

2020년도 1학기 소프트웨어공학캡스톤프로젝트  
**데이터베이스 교육 플랫폼**  
**4차 신규 진행사항**

팀 디비디비딕

2020. 05. 08.

# 프로젝트 팀 구성원

## PROJECT TEAM MEMBERS



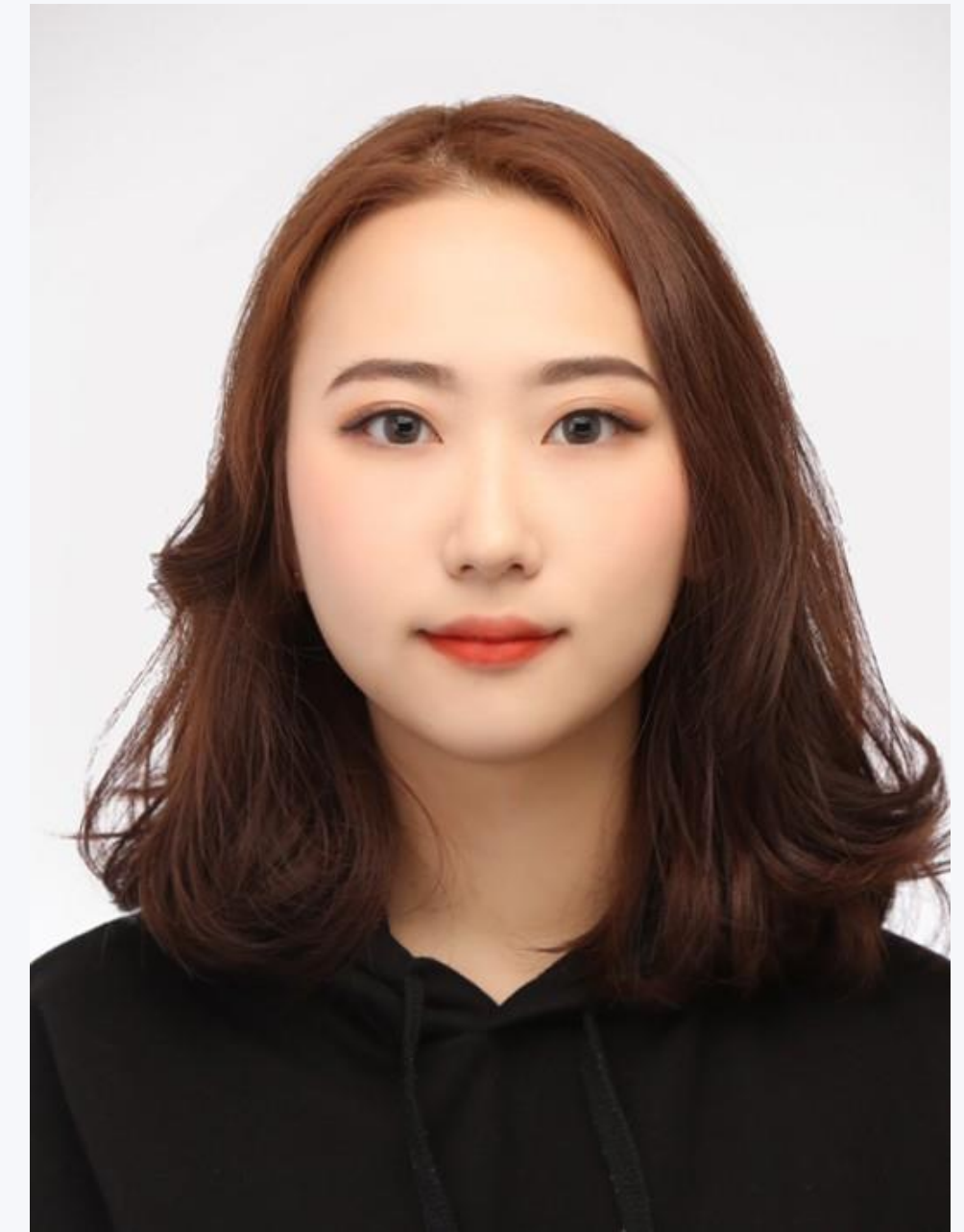
김민지  
201715570



남수진  
201715575



문지현  
201711368



주예나  
201715591

목차  
INDEX

Stage One

프로젝트 피드백 답변

Stage Two

제품 백로그

Stage Three

스프린트 백로그

Stage Four

소셜차트

Stage Five

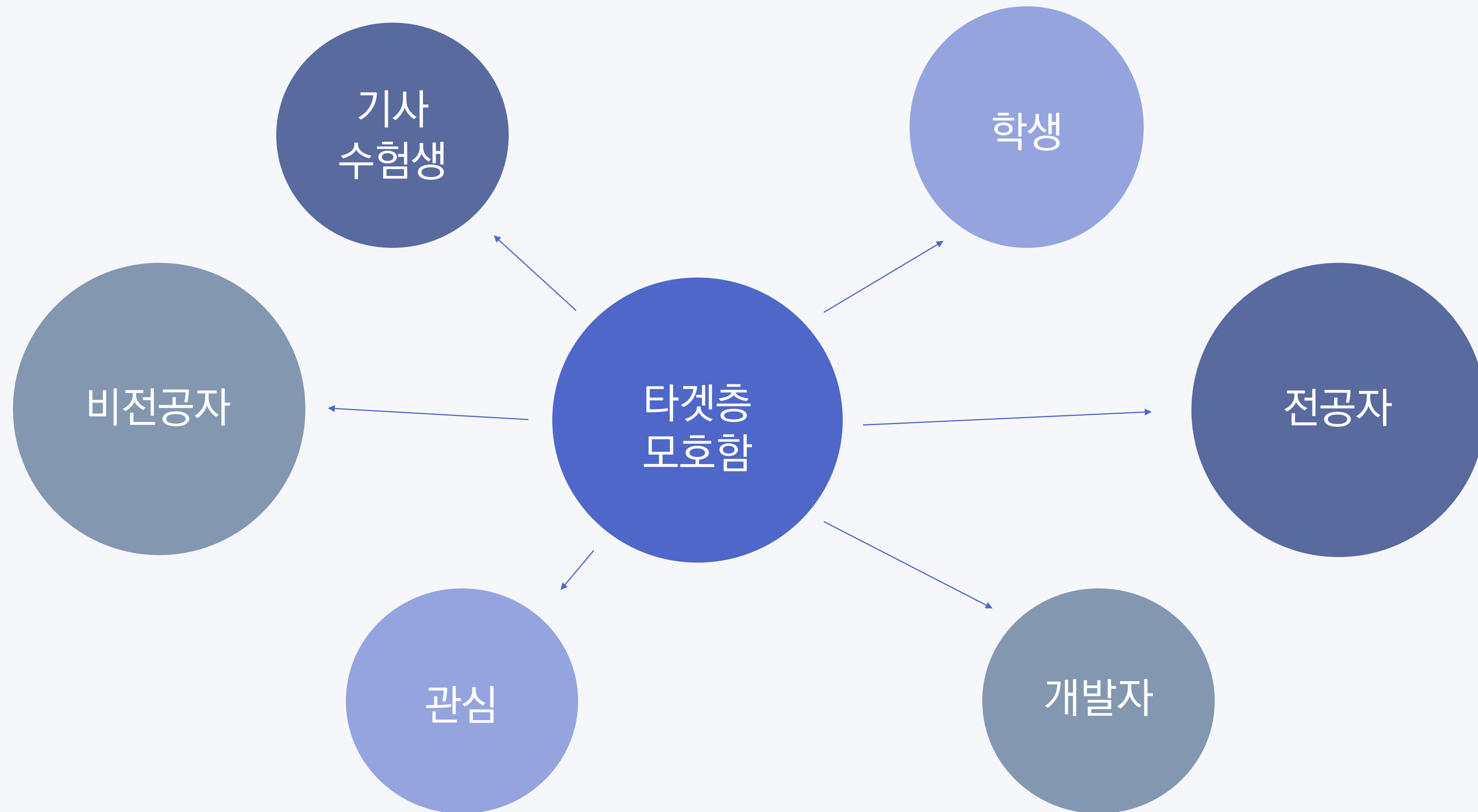
개발 진행 사항

Stage Six

다음 할 일

# 프로젝트 피드백 답변

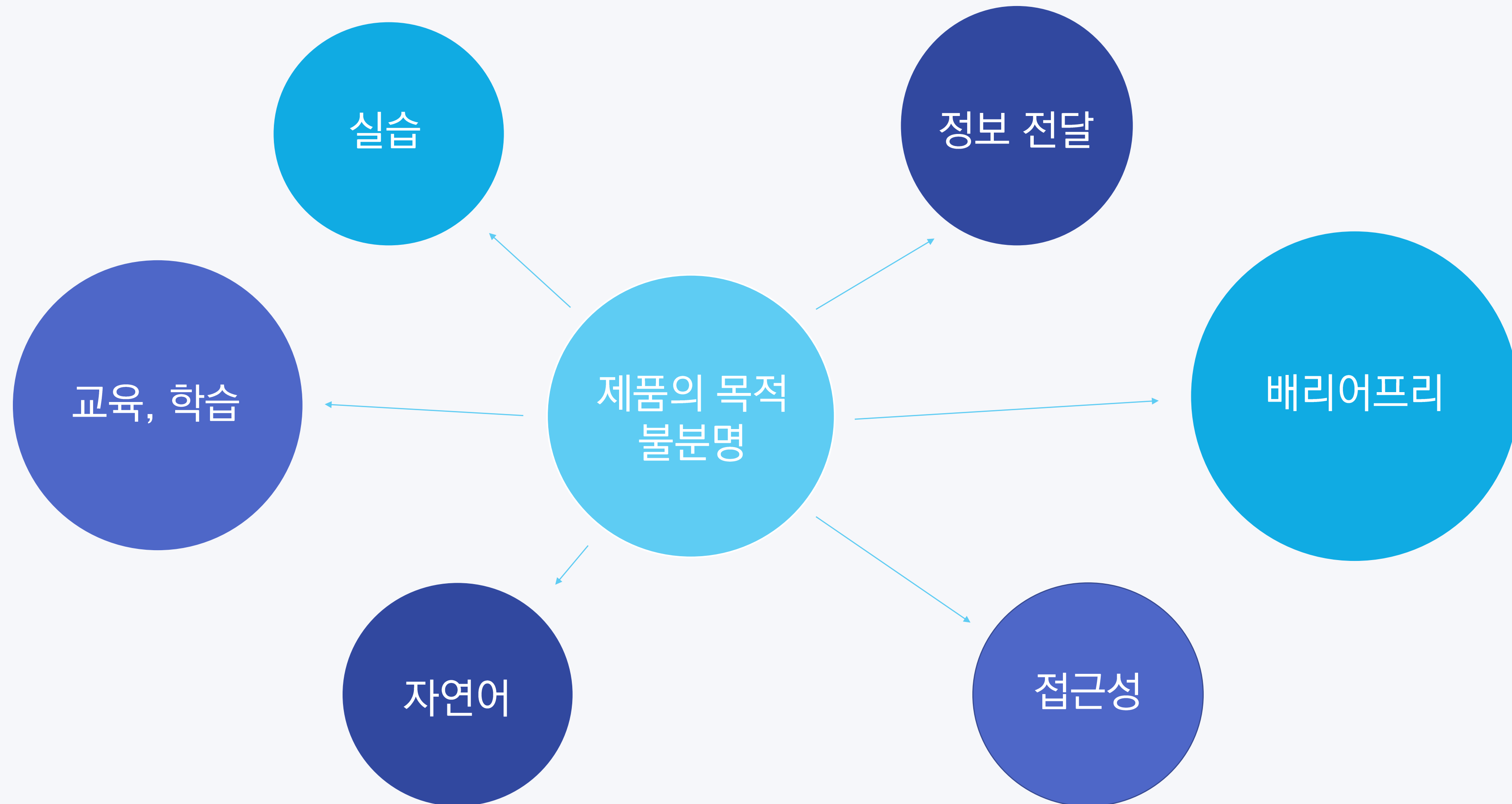
