

2020년도 1학기 소프트웨어공학캡스톤프로젝트

# 한글 문장으로 작성하는 SQL

## 신규 진행사항

팀 디비디비딤

2020. 05. 01.

# 프로젝트 팀 구성원

## PROJECT TEAM MEMBERS



김민지  
201715570



남수진  
201715575



문지현  
201711368



주예나  
201715591

# 프로젝트 진행 사항

## PROJECT PROGRESS

Stage One

프로젝트 주제 변경

Stage Two

요구사항 정의서 & 명세서 보완

Stage Three

유스케이스 다이어그램

Stage Four

GUI 설계

Stage Five

프로젝트 작업 현황

Stage Six

다음 할 일

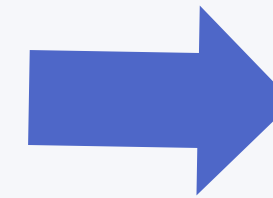
# 프로젝트 주제 변경

## CHANGE PROJECT SUBJECT

기존주제

한글 문장으로  
작성하는 SQL

- 사용자 타겟층이 모호함
- 제품 사용 당위성 부족
- 활용 사례 파악 어려움



여러 회의를 진행한 결과 주제 보완의 필요성을 느낌

# 프로젝트 주제 변경

## CHANGE PROJECT SUBJECT

변경 주제

데이터베이스  
교육 플랫폼

"한글 문장으로 작성하는 SQL"



"데이터베이스의 개념과 설계 규칙, SQL 문법을 가르치는 교육 플랫폼"

기존 주제를 활용할 수 있다고 판단한 교육 분야에 초점을 맞춤.

(기존 주제는 이 제품의 부가 기능으로 추가됨)



이후, 프로젝트 주제명을 "데이터베이스 교육 플랫폼"으로 변경

# 시장 조사

## MARKET RESEARCH

*SQL Problem*[SIGN UP](#)[Login](#)[About](#)[Contact](#)

## SELECT #1

☰

+

?

Movie 테이블에서 모든 레코드를 선택하세요.

```
select * from movie;
```

SUBMIT ➤

정답

✎

1번 수정됨

### 《 유사한 시장 제품 조사 》

## SQL Problem

문제로 주어진 자연어 문장을 보고  
사용자가 이에 대응하는 SQL을 작성해 답을 맞춰 봄으로써  
스스로의 SQL 작성 실력을 점검할 수 있는 사이트.  
SQL 외에도 개념을 묻는 문제도 출제된다.

사용자들이 직접 문제를 낼 수도 있다.  
정보처리기사 등 자격증 기출 문제가 수록 되어있다.  
학습할 수 있는 부분이 없고 문제만 출제하기 때문에  
별도의 학습이 필요하다.



자격증 기출문제를 이용한 퀴즈 제공 기능, 학습 페이지 제공 기능 추가



# 시장 조사

## MARKET RESEARCH

### 《 유사한 시장 제품 조사 》

## SQL ZOO

SQL 문법을 교육하는 사이트.  
각 문법에 대한 짧은 설명을 제공하고,  
설명 하단에는 예시를 통해  
학습한 내용을 실습할 수 있는 코너가 있다.  
사용자가 직접 풀어볼 수 있는 퀴즈도 제공한다.

영어, 일본어, 중국어로 서비스를 제공하기 때문에  
외국어가 미숙한 국내 사람들이 이용하기에는  
약간의 불편함이 따를 수 있다.



학습 페이지 하단에 학습한 내용을 실습해 볼 수 있는 코너를 제공

SQL Tutorial

New Tutorial: CC BY-SA 4.0

Tutorials: I

- 0 SELECT basics
  - Some simple
- 1 SELECT name
  - Some pattern
- 2 SELECT from 1
  - In which we
- 3 SELECT from I
  - Additional pr
- 4 SELECT within
  - In which we t
- 5 SUM and COU
  - In which we
- 6 JOIN
  - In which we j
- 7 More JOIN op
  - In which we j
- 8 Using Null
  - In which we l
- 8+ Numeric Exa
  - In which we l
- 9- Window func
  - In which we
- 9+ COVID 19
  - In which we
- 9 Self join
  - In which we j

SELECT basics  
quiz  
SELECT from world  
quiz  
SELECT from nobel  
quiz  
SELECT in SELECT  
quiz  
SUM and COUNT  
quiz  
JOIN  
quiz  
More JOIN  
quiz  
Using NULL  
quiz  
Self JOIN  
quiz  
Reference  
Tools

SELECT basics  
quiz  
SELECT from world  
quiz  
SELECT from nobel  
quiz  
SELECT in SELECT  
quiz  
SUM and COUNT  
quiz  
JOIN  
quiz  
More JOIN  
quiz  
Using NULL  
quiz  
Self JOIN  
quiz  
Reference  
Tools

Language: English • 日本語 • 中文

name	continent
Afghanistan	Asia
Albania	Europe
Algeria	Africa
Andorra	Europe
Angola	Africa
....	

Pattern Matching Strings

This tutorial uses the **LIKE** operator to check names. We will be using the **SELECT** command on the table **world**:

1.

You can use `WHERE name LIKE 'B%'` to find the countries that start with "B".

- The % is a *wild-card* it can match any characters

Find the country that start with Y

```
SELECT name FROM world
WHERE name LIKE 'Y%'
```

Submit SQL Restore default

result

요구사항 정의서 & 명세서 보완

REDEEM REQUIREMENTS DEFINITION & SPECIFICATION

RQ-0001	자연어 문장을 SQL로 변환
RQ-0002	음성을 텍스트*로 변환
RQ-0003	데이터베이스 작업* 수행
RQ-0004	실행 결과 표 형식 반환
RQ-0005	오류 메시지 관리
RQ-0006	외부 데이터베이스와 연동
RQ-0007	전체 내용 표 형식 시각화
RQ-0008	데이터베이스 관계 시각화

RQ-0009	작업 파일 저장
RQ-0010	작업 파일 불러오기
RQ-0011	프로그램 환경 설정
RQ-0012	집계 함수 사용
RQ-0013	테이블과 테이블간의 관계 목록 표현
RQ-0014	테이블 폴더 기능
RQ-0015	자연어 문장으로 생성된 SQL 문 퀄리티 평가 요청

〈기존의 요구사항 정의서〉



요구사항 정의서 & 명세서 보완

REDEEM REQUIREMENTS DEFINITION & SPECIFICATION

ID	요구사항 명
RQ-0001	자연어 문장을 SQL로 변환
RQ-0002	데이터베이스 작업 수행
RQ-0003	데이터베이스 작업 수행 결과 테이블로 출력
RQ-0004	데이터베이스 교육 페이지
RQ-0005	SQL 문법 교육 페이지

〈수정된 요구사항 정의서〉

요구사항 정의서 & 명세서 보완

REDEEM REQUIREMENTS DEFINITION & SPECIFICATION

RQ-0006	제품(프로그램)소개 & 사용법 설명 페이지
RQ-0007	사용자 계정 관리 (회원가입 및 로그인)
RQ-0008	사용자 간 질문 답변 게시판
RQ-0009	학습 내용 기반 퀴즈 제공
RQ-0010	사용자 계정 설정 페이지 (마이 페이지)
RQ-0011	관리자 계정

〈수정된 요구사항 정의서〉

# 요구사항 정의서 & 명세서 보완

## REDEEM REQUIREMENTS DEFINITION & SPECIFICATION

요구사항 명		자연어 문장을 SQL로 변환		
ID		RQ-01	최종 수정	20.04.30.
개요		자연어로 입력한 문장을 SQL문으로 변환한다.		
요구 사항 내역	상세 설명	자연어 형식으로 입력한 문장을 SQL 문장으로 번역한다. 다이얼로그 플로우를 이용해 구현할 예정이다. 예를 들면, “학생 중에서 학과가 소프트웨어공학과인 사람 목록을 보고싶다.” 라는 문장을 입력하면 “SELECT * FROM 학생 WHERE 학과=”소프트웨어공학과”;”로 변환된 결과가 나온다. 문장에서 테이블명, 속성명과 같은 형태소를 색으로 구분해서 보여주는 기능도 고려하기로 한다. RQ-05에서 이 기능을 제공하고, RQ-01기능을 하는 페이지도 따로 제공한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	상	난이도	상
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	디비디비팀

요구사항 명		데이터베이스 작업 수행		
ID		RQ-02	최종 수정	20.04.30.
개요		입력한 SQL문에 맞는 데이터베이스 작업을 수행한다.		
요구 사항 내역	상세 설명	RQ-05에서 제공할 기능으로, 입력된 SQL문에 따라 CREATE, ALTER, DROP, INSERT, UPDATE, DELETE, SELECT 등의 데이터베이스 관리 시스템의 기본 기능인 CRUD를 수행한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	상	난이도	중
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	남수진

〈수정된 요구사항 명세서〉

요구사항 정의서 & 명세서 보완

REDEEM REQUIREMENTS DEFINITION & SPECIFICATION

요구사항 명		데이터베이스 작업 수행 결과 테이블로 출력		
ID		RQ-03	최종 수정	20.04.30.
개요		SQL 실행 결과를 표 형식으로 보여준다.		
요구 사항 내역	상세 설명	데이터베이스 작업 수행 결과로 처리된 테이블을 출력한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	중	난이도	중
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	문지현

요구사항 명		데이터베이스 교육 페이지		
ID		RQ-04	최종 수정	20.04.30.
개요		데이터베이스에 대한 정보를 제공한다.		
요구 사항 내역	상세 설명	데이터베이스의 개념과 필요성, 종류 등에 대한 설명을 제공하는 페이지이다. SQL 문법에 대해 배우기 전에 사용자에게 데이터베이스에 대한 사전지식을 제공한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	중	난이도	중
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	김민지

〈수정된 요구사항 명세서〉

# 요구사항 정의서 & 명세서 보완

## REDEEM REQUIREMENTS DEFINITION & SPECIFICATION

요구사항 명		SQL 문법 교육 페이지		
ID		RQ-05	최종 수정	20.04.30.
개요		전체적인 SQL 기능에 대한 학습 콘텐츠를 제공한다.		
요구 사항 내역	상세 설명	SQL 문법에 대한 설명을 제공하고, 각 설명 밑에는 RQ-01을 이용해 사용자가 직접 예문을 작성하고 그에 따른 SQL이 어떻게 생성되는지를 알 수 있는 실습 코너를 제공한다. 그 SQL에 따른 데이터베이스 테이블이 어떻게 조작되었는지 결과도 출력해 보여준다. 학습 내용과 관련된 퀴즈 목록을 연결한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	상	난이도	중상
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	남수진

요구사항 명		제품(프로그램) 소개 & 사용법 설명 페이지		
ID		RQ-06	최종 수정	20.04.30.
개요		전체적인 프로그램의 설명 및 사용 가이드를 제공한다.		
요구 사항 내역	상세 설명	제품(프로그램) 소개 및 사용 방법 가이드를 제공한다. 가이드를 따라 작업을 수행하면 데이터베이스의 개념, 제품을 사용한 테이블과 데이터의 CRUD, 즉 데이터베이스의 활용하는 방법을 배울 수 있게 한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	하	난이도	중
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	문지현

〈수정된 요구사항 명세서〉

요구사항 정의서 & 명세서 보완

REDEEM REQUIREMENTS DEFINITION & SPECIFICATION

요구사항 명		사용자 계정 관리 (회원가입 및 로그인)		
ID		RQ-07	최종 수정	20.04.30.
개요		사용자들이 회원 가입과 로그인 등 계정 관리를 할 수 있다.		
요구 사항 내역	상세 설명	사용자는 이 제품에 자신의 계정을 등록하기 위해 회원가입을 수행하고, 계정으로 로그인을 할 수 있으며, 추후 사용자가 원할 때 계정을 삭제하기 위해 회원 탈퇴를 할 수도 있다. 회원 가입으로 받을 정보는 이메일, 비밀번호, 이름, 닉네임, 성별, 생년월일 등이 있다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	하	난이도	중
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	김민지

요구사항 명		사용자 간 질문 답변 게시판		
ID		RQ-08	최종 수정	20.04.30.
개요		사용자들이 질문 및 답변을 할 수 있는 게시판을 제공한다.		
요구 사항 내역	상세 설명	사용자들끼리 데이터베이스와 SQL 문법에 관한 질문과 답변을 주고받을 수 있는 커뮤니티를 제공한다. 제목과 내용, 사진을 첨부할 수 있는 간단한 게시판 형식이다. 다른 사용자들은 게시글에 답글을 작성할 수 있다. 게시글과 답글은 사용자들이 자유롭게 작성, 수정, 삭제할 수 있다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	중	난이도	중상
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	문지현

〈수정된 요구사항 명세서〉



# 요구사항 정의서 & 명세서 보완

## REDEEM REQUIREMENTS DEFINITION & SPECIFICATION

요구사항 명		학습 내용 기반 퀴즈 제공		
ID		RQ-09	최종 수정	20.04.30.
개요		학습성과 확인을 위한 퀴즈를 제공한다.		
요구 사항 내역	상세 설명	사용자들이 자신의 성과와 학습 결과를 확인 할 수 있게끔 퀴즈를 제공한다. 문항은 두개에서 세개정도로 예상되며 바로 자신의 결과와 정답을 알 수 있게 해 사용자의 학습에 도움을 준다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	중상	난이도	하
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	주예나

요구사항 명		사용자 계정 설정 페이지 (마이 페이지)		
ID		RQ-10	최종 수정	20.04.30.
개요		프로그램의 환경 설정을 할 수 있다.		
요구 사항 내역	상세 설명	사용자 계정 설정을 변경할 수 있는 페이지를 제공한다. 또한 사이트의 인터페이스 설정(색, 폰트 등)을 바꿀 수 있다. 자신이 작성한 질문글과 답변 글을 모아보는 기능도 제공한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	하	난이도	중하
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	남수진

