
스크럼 실천의 어려움	매일 일일 스크럼 회의를 진행하는 것이 실질적으로 어려웠다. 그러나 회의 시간 외에도 지속적으로 팀원들과 서로 소통을 진행해 서로의 개발 진행 사항이나, 서로의 업무 보조를 수행하였다.
익숙하지 않은 언어와 툴	Python 기반의 Django를 이용하여 개발을 진행하는 중인데, 최신 버전 자료가 많지 않아 개발이 순조롭게 진행되지 못했다. 오픈 소스를 이용해 개발 난이도와 시간을 줄이고자 한다.

개발 일정 및 계획

다음 일정

NEXT SCHEDULE



2차 스프린트 계획 회의 진행

- 이전 스프린트에서 발생했던
피드백을 반영한 계획 수립
(적당한 태스크 분배, 진행 사항 실시간 공유)
- 프로젝트 일정 조정
- 트렐로를 이용해 2차 스프린트 백로그 설정



2차 스프린트 진행

- 스프린트 백로그 기반 개발 진행
- 프로젝트 핵심 기능 마무리 목표

감사합니다