## PROJECT FEEDBACK ANSWER



사용자와 관련한 브레인스토밍을 진행해 타겟층을 구체화 시킴

# 프로젝트 피드백 답변

## PROJECT FEEDBACK ANSWER



누구나 다가가기 쉽게 접근성을 확대해 지식에서의 배리어프리를 실천하고자 함

프로젝트 피드백 답변

PROJECT FEEDBACK ANSWER

ID	요구사항 명
RQ-01	자연어 문장을 SQL로 변환
RQ-02	데이터베이스 작업 수행
RQ-03	데이터베이스 작업 수행 결과 테이블로 출력
RQ-04	데이터베이스 교육 페이지
RQ-05	SQL 문법 교육 페이지
RQ-06	제품 소개 & 사용법 설명 가이드
RQ-07	회원가입, 로그인 사용자 계정 관리 기능
RQ-08	사용자 간 질문 답변 게시판
RQ-09	학습 내용 기반 퀴즈 제공
RQ-10	사용자 계정 설정을 제공하는 마이 페이지
RQ-11	사용자들이 작성한 게시글을 관리하는 관리자 페이지
RQ-12	처음 사이트에 접속했을 때 나타나는 메인 페이지

- 요구사항 정의서 & 명세서의 일부 명칭을 명확하게 수정
- 정의서 & 명세서에서 누락된 RQ-12 추가

# 제품 백로그

## PRODUCT BACKLOG

요구사항 명

데이터베이스 작업 수행 결과 테이블로 출력

요구사항 명세서

요구사항 정의서

프로젝트명	데이터베이스 교육 플랫폼		
팀명	디비디비팀	작성일	2020.04.30.

ID	요구사항 명	비고
RQ-01	자연어 문장을 SQL로 변환	
RQ-02	데이터베이스 작업* 수행	CRUD
RQ-03	데이터베이스 작업 수행 결과 테이블로 출력	
RQ-04	데이터베이스 교육 페이지	
RQ-05	SQL 문법 교육 페이지	
RQ-06	제품(프로그램) 소개 & 사용법 설명 가이드	
RQ-07	사용자 계정 관리* (회원가입 및 로그인)	사용자 회원 가입, 로그인, 탈퇴 등
RQ-08	사용자 간 질문 답변 게시판	
RQ-09	학습 내용 기반 퀴즈 제공	
RQ-10	사용자 계정 설정 페이지 (마이 페이지)	
RQ-11	관리자 계정	
NRQ-01	오류 메시지 관리	
NRQ-02	SQL 번역 속도 및 품질	

이전에 작성한  
요구사항 정의서 & 명세서 기반으로  
제품 백로그작성



제품 백로그

PRODUCT BACKLOG

ID	내용	추정치	우선순위
RQ-01	자연어 문장을 SQL로 변환	15	5
RQ-02	데이터베이스 작업 수행	3	7
RQ-03	데이터베이스 작업 수행 결과 테이블로 출력	3	8
RQ-04	데이터베이스 교육 페이지	5	2
RQ-05	SQL 문법 교육 페이지	5	3
RQ-06	제품 소개 & 사용법 설명 가이드	1	12
RQ-07	회원가입, 로그인 사용자 계정 관리 기능	3	9
RQ-08	사용자 간 질문 답변 게시판	2	6
RQ-09	학습 내용 기반 퀴즈 제공	3	4
RQ-10	사용자 계정 설정을 제공하는 마이 페이지	2	10
RQ-11	사용자들이 작성한 게시글을 관리하는 관리자 페이지	5	11
RQ-12	처음 사이트에 접속했을 때 나타나는 메인 페이지	3	1