〈수정된 요구사항 명세서〉

요구사항 정의서 & 명세서 보완

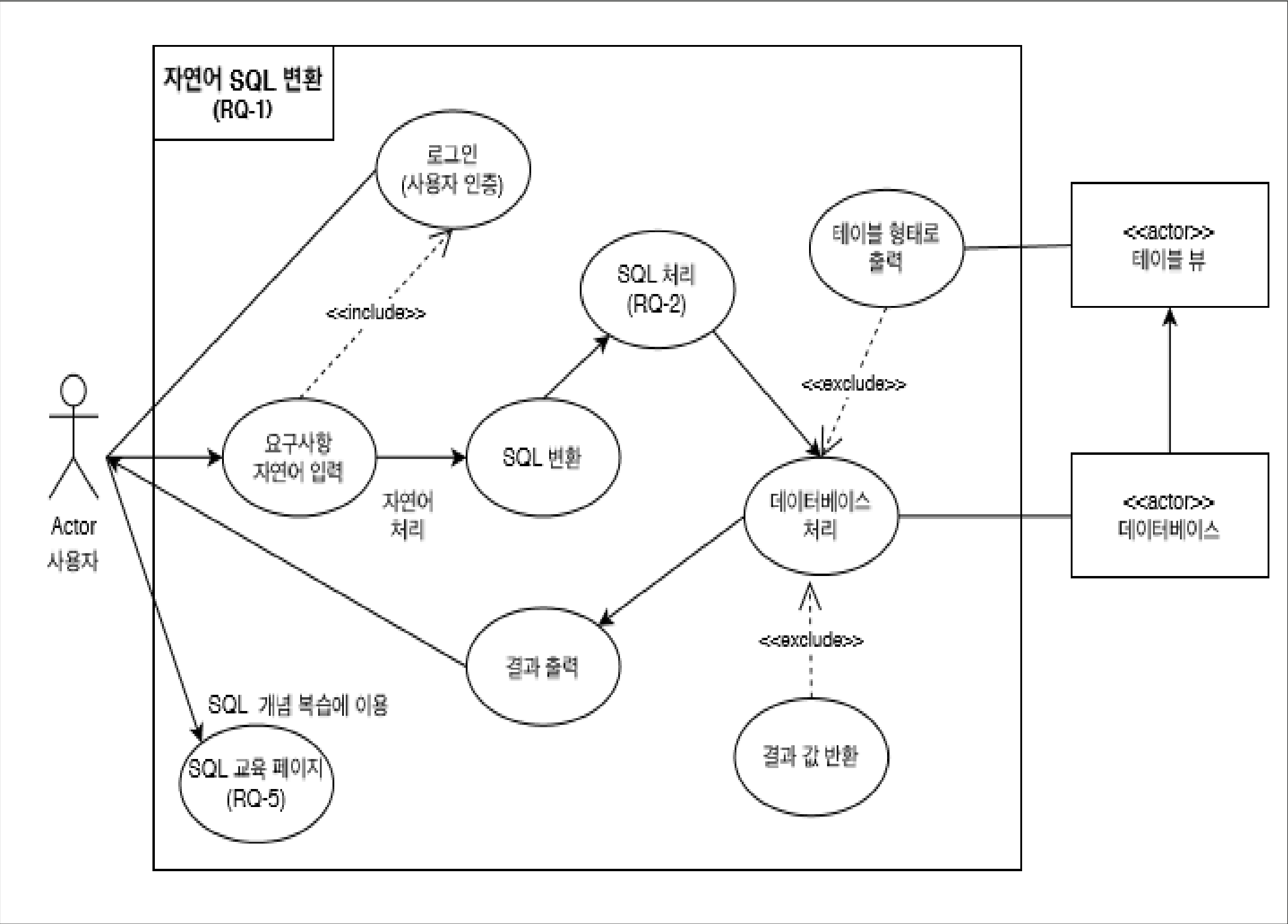
REDEEM REQUIREMENTS DEFINITION & SPECIFICATION

요구사항 명		관리자 계정		
ID		RQ-11	최종 수정	20.04.30
개요		사용자 관리를 위한 관리자 계정을 설정한다.		
요구 사항 내역	상세 설명	관리자 계정을 통해 사용자들의 계정 관리, 게시글 관리 등의 전반적인 프로그램 관리를 가능하게 한다.		
	유형	신규 기능 추가		
	중요도	중	난이도	하
	출처	캡스톤 기능구상 시트	주요 담당	디비디비팀

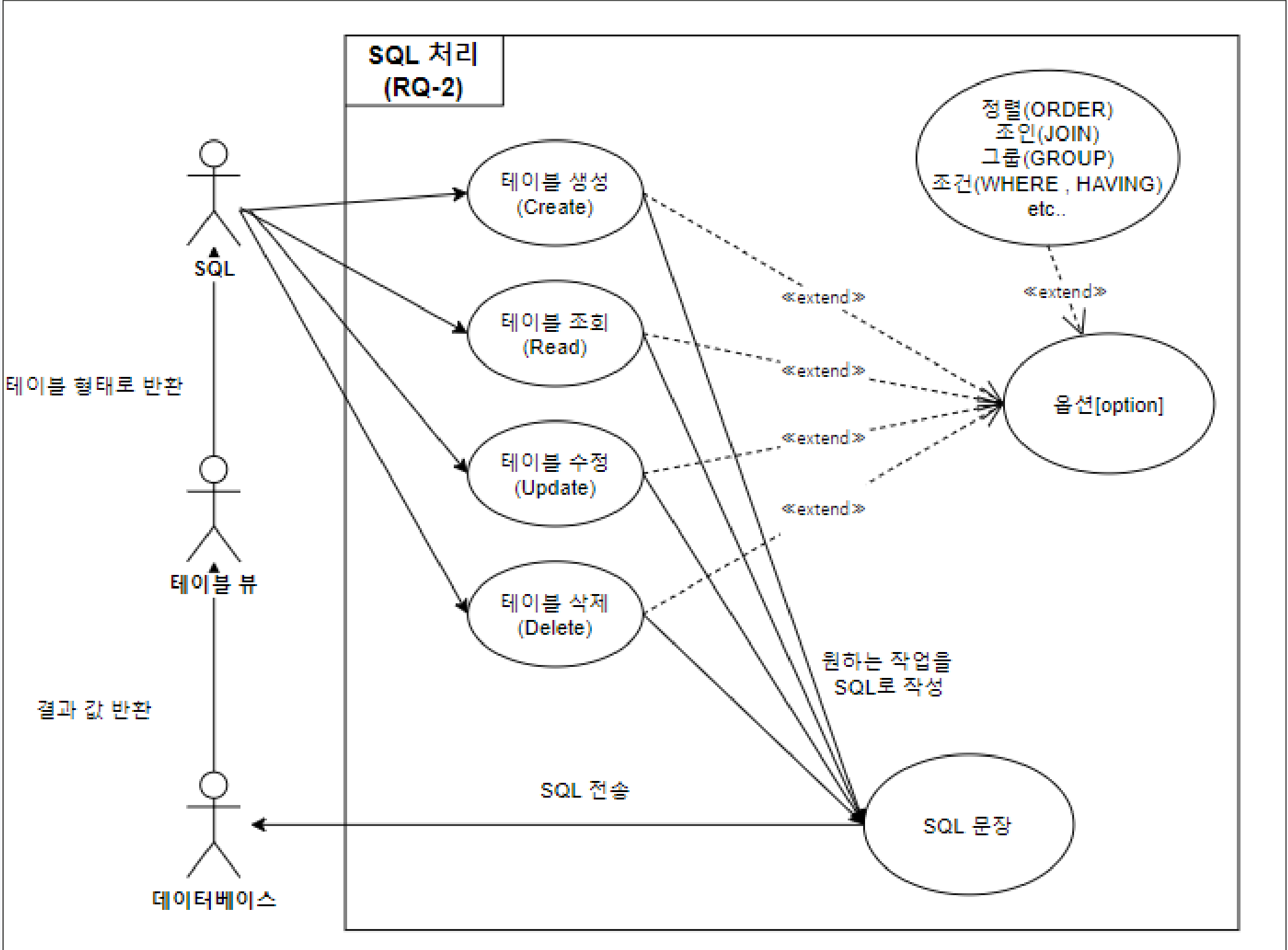
〈수정된 요구사항 명세서〉

# 유스케이스 다이어그램

## USECASE DIAGRAM



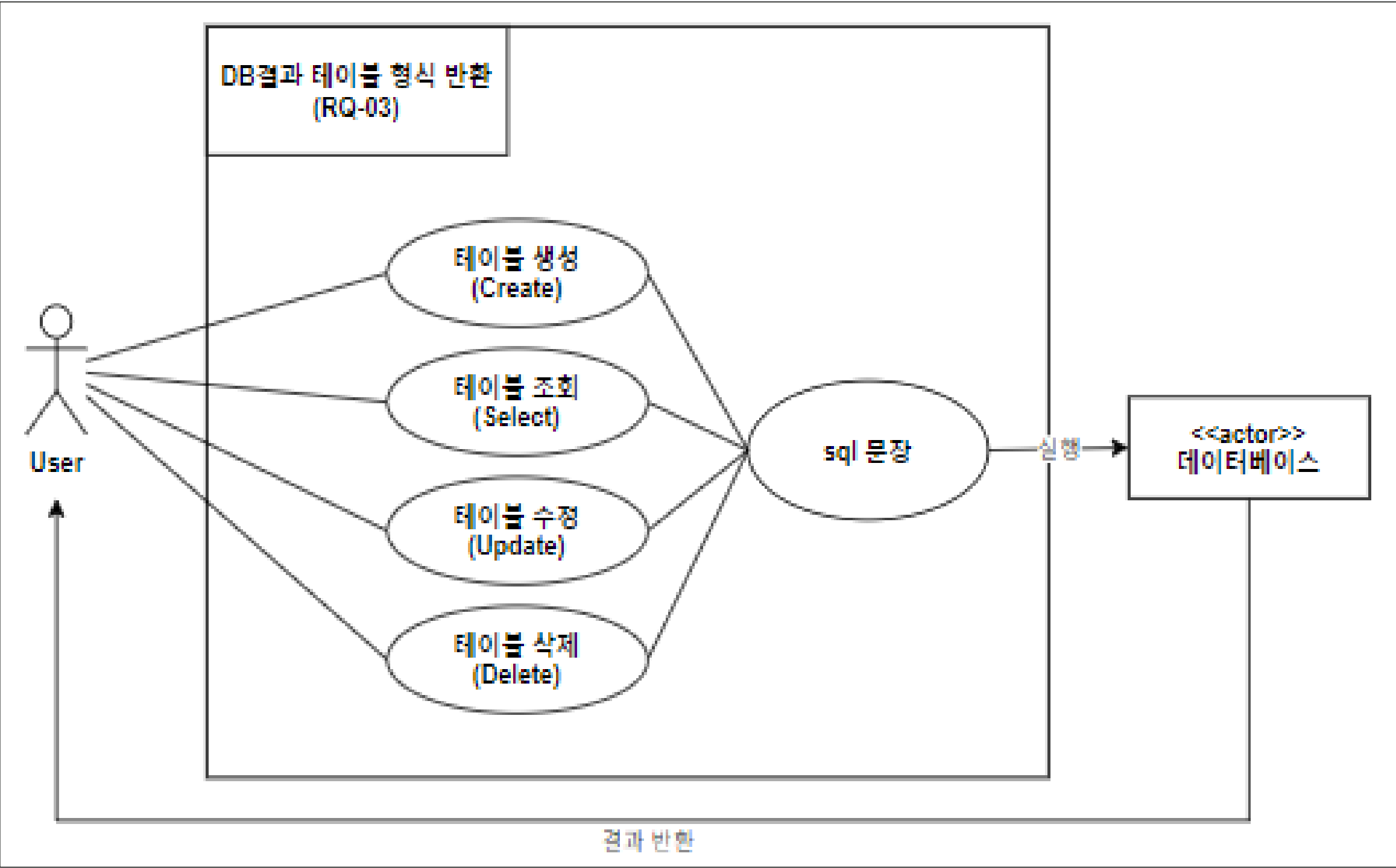
〈RQ-1 에 대한 USECASE〉



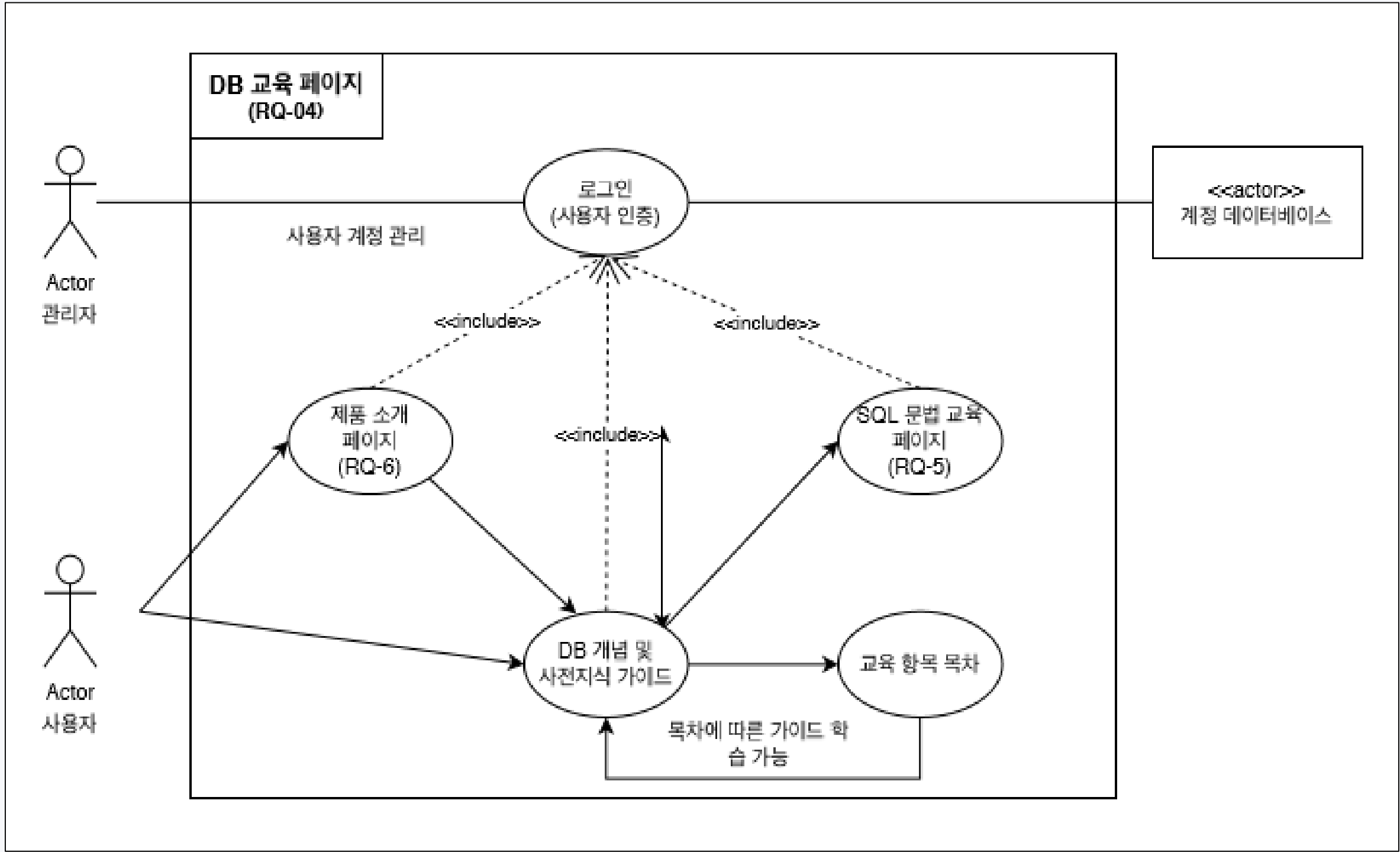
〈RQ-2 에 대한 USECASE〉

# 유스케이스 다이어그램

## USECASE DIAGRAM



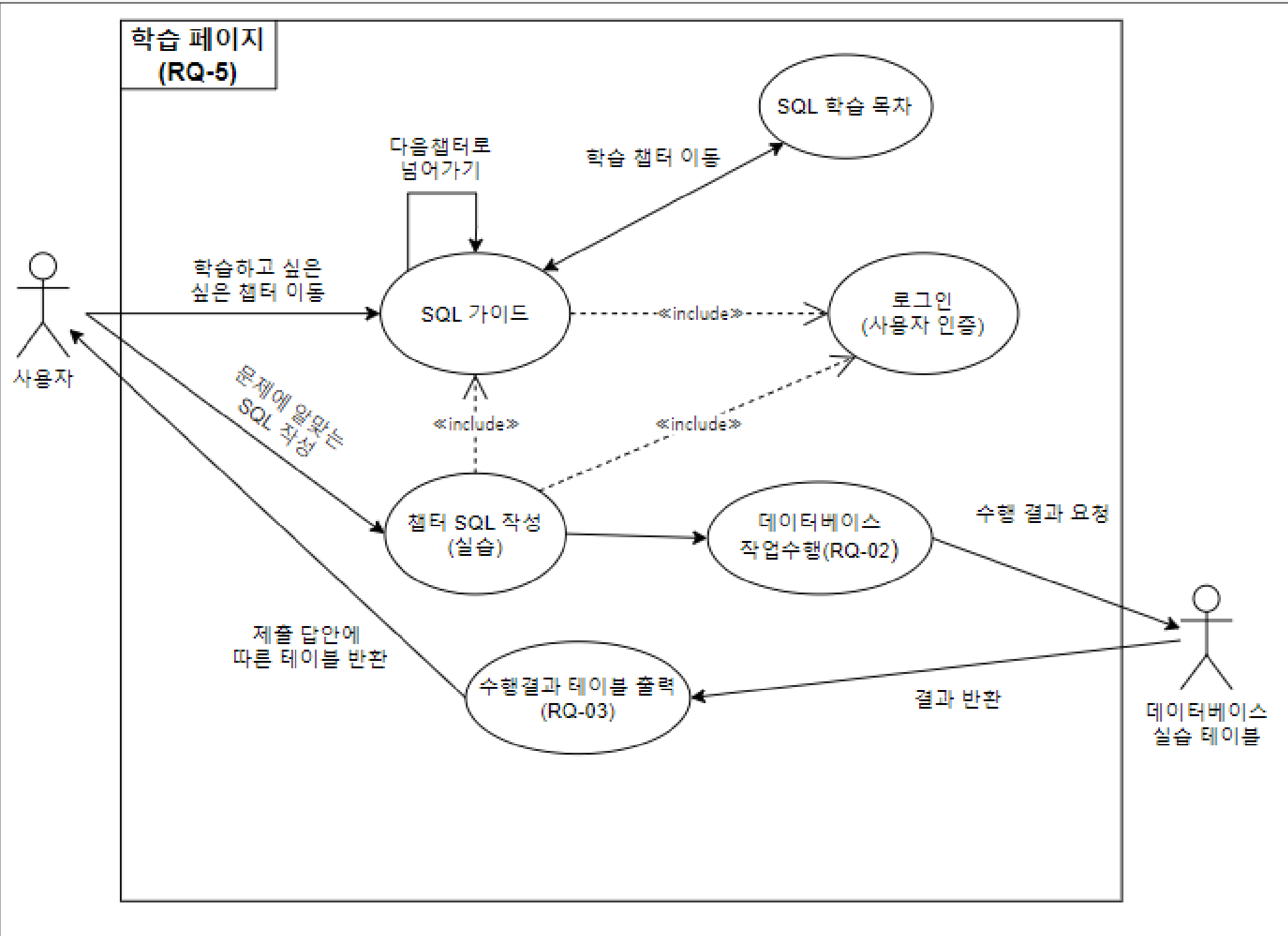
〈RQ-3 에 대한 USECASE〉



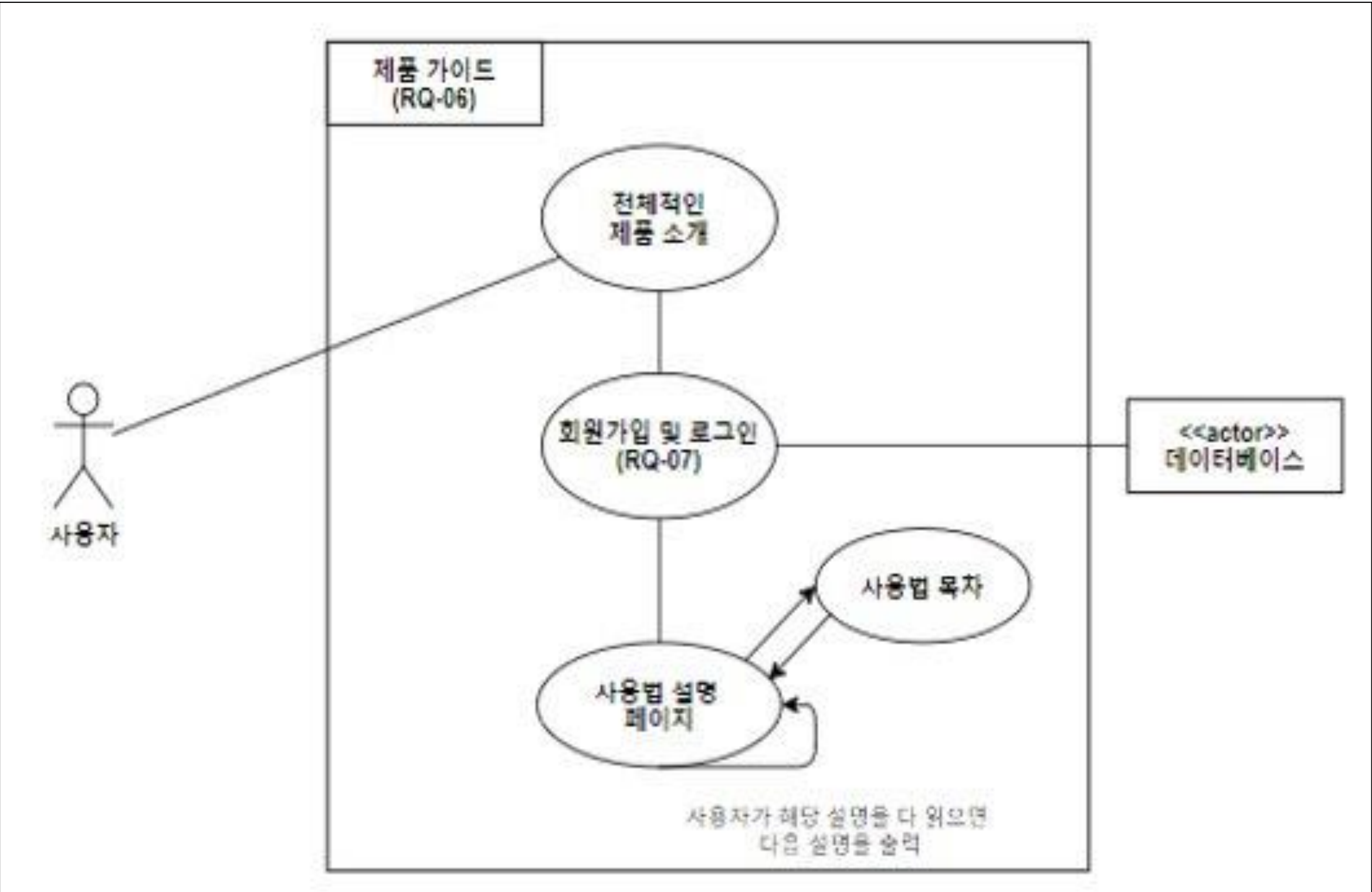
〈RQ-4 에 대한 USECASE〉

# 유스케이스 다이어그램

## USECASE DIAGRAM



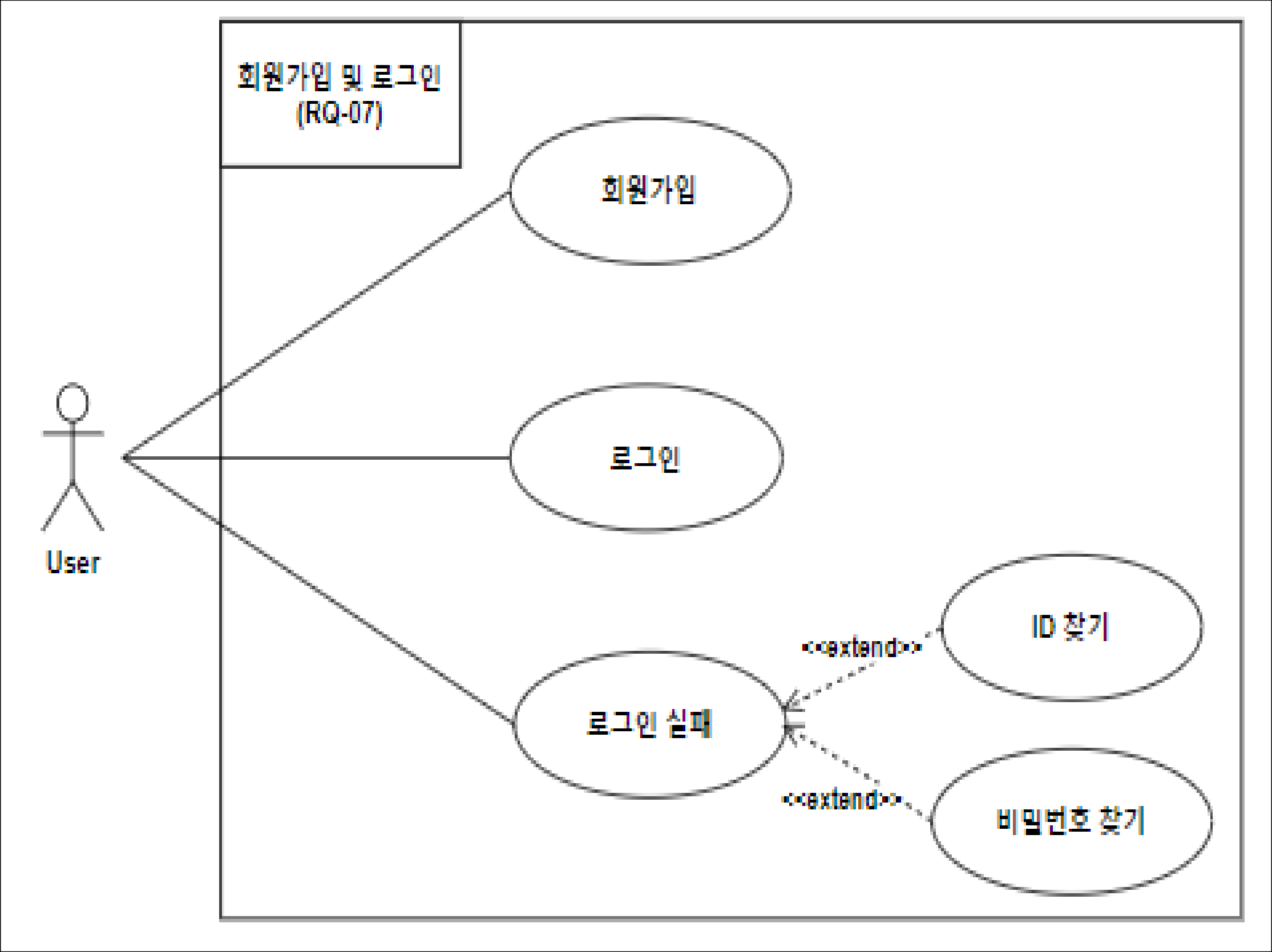
〈RQ-5 에 대한 USECASE〉



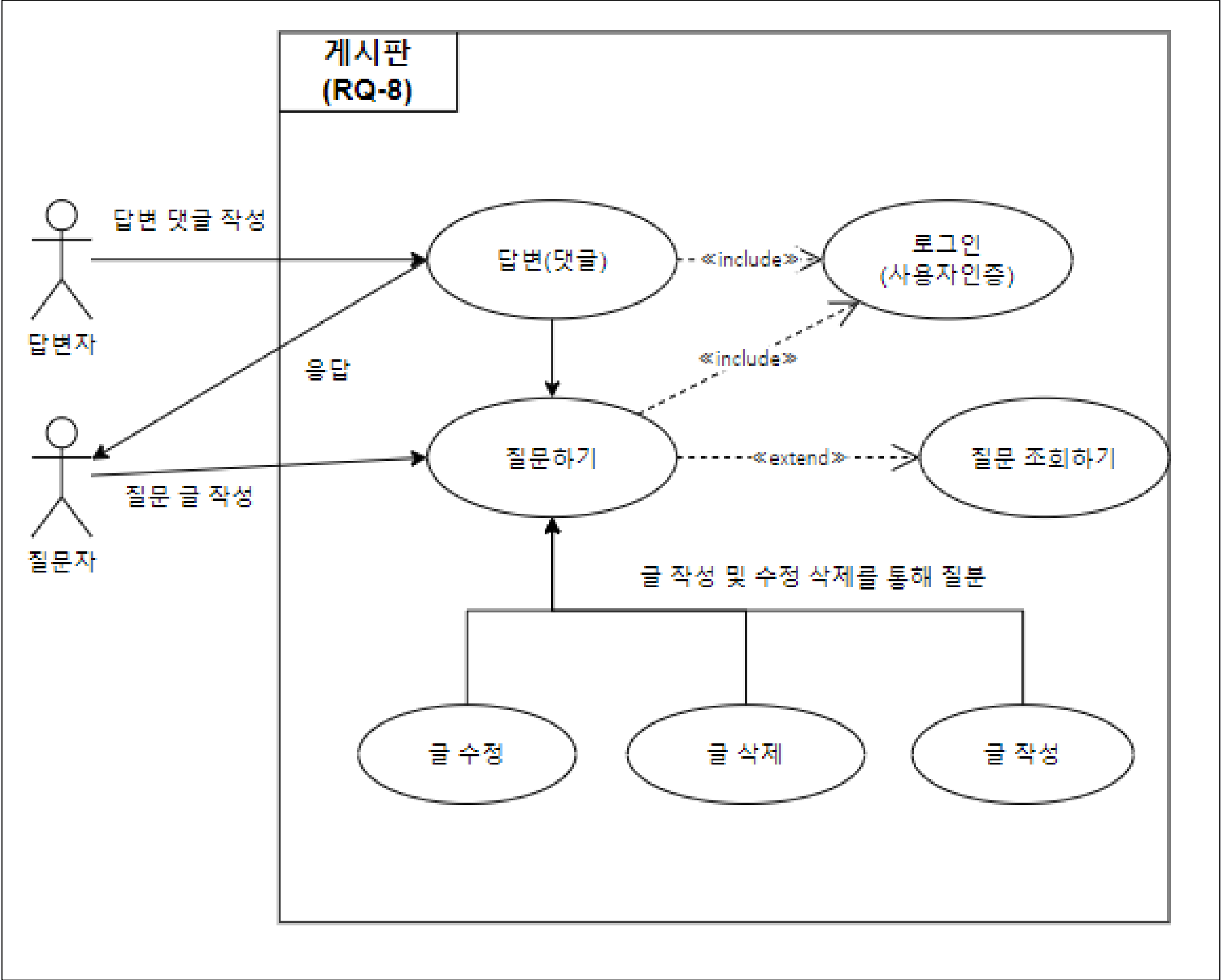
〈RQ-6 에 대한 USECASE〉