# 스프린트 백로그

## SPRINT BACKLOG

The screenshot displays a Trello board for the '[2020]Capstone Project\_DBDDEEP'. The board is organized into several columns, each representing a different stage of the sprint process. The background of the board features a scenic image of a person skiing down a snowy slope with a dog.

**Columns and Cards:**

- Story:**
  - #1. 사용자는 제품 소개 및 가이드를 참고해 홈페이지에서 제공하는 기능적인 부분들이 무엇인지 알 수 있다.
  - #2. 사용자는 회원가입 기능을 통해 홈페이지의 여러 요소들을 사용할 수 있다.
  - #3. 메인 페이지에서 회원가입, 로그인, 마이페이지 등 여러 부분들로 이동할 수 있다.
  - #4. 사용자가 원하는 부분의 데이터베이스, SQL 등의 학습을 진행할 수 있다.
  - #5. 사용자는 제품 또는 학습에 있어서 Q&A가 생긴다면 게시판을 통해 질의 응답을 주고받을 수 있다.
- Task List:**
  - 제품 소개 & 사용법 가이드
  - 회원가입 페이지
  - 메인 페이지
  - 로그인 페이지
  - 사용자 계정 설정 페이지
  - 데이터베이스 교육 페이지
  - SQL 문법 교육 페이지
  - 자연어 SQL로 변환하는 페이지
  - 퀴즈 페이지
- Not Started:**
  - SQL 문법 학습 제공 내용 정리
  - 데이터베이스 학습 제공 내용 정리
  - 로그인 페이지 구현
- To Do:**
  - 사용자 계정 설정 페이지 구현
  - 퀴즈 페이지 구현
  - 질문 답변 페이지 구현
  - 사이트 개인정보처리방침 작성
- In Progress:**
  - 템플릿 디자인 고르기
  - SQL 문법 학습 페이지 구현
  - 데이터베이스 학습 페이지 구현
  - 회원가입 페이지 구현
  - 회원가입 기능 구현