# 유스케이스 다이어그램

## USECASE DIAGRAM



〈RQ-7 에 대한 USECASE〉

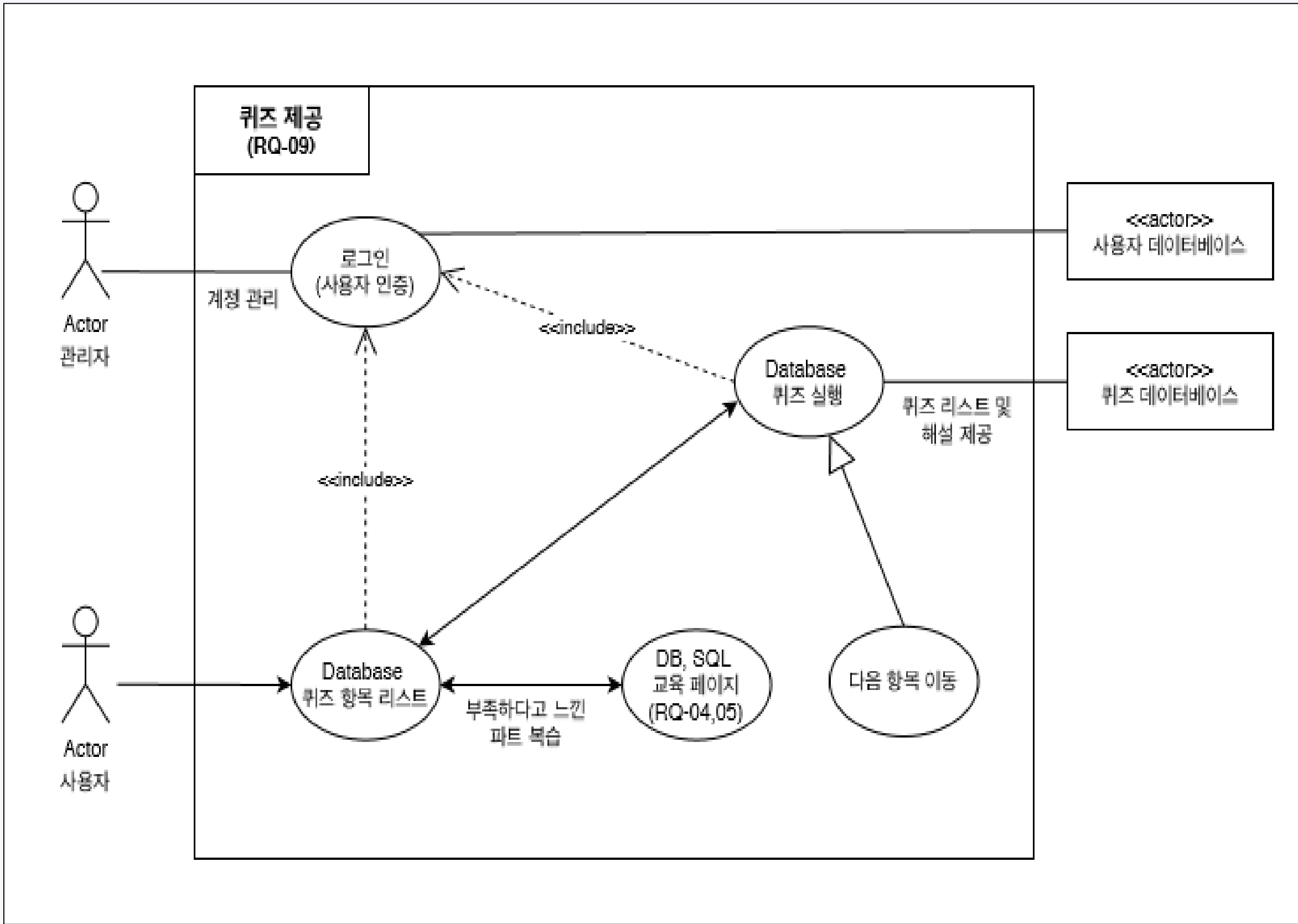


〈RQ-8 에 대한 USECASE〉

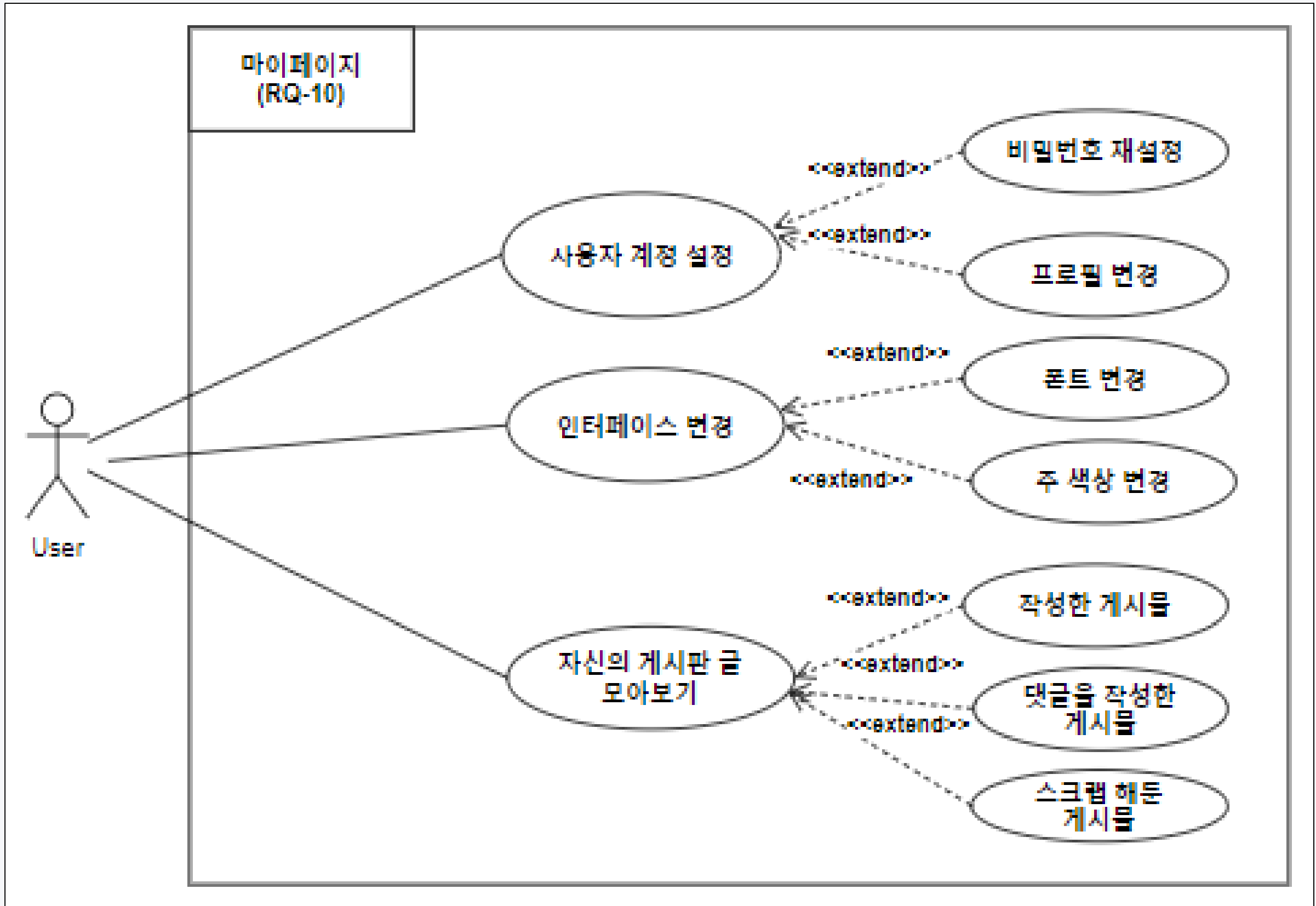


# 유스케이스 다이어그램

## USECASE DIAGRAM



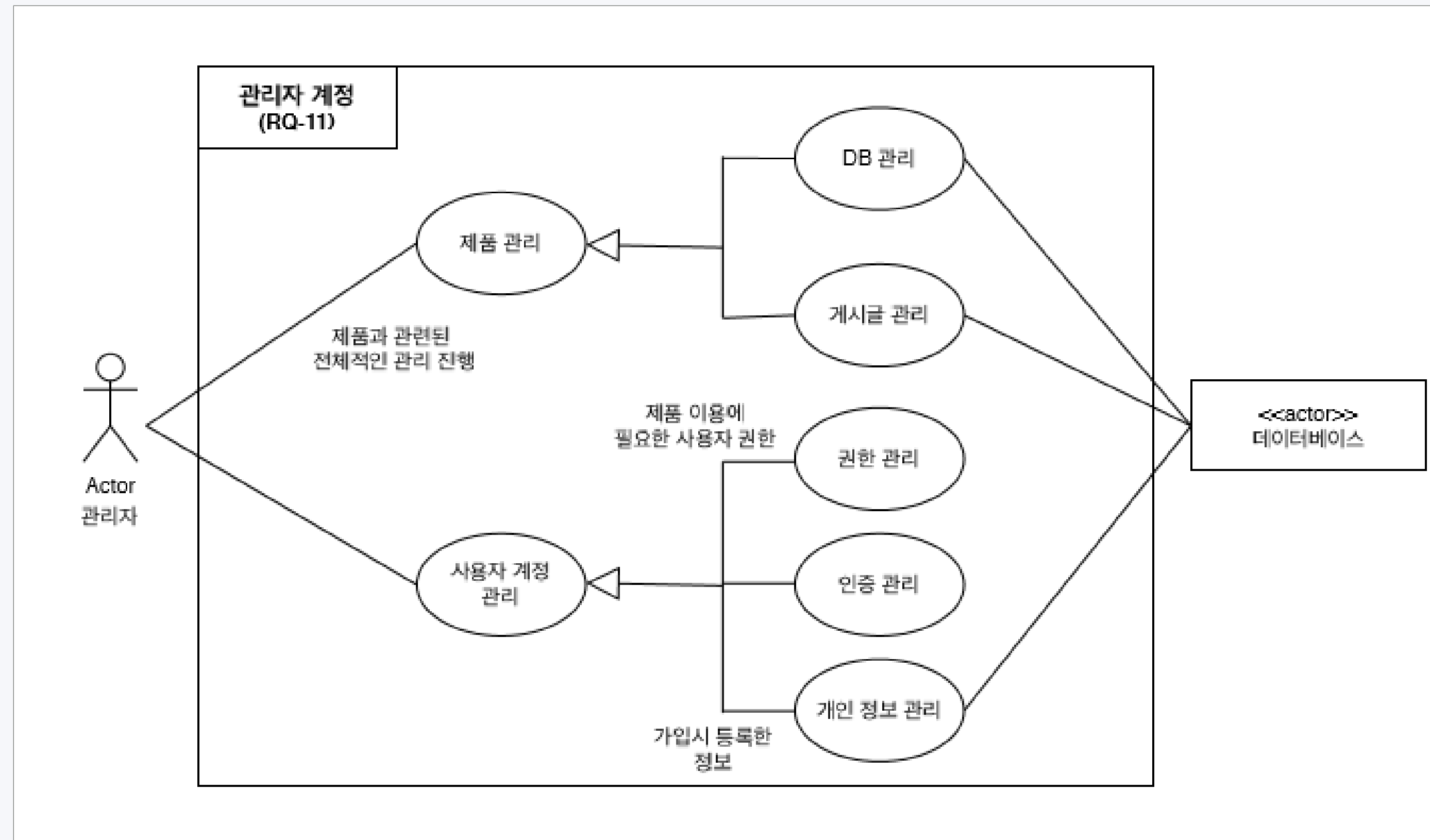
〈RQ-9 에 대한 USECASE〉



〈RQ-10 에 대한 USECASE〉

# 유스케이스 다이어그램

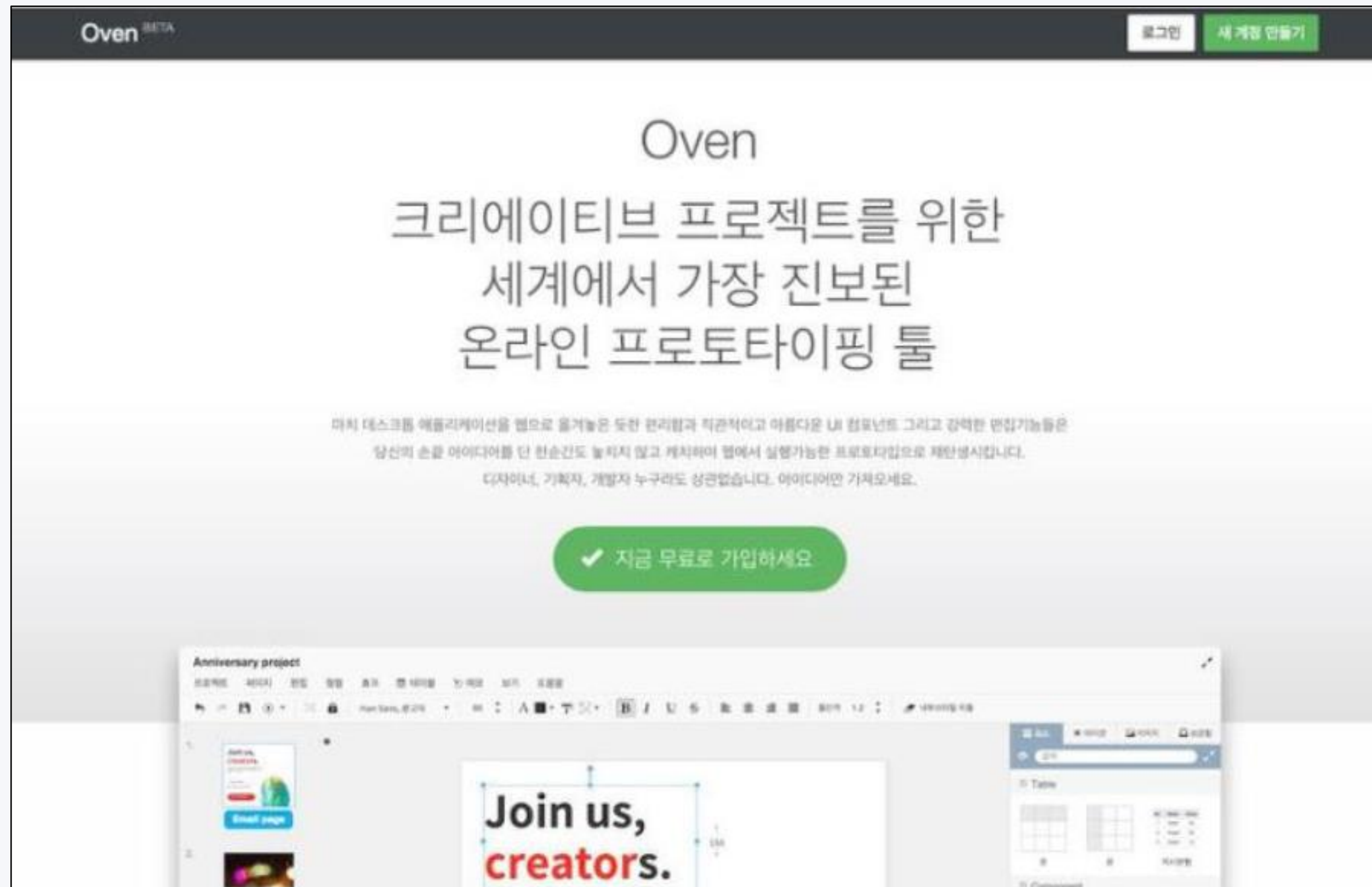
## USECASE DIAGRAM



〈RQ-11 에 대한 USECASE〉

# GUI 설계

## GUI DESIGN



"KAKAO Oven"을 이용해 GUI 설계 진행

<https://ovenapp.io/project/CHdFCo7ftaohXtw52HTht9PCGYMqyPA6#fDz0A>

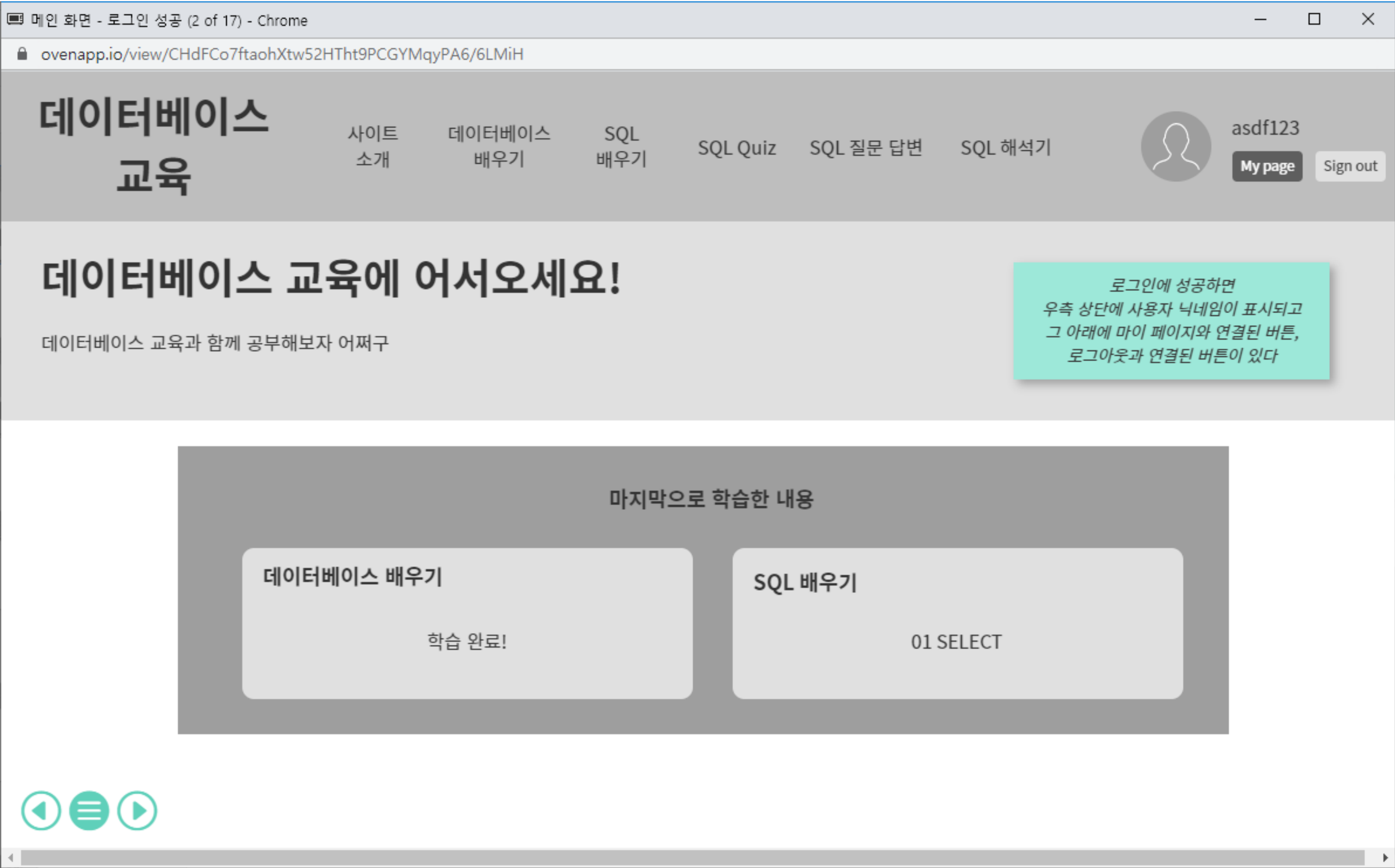
# GUI 설계

## GUI DESIGN



# GUI 설계

## GUI DESIGN



# GUI 설계


## GUI DESIGN

로그인 화면 (4 of 17) - Chrome

ovenapp.io/view/CHdFCo7ftaohXtw52HTht9PCGYMqyPA6/rxZKO

# 데이터베이스 교육

사이트 소개   데이터베이스 배우기   SQL 배우기   SQL Quiz   SQL 질문 답변   SQL 해석기

 Guest   [Sign In](#)   [Sign Up](#)


## 로그인

사용자가 로그인을 시도할 수 있는 페이지

아이디(이메일)와 비밀번호를 입력받는다  
아이디와 비밀번호가 맞다면 로그인 성공  
맞지 않다면 로그인에 실패했다는 알림창을 띄운다

자동 로그인을 체크하고 로그인에 성공하면  
사용자가 사이트를 재방문했을때  
로그인 상태를 유지한다

하단에는 로그인, 회원가입, 비밀번호 찾기 버튼을 보여준다

 email

 ....

☒ 자동 로그인

[Sign In](#)   [Sign Up](#)

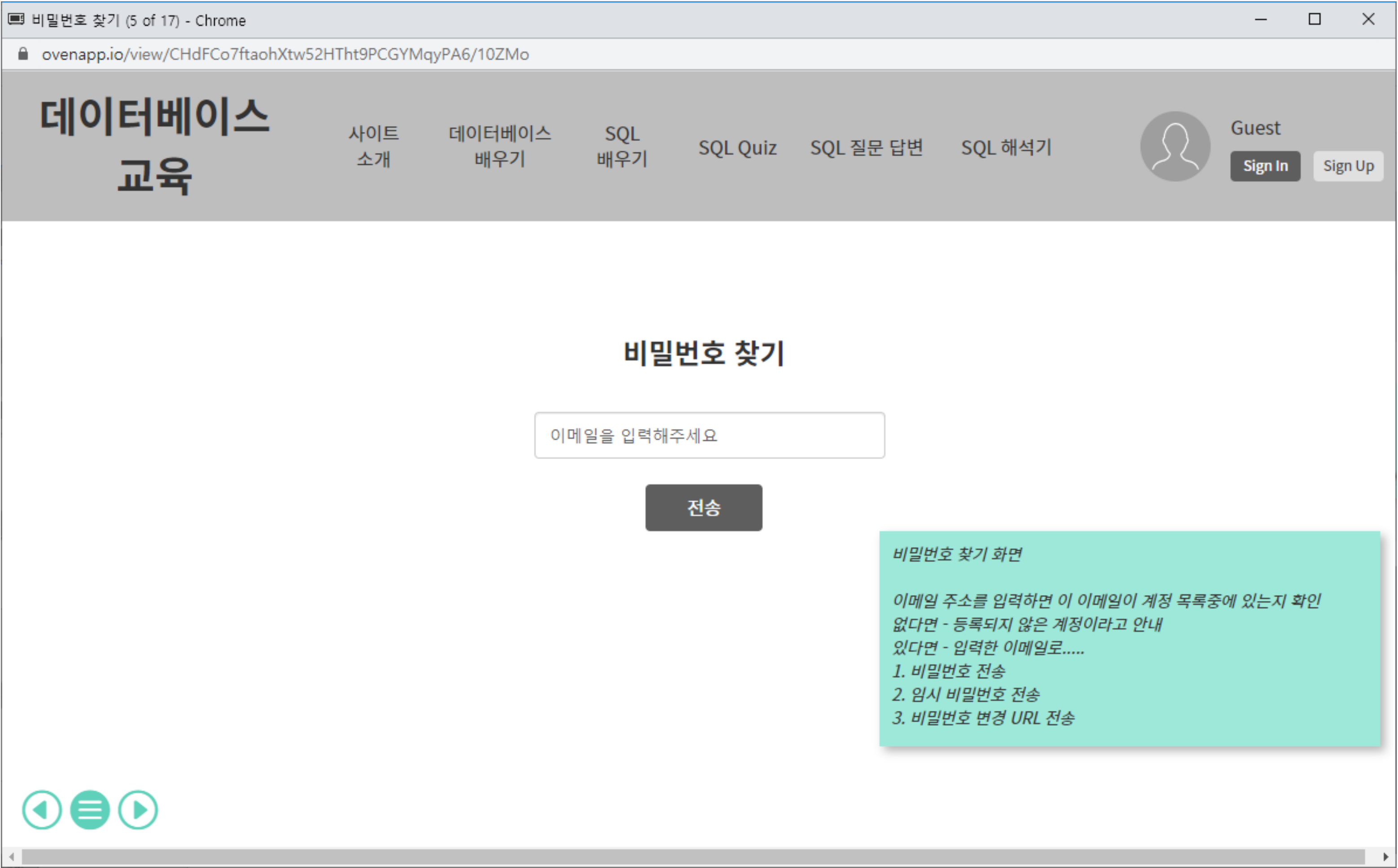
[비밀번호 찾기](#)