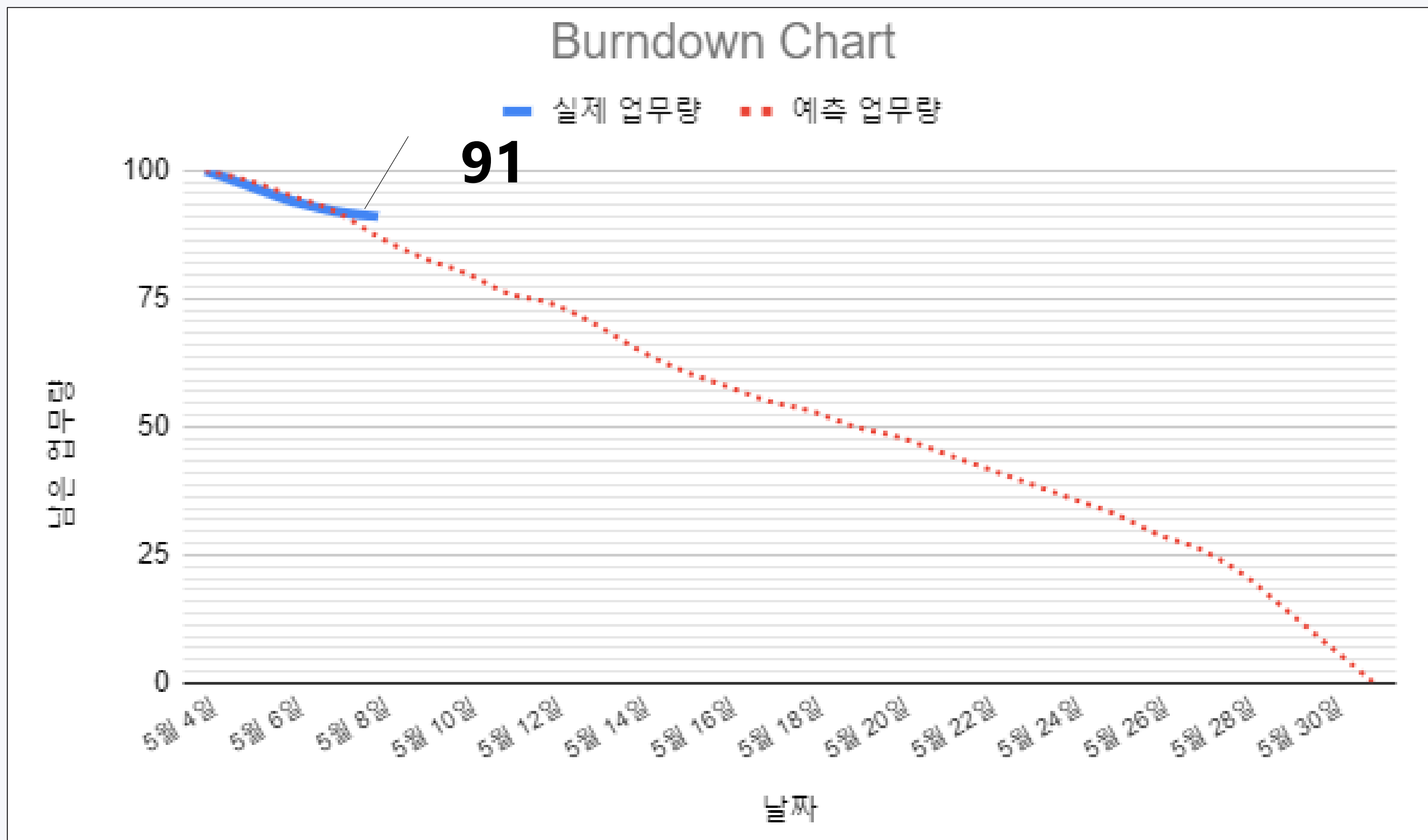
The board also includes a 'Daily Scrum Meeting' column with a card for '매일 저녁 9시 10분 내외로 일일 스크' and a 'Documents' column with various links to Google Docs and Sheets.