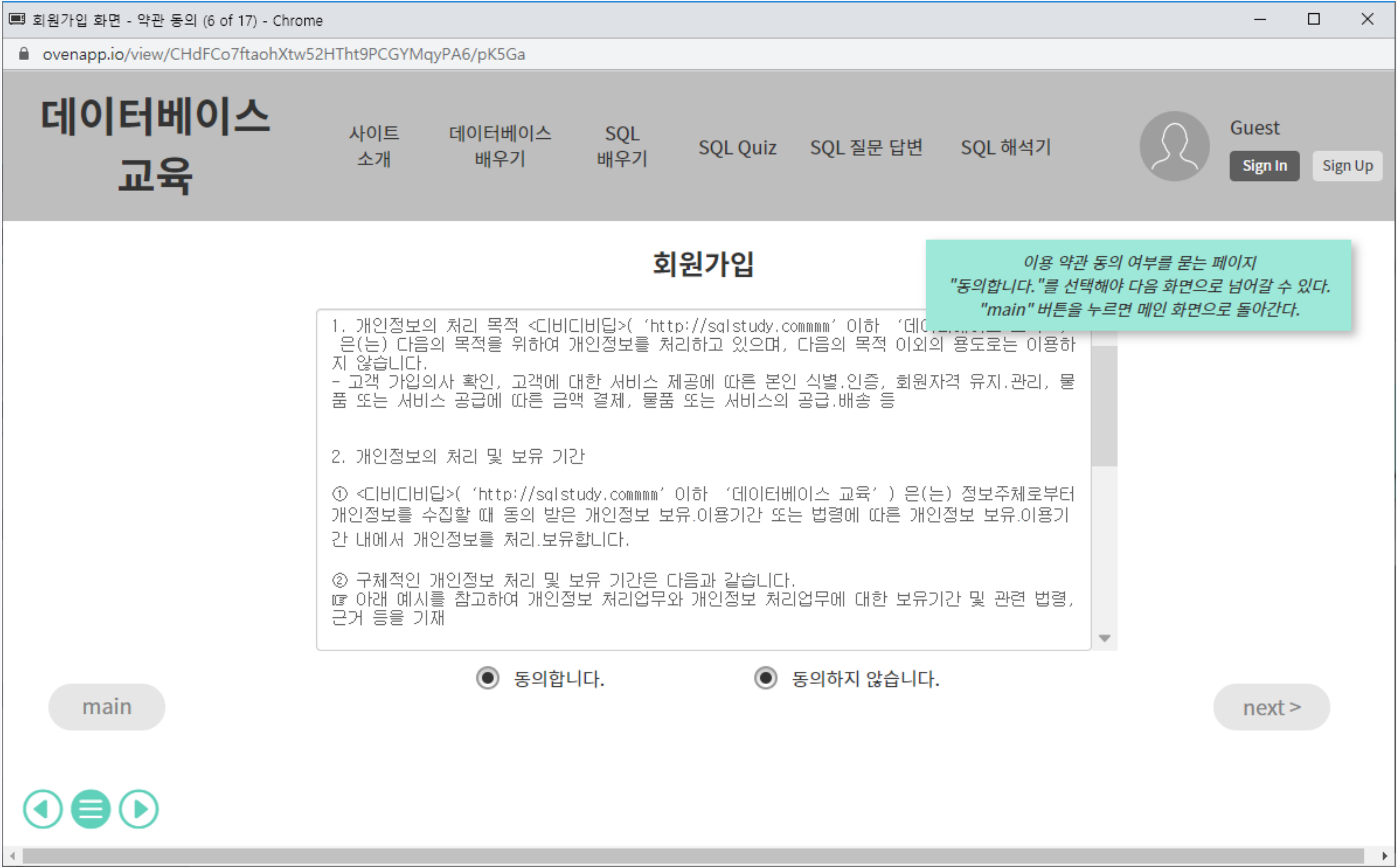
# GUI 설계

## GUI DESIGN



# GUI 설계

## GUI DESIGN



# GUI 설계

## GUI DESIGN

회원가입 화면 - 회원 정보 입력 (7 of 17) - Chrome

ovenapp.io/view/CHdFCo7ftaohXtw52HTht9PCGYMqyPA6/xkOf3

데이터베이스 교육

사이트 소개   데이터베이스 배우기   SQL 배우기   SQL Quiz   SQL 질문 답변   SQL 해석기

Guest

Sign In   Sign Up

회원 정보를 입력하는 화면

회원가입

최소 8자 ~ 최대 20자 이내  
영문, 숫자, 특수문자가 1자리 이상 포함

E-mail (ID)