제품 백로그 우선순위를 기반으로 스크럼 보드 제작



# 소멸 차트

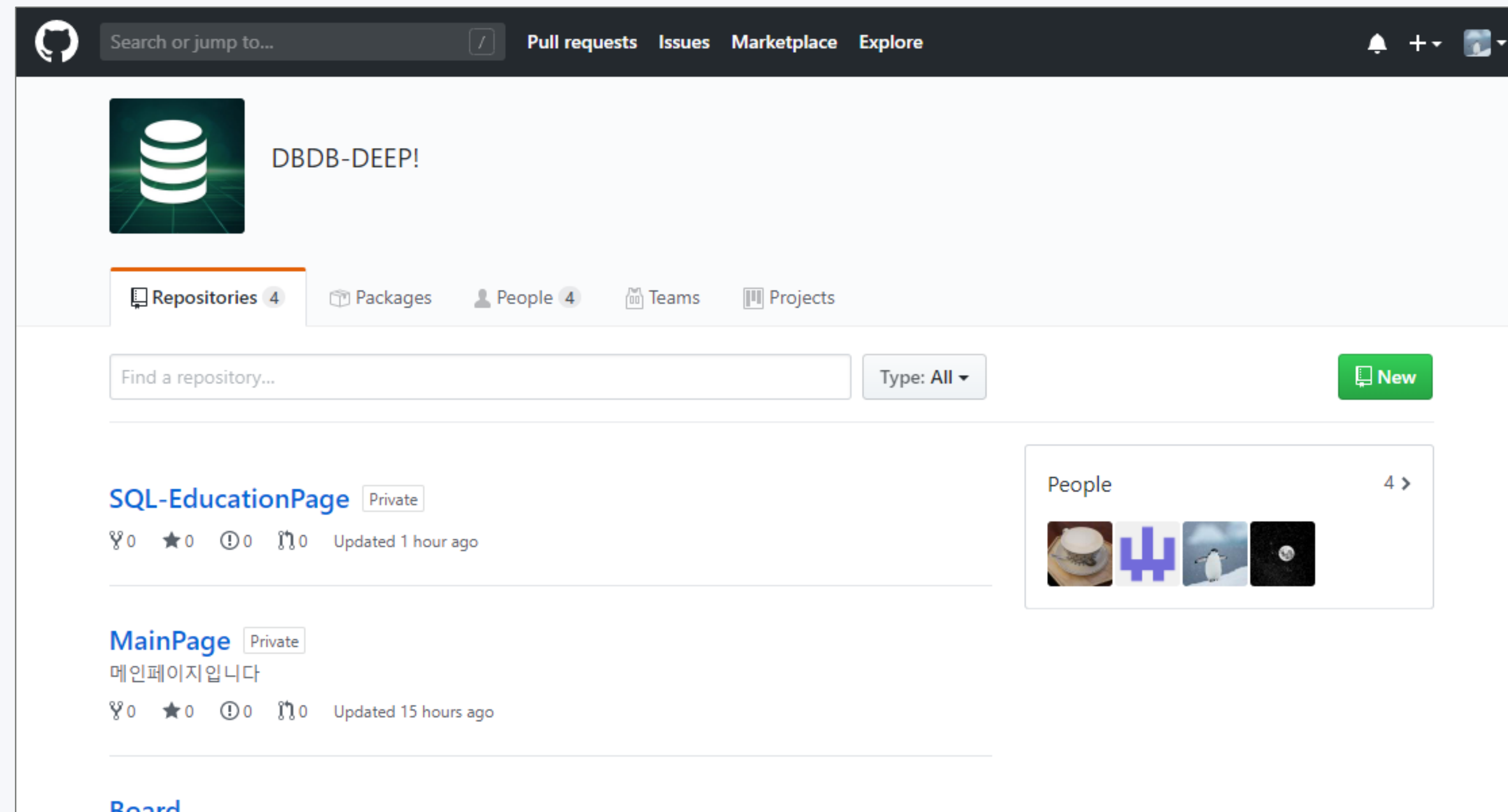
## BURNDOWN CHART



작업 현황을 추적하기 위한 소멸 차트  
이를 바탕으로 task 별 기간과 분량을 적절하게 분배

# 개발 진행 사항

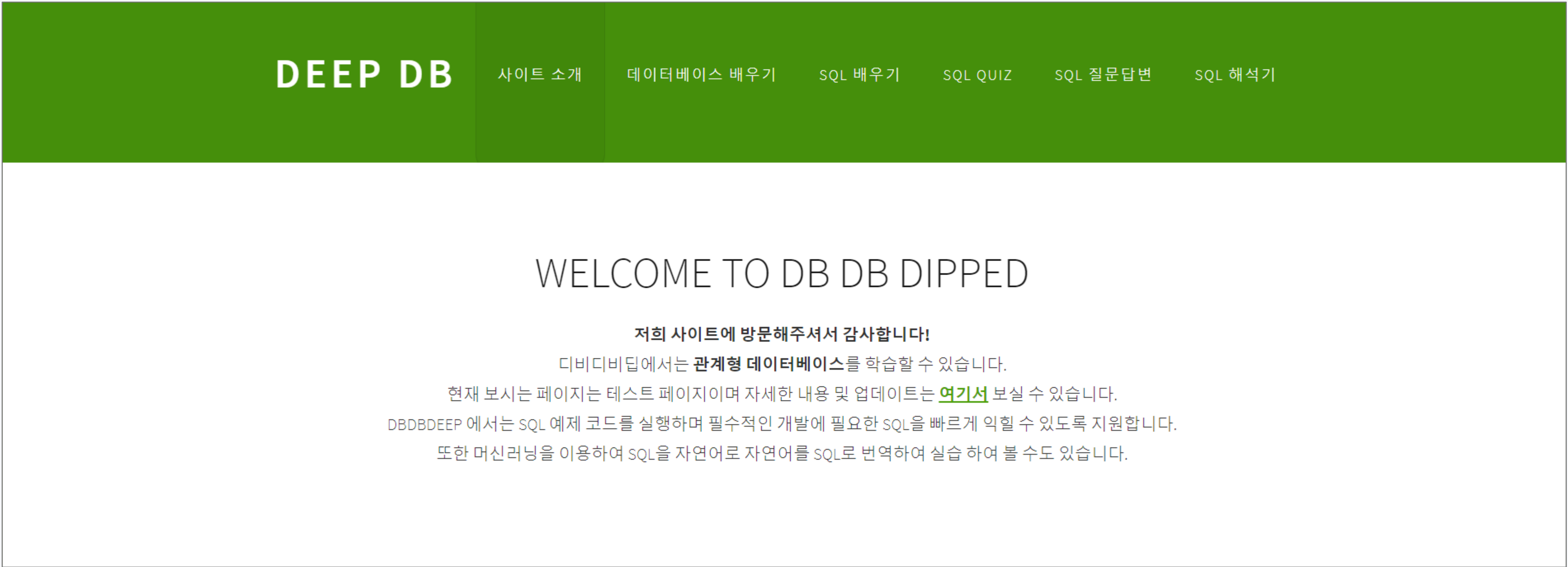
## DEVELOPMENT PROGRESS



프로젝트 형상 관리 및 협업을 위한 GITHub 저장소 생성

# 개발 진행 사항

## DEVELOPMENT PROGRESS



### 메인 페이지 구현 상단

# 개발 진행 사항

## DEVELOPMENT PROGRESS

### DB 시작하기

DB 학습 콘텐츠에 대한 설명

READ MORE

### SQL QUIZ

대충 SQL QUIZ에 대한 설명

READ MORE

### SQL 해석기

SQL 해석기에 관한 설명

READ MORE

### SQL 배우기

SQL 학습 콘텐츠에 대한 설명

READ MORE

### SQL 질문답변

궁금하신 점이 있으신가요?

READ MORE

### 회원가입

더 많은 기능을 사용해보세요

READ MORE

메인 페이지 구현 하단

# 개발 진행 사항

## DEVELOPMENT PROGRESS

객체 이름	객체 타입	역할	비고
mail_adress	emailField	아이디	Unique = true
password1	charField	비밀번호	
password2	charField	비밀번호 확인	
name	TextField	이름	
gender	choices	성별	
birth_year	IntegerField	년도	
birth_month	IntegerField	월	
birth_date	IntegerField	일	
nickname	TextField	닉네임	Unique = true

User(유저) 모델링

# 개발 진행 사항

## DEVELOPMENT PROGRESS

객체 이름	객체 타입	역할	비고
nickname	textField	작성자	Foriegn key
written_date	DateTimeField	작성 일시	Auto_now_add=true
title	textField	제목	
context	textField	내용	
imageFile	ImageField	이미지	

게시판 모델링



# 개발 진행 사항

## DEVELOPMENT PROGRESS

객체 이름	객체 타입	역할	비고
comment_writer	TextField	작성자	Foriegn Key
comment_date	DateTimeField	날짜	Auto_now_add=true
comment_context	TextField	내용	

게시판 모델링

# 다음 일정

## NEXT SCHEDULE



### 프로젝트 개발 진행

- 스프린트 진행



### 중간 보고서 작성

- 중간 산출물 및 진행상황 정리
- 5월 17일(일)까지 완성

감사합니다