asgasg@gmail.com

중복 확인

중복되는 아이디(이메일 주소)가 있는  
지 확인하는 창 띄움

비밀번호

내용을 입력해주세요

비밀번호 규칙에 맞게 작성했는지 확인

비밀번호 확인

내용을 입력해주세요

일치

위의 비밀번호와 일치하는지 확인

이름

홍길동

성별

☒ 남   ☐ 여

생년월일

1234   년   12   월   12   일

닉네임

반짝

중복 확인

최소 2자~ 최대 8자 이내  
특수문자 사용 불가

◀   ≡   ▶

main

< prev

next >

내용을 다 채워야 진행 가능

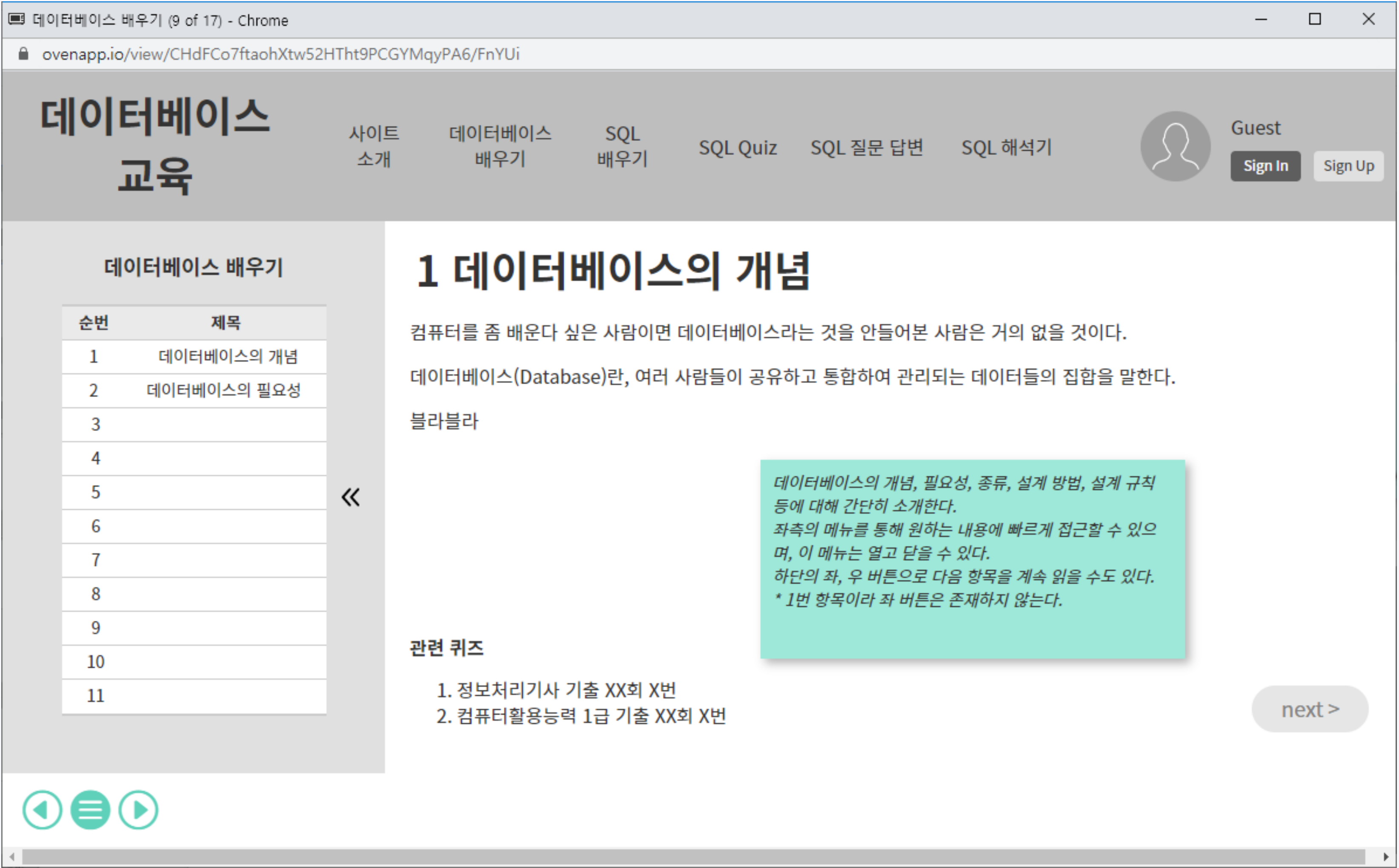
# GUI 설계

## GUI DESIGN



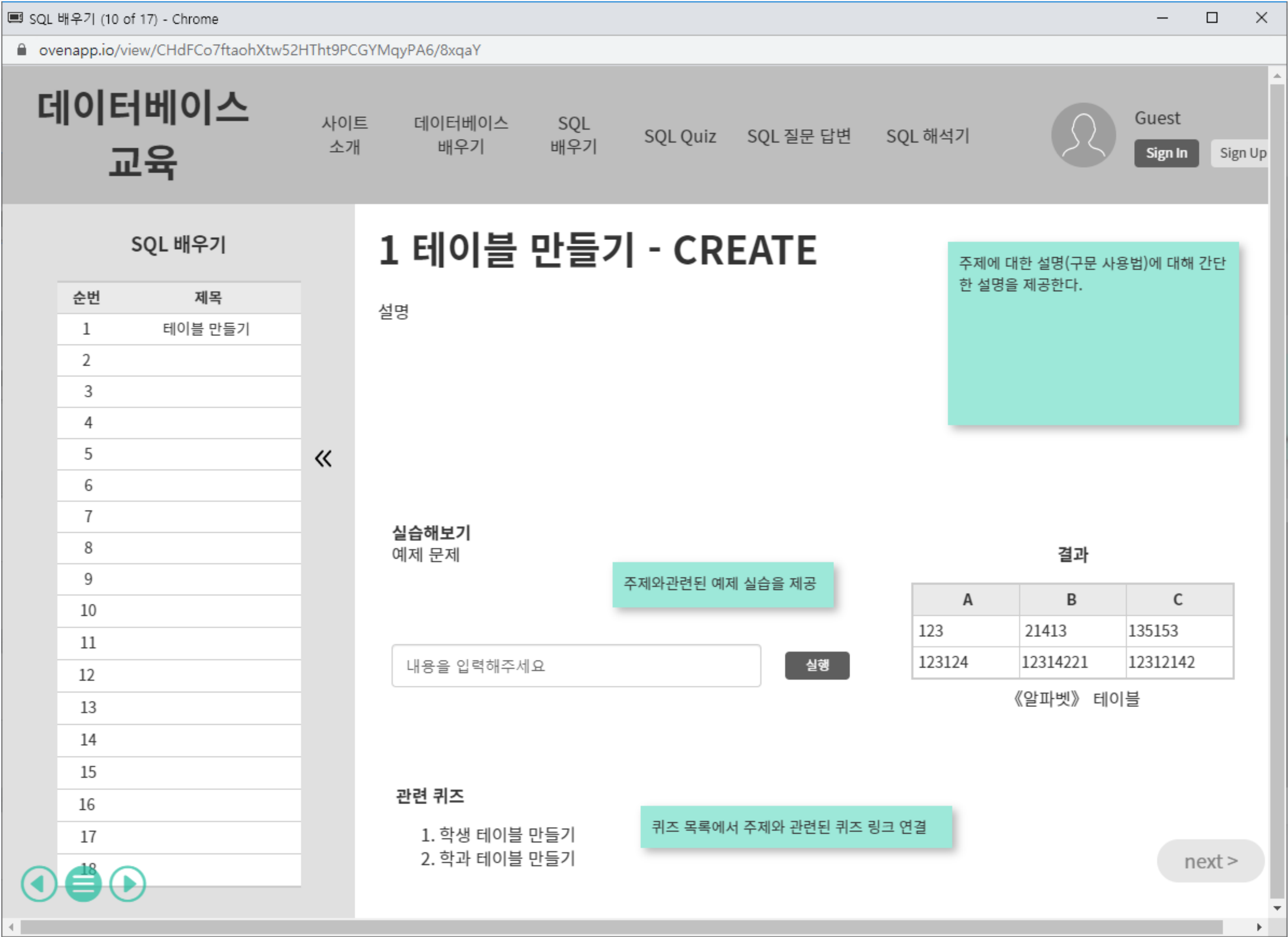
# GUI 설계

## GUI DESIGN



# GUI 설계

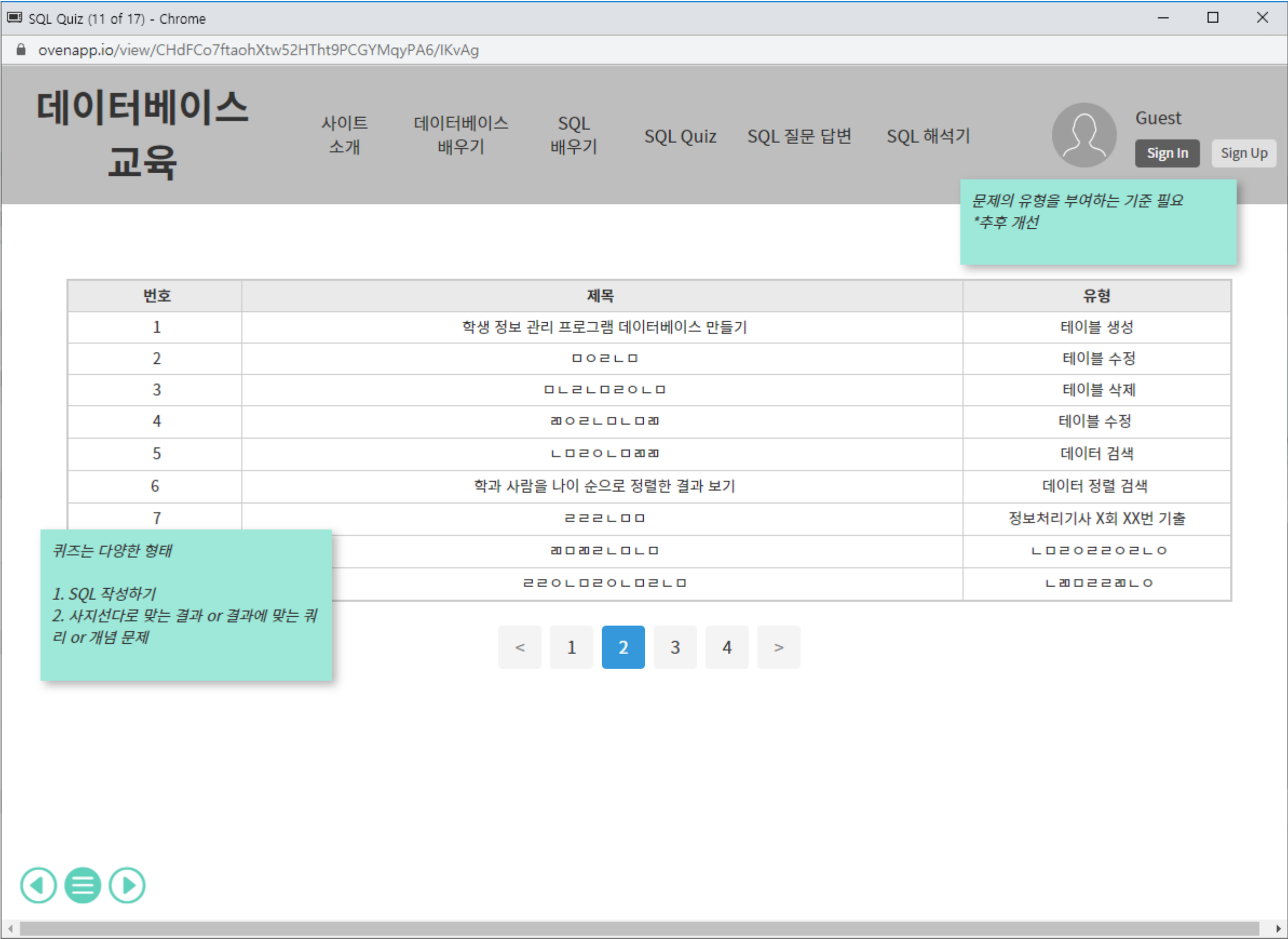
## GUI DESIGN





# GUI 설계

## GUI DESIGN



# GUI 설계

## GUI DESIGN

SQL Quiz - 서술형 문제 (12 of 17) - Chrome

ovenapp.io/view/CHdFCo7ftaohXtw52HTht9PCGYMqyPA6/IWGdH

데이터베이스 교육

사이트 소개


데이터베이스 배우기

SQL 배우기

SQL Quiz

SQL 질문 답변

SQL 해석기

 Guest

Sign In

Sign Up

1 학생 정보 관리 프로그램 데이터베이스 만들기

answp문제문제

답안




내용을 입력해주세요

퀴즈 메인

이전 문제

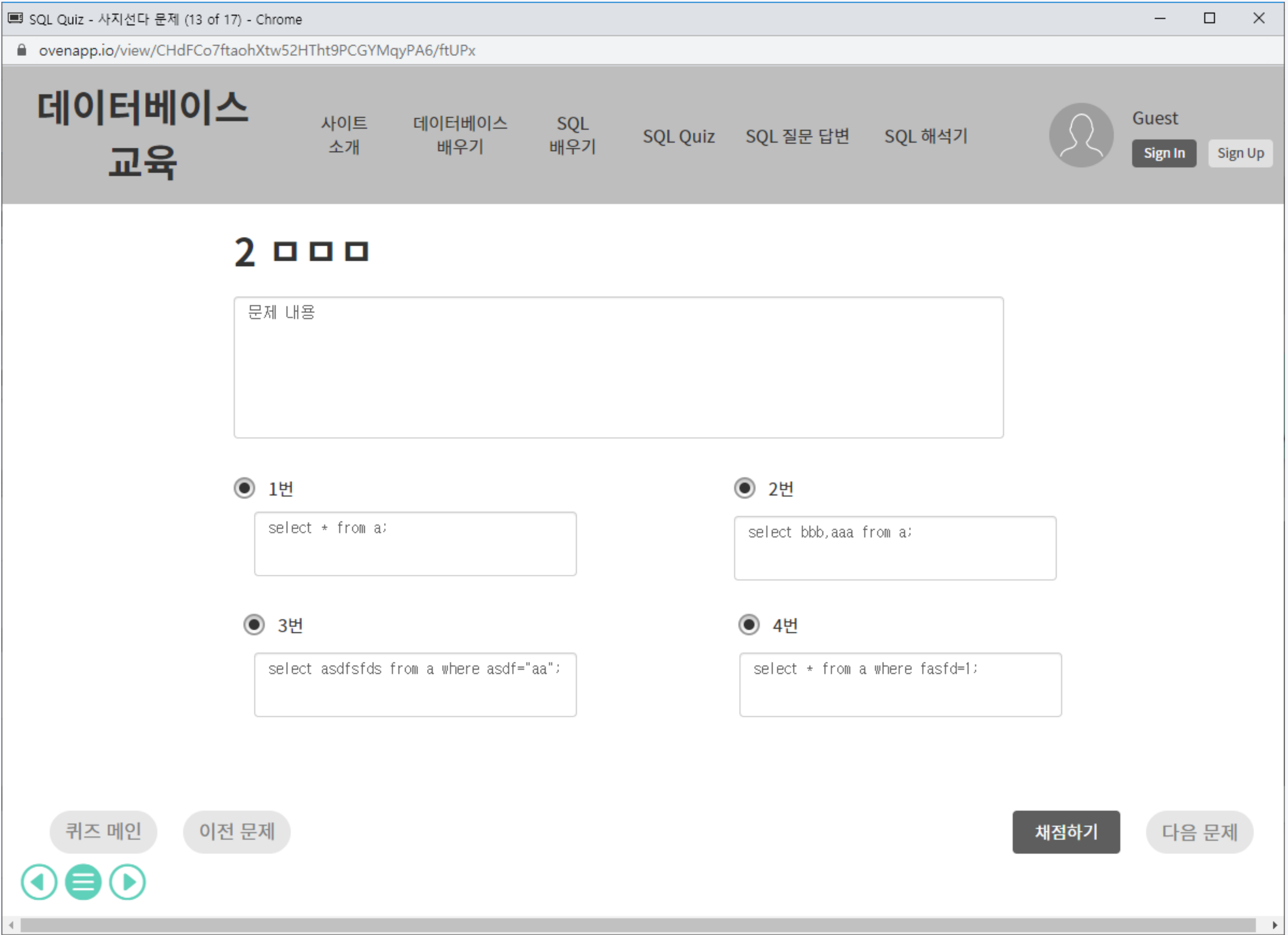
채점하기

다음 문제



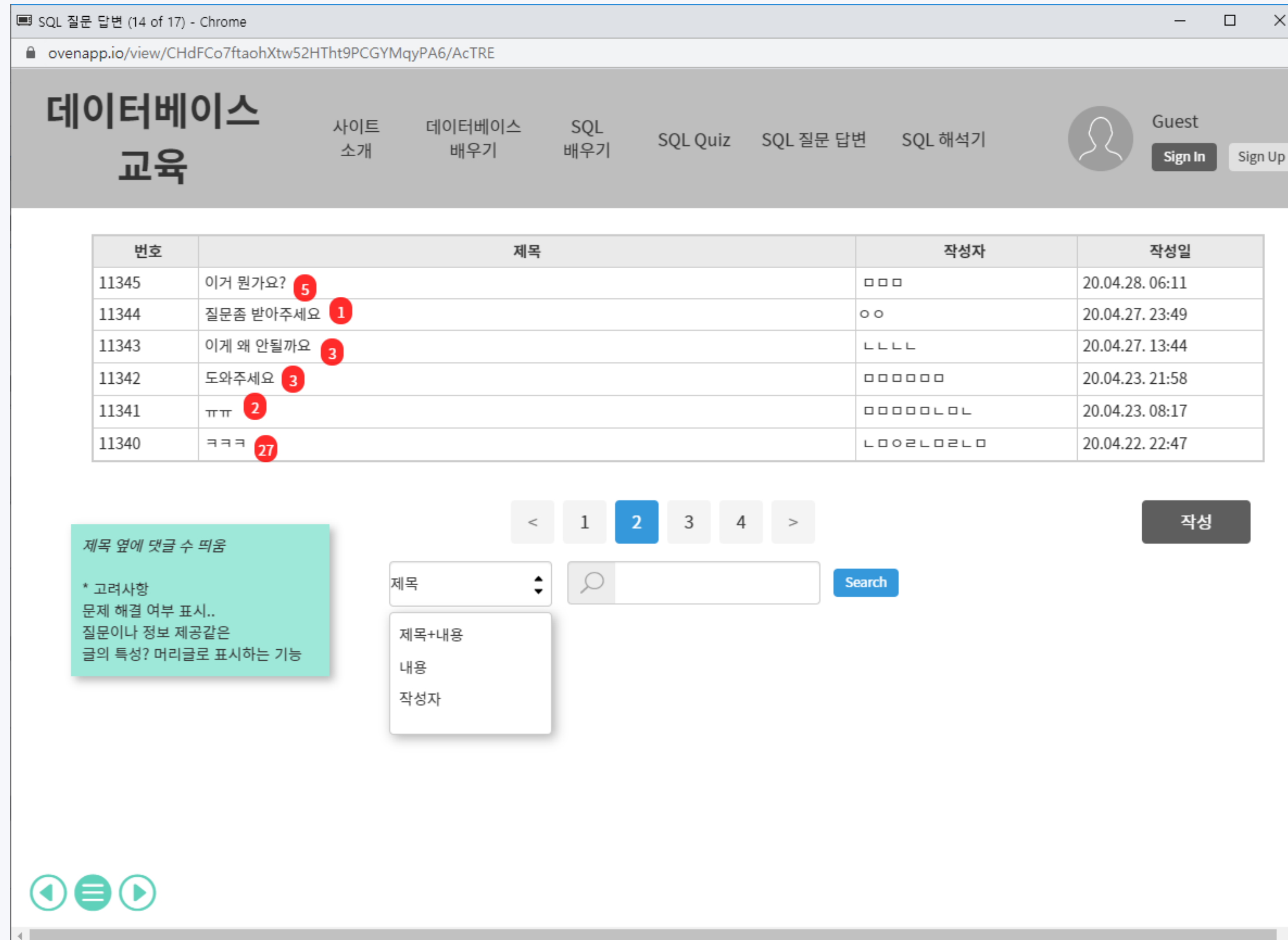
# GUI 설계

## GUI DESIGN



# GUI 설계

## GUI DESIGN



# GUI 설계

## GUI DESIGN

SQL 질문 답변 - 글쓰기 (15 of 17) - Chrome

ovenapp.io/view/CHdFCo7ftaohXtw52HTht9PCGYMqyPA6/mm9VS

데이터베이스 교육

사이트 소개 데이터베이스 배우기 SQL 배우기 SQL Quiz SQL 질문 답변 SQL 해석기

Guest

Sign In Sign Up

제목

내용을 입력해주세요

내용

내용을 입력해주세요

\* 고려사항  
문제 해결 여부 표시..  
질문이나 정보 제공같은  
글의 특성? 머리글로 표시하는 기능

첨부파일

과제.png

파일 찾기

취소

작성

◀ ⋮ ▶

# GUI 설계

## GUI DESIGN

SQL 질문 답변 - 글 조회 (16 of 17) - Chrome

ovenapp.io/view/CHdFCo7ftaohXtw52HTht9PCGYMqyPA6/51HjO

데이터베이스 교육

사이트 소개

데이터베이스 배우기

SQL 배우기

SQL Quiz

SQL 질문 답변

SQL 해석기

Guest

Sign In

Sign Up

제목

이거 왜이럴까요

내용

정처기 공부 중에 잘 모르겠어서 질문합니다 이거 왜이렇게 되는건가요

과제.png

이름

내용

작성일

롤롤르롤

어케어케 해보세요

20.04.28. 12:11

< prev

내용을 입력해주세요

작성

◀

☰

▶

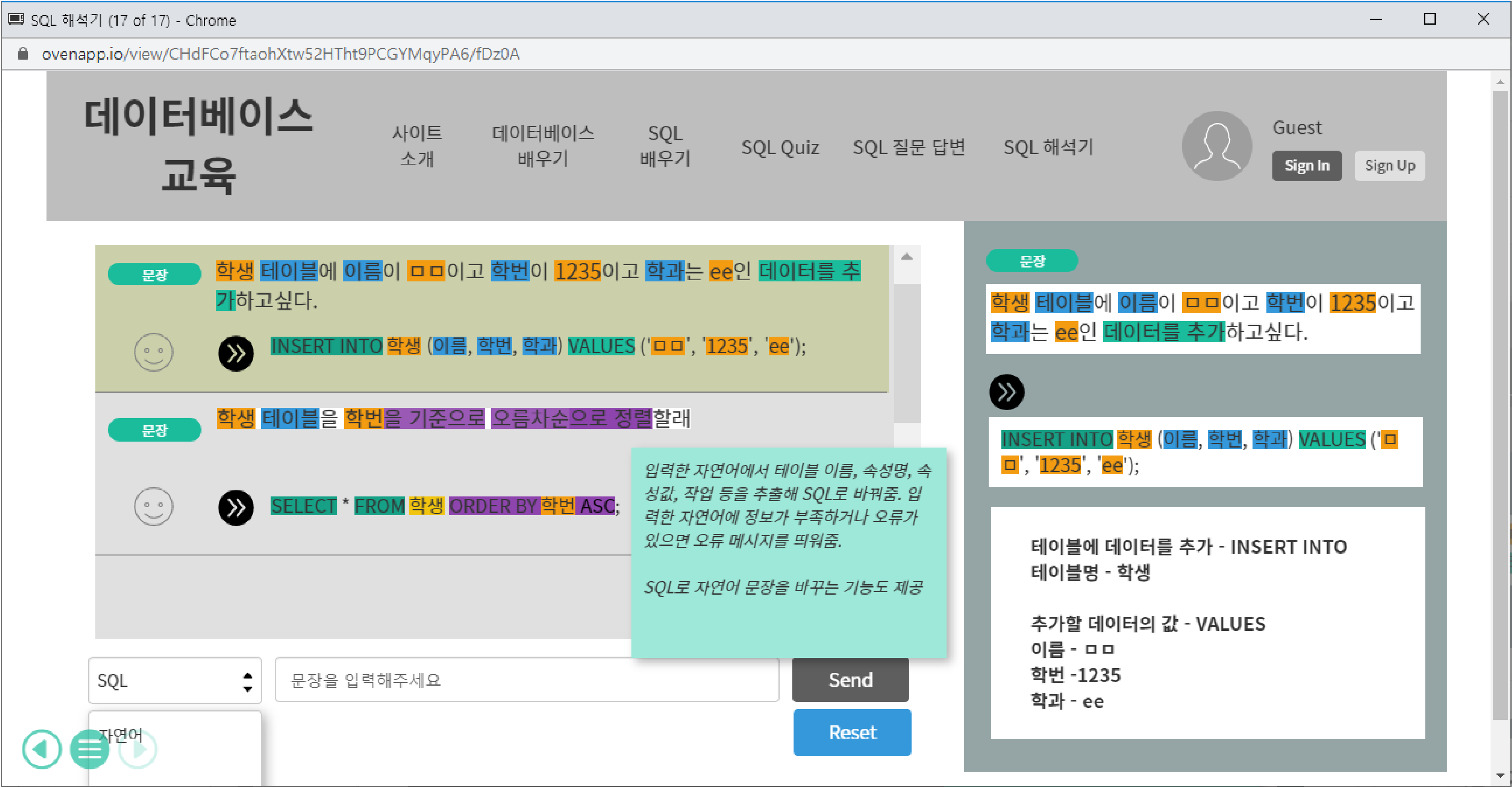
작성된 글을 조회하면 나오는 화면  
본인이 쓴 게시글or 댓글이면 수정/삭제 버튼 있음

우수답글 옆에는 표식이 뜸

댓글 추천 & 답글 기능 추가  
문제 해결 여부 표시..  
질문이나 정보 제공같은  
글의 특성? 머릿글로 표시하는 기능

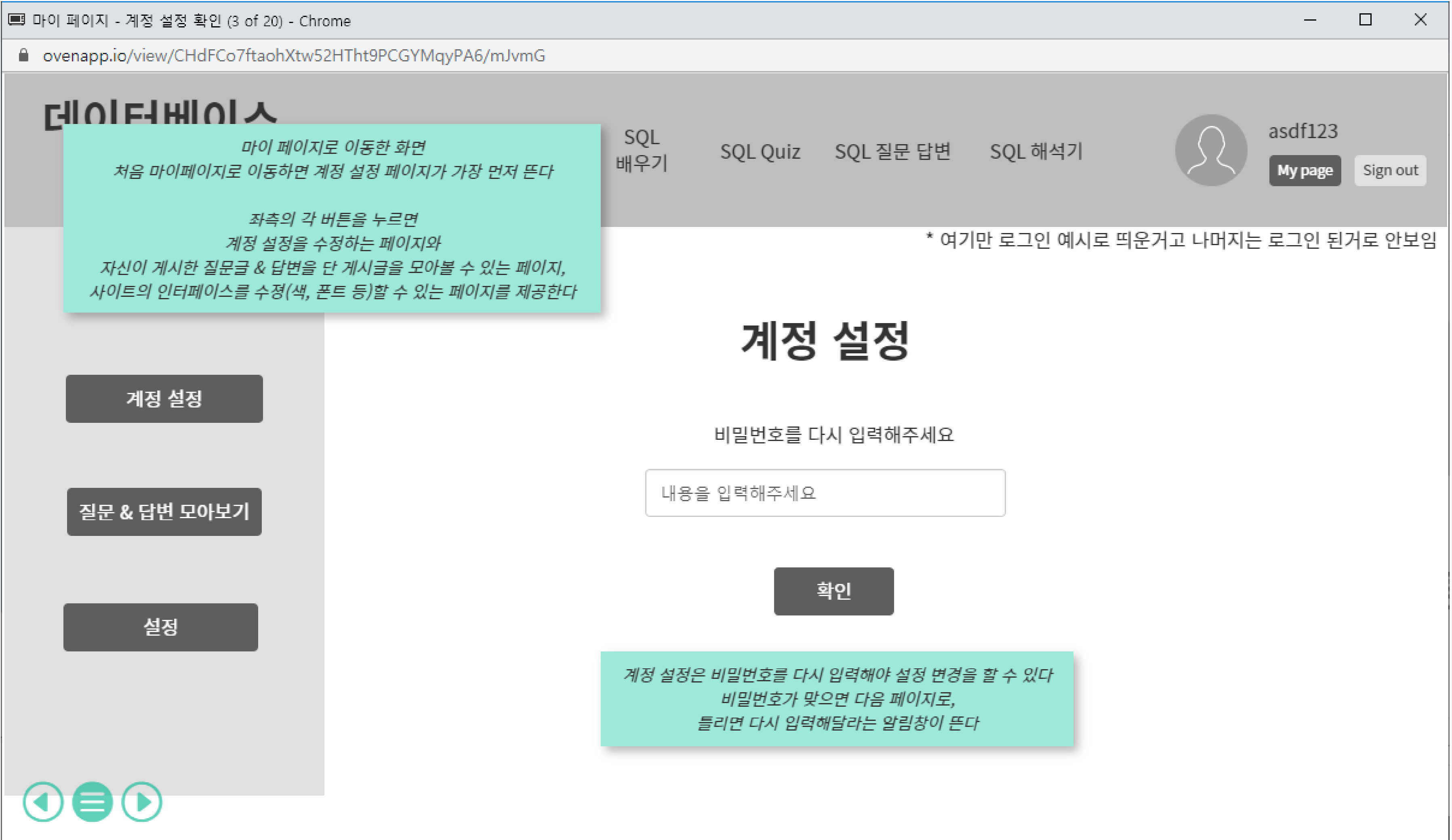
# GUI 설계

## GUI DESIGN



# GUI 설계

## GUI DESIGN





# GUI 설계

## GUI DESIGN

마이 페이지 - 계정 설정 (4 of 20) - Chrome

ovenapp.io/view/CHdFCo7ftaohXtw52HTht9PCGYMqyPA6/ZQ3Qs

### 데이터베이스 교육

사이트 소개   데이터베이스 배우기   SQL 배우기   SQL Quiz   SQL 질문 답변   SQL 해석기

asdf123  
My page   Sign out

마이 페이지

이메일은 수정할 수 없다.

계정 설정

\* 여기만 로그인 예시로 띄운거고 나머지는 로그인 된거로 안보임

최소 8자 ~ 최대 20자 이내  
영문, 숫자, 특수문자가 1자리 이상 포함

질문 & 답변 모아보기

설정

최소 2자~ 최대 8자 이내  
특수문자 사용 불가

E-mail (ID) asgasg@gmail.com

비밀번호 내용을 입력해주세요

비밀번호 확인 내용을 입력해주세요

이름 홍길동

성별 ☒ 남 ☐ 여

생년월일 1234 년 12 월 12 일

닉네임 반짝

비밀번호 규칙에 맞게 작성했는지 확인

위의 비밀번호와 일치하는지 확인

일치

닉네임 변경은 30일에 1회 정도 가능

중복 확인

저장

# GUI 설계

## GUI DESIGN

마이 페이지 - 질문 & 답변 모아보기 (5 of 20) - Chrome

ovenapp.io/view/CHdFCo7ftaohXtw52HTht9PCGYMqyPA6/IJQ2S

데이터베이스 교육

사이트 소개   데이터베이스 배우기   SQL 배우기   SQL Quiz   SQL 질문 답변   SQL 해석기

asdf123

My page   Sign out

마이 페이지

계정 설정

질문 & 답변 모아보기

설정

\* 여기만 로그인 예시로 띄운거고 나머지는 로그인 된거로 안보임

질문글 모음

번호	제목	작성자	작성일
11345	이거 뭔가요?	□□□	20.04.28. 06:11
11344	질문좀 받아주세요	○○	20.04.27. 23:49
11340	ㅋㅋㅋ	ㄴㅇㅇㄹㄴㅇㄹㄴㅇ	20.04.22. 22:47

<   1   2   3   4   >

답변글 모음

자신이 질문했던 글, 답변을 달았던 글을 모아볼 수 있다

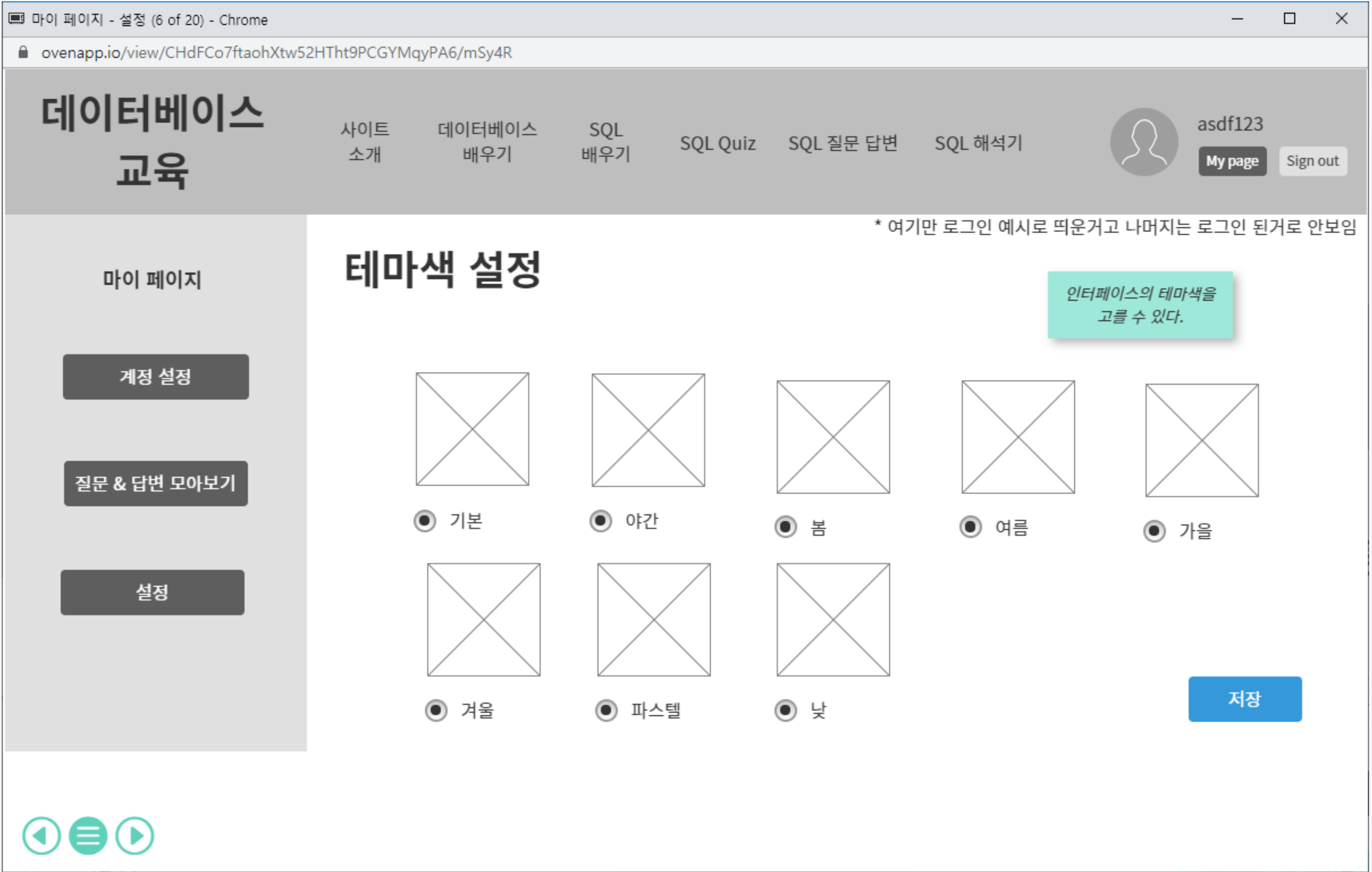
번호	제목	작성자	작성일
11343	이게 왜 안될까요	ㄴㄴㄴㄴ	20.04.27. 13:44
11342	도와주세요	□□□□□□	20.04.23. 21:58
11341	ㅠㅠ	□□□□□ㄴㅇㄴ	20.04.23. 08:17

<   1   2   3   4   >

◀   ≡   ▶

# GUI 설계

## GUI DESIGN



# 프로젝트 작업 현황

## PROJECT PROGRESS

*Moon's blog*

2020년 4월 30일 1:10 오전

# 00001 포스트 타이틀

00001 포스트 내부 텍스트  
수정가능하도록 바꿈 2020 0430 1;10 am

Django 관리

사이트 관리

BLOG

Posts

+ 추가

✎ 변경

인증 및 권한

그룹

+ 추가

✎ 변경

사용자(들)

+ 추가

✎ 변경

최근 활동

나의 활동

+ 00002 포스트 타이틀

Post

+ 00001 포스트 타이틀

Post

- 04. 28 관리자 페이지 구현
- 04. 29 웹 서버 구축 및 배포 완료
- 05. 01 회원가입, 로그인 기능 구현

# 다음 일정

## NEXT SCHEDULE



### 프로젝트 개발 진행

- 제품 백로그 및 소멸 차트 작성, 스프린트 진행
- 매일 저녁 9시 10분 내외로 일일 스크럼 회의 진행



### 중간 보고서 작성

- 중간 산출물 및 진행상황 정리
- 5월 10일(일)까지 완성

감사합니다