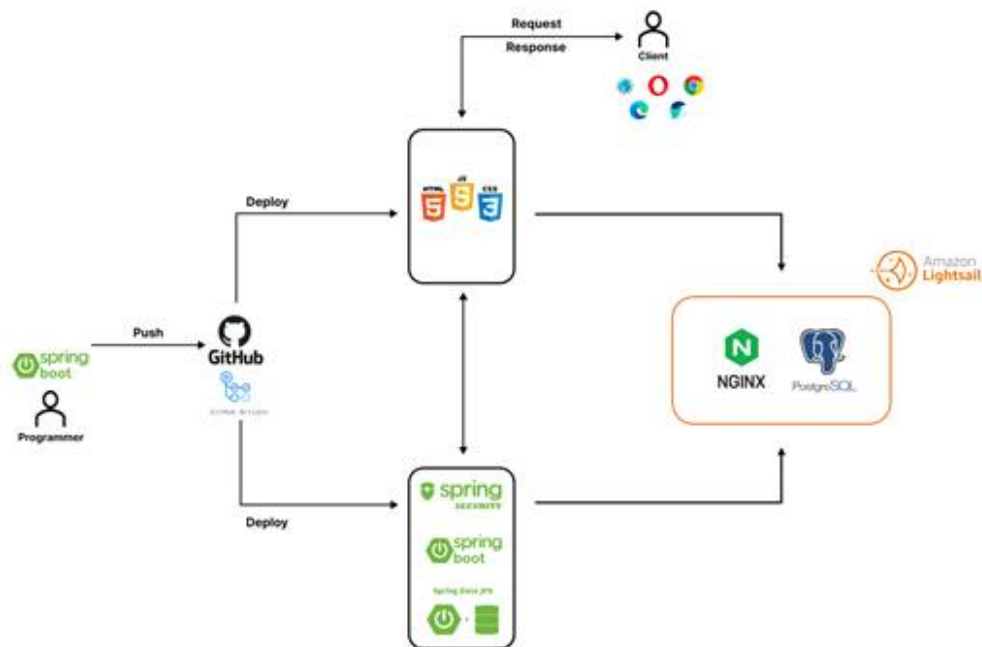


1. 개요

- 프로젝트 명칭 : 소설가 프로필 웹 사이트 개발
- 개발 인원 : 1명
- 개발 기간 : 2023.08~2022.09
- 주요 기능 :
 - 질문 : CRUD기능, 추천, 페이징 및 검색 처리
 - 답변 : CRUD기능, 추천
 - 사용자 : Security 회원가입 및 로그인, 유효성 검사 및 중복 검사
- 개발 언어 : Java 17
- 개발 환경 : SpringBoot 3.0.6, gradle 7.6.1, jpa(Spring Data JPA), Spring Security,
- 데이터베이스 : PostgreSQL
- 형상관리 툴 : GitHub
- 배포 : AWS Lightsail
- 간단 소개 : 소설가 프로필 웹 사이트
- URL : writingclass.site
- 프로젝트 구조도 :



2. 요구사항 분석

(1) 회원 가입 페이지

- 유효성 검사
 - ID의 길이는 3이상 25이하
- 중복확인
 - 이미 가입된 ID로 회원가입을 시도하면 '이미 등록된 사용자입니다.' 출력

(2) 로그인 페이지

- 비 로그인 상태의 경우 이용할 수 있는 기능
 - 회원가입
 - 로그인
 - 질문 목록 조회
 - 질문 상세보기
 - 질문 검색
 - 비로그인 상태에서 질문 또는 답변 작성 시도 시 로그인 페이지로 이동
 - 질문 조회 시 조회수 증가
- 로그인 검사
 - 아이디와 비밀번호가 사용자 DB와 일치하지 않을 시 '사용자 ID 또는 비밀번호를 확인해주세요' 출력

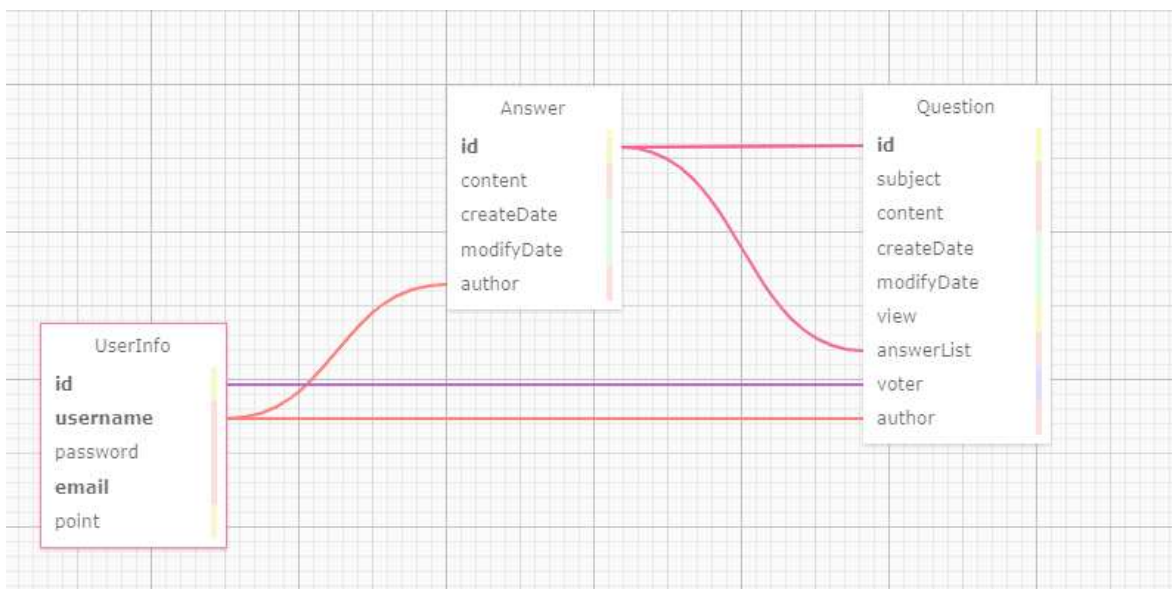
(3) 게시물 검사

- 질문 작성, 수정 시 제목과 내용은 공백이 아닐 것
- 질문ID와 사용자의 ID가 일치해야만 삭제, 수정 가능

(4) 댓글 검사

- 답변은 로그인한 사용자만 작성 가능
- 답변 내용이 공백일 시 '내용은 필수 항목입니다.' 출력
- 답변과 사용자의 ID가 일치해야만 삭제, 수정 가능
- 게시물 삭제 시 댓글 DB도 함께 삭제

3. DB 설계



4. API 설계

- 질문 관련 API

기능	METHOD	URL	RETURN
홈 화면	GET	/	/home 홈 화면
질문 전체 목록 조회	GET	/question/list	질문 목록 페이지
질문 상세 내용 조회	GET	/question/detail/{id}	질문 상세 페이지
질문 작성하기	GET	/question/create	질문 작성 페이지
질문 작성하기	POST	/question/create	질문 목록 페이지
질문 수정하기	GET	/question/modify/{id}	질문 수정 페이지
질문 수정하기	POST	/question/modify/{id}	질문 상세 페이지
질문 삭제하기	GET	/question/delete/{id}	질문 목록 페이지
질문 추천하기	GET	/question/vote/{id}	질문 상세 페이지

- 답변 관련 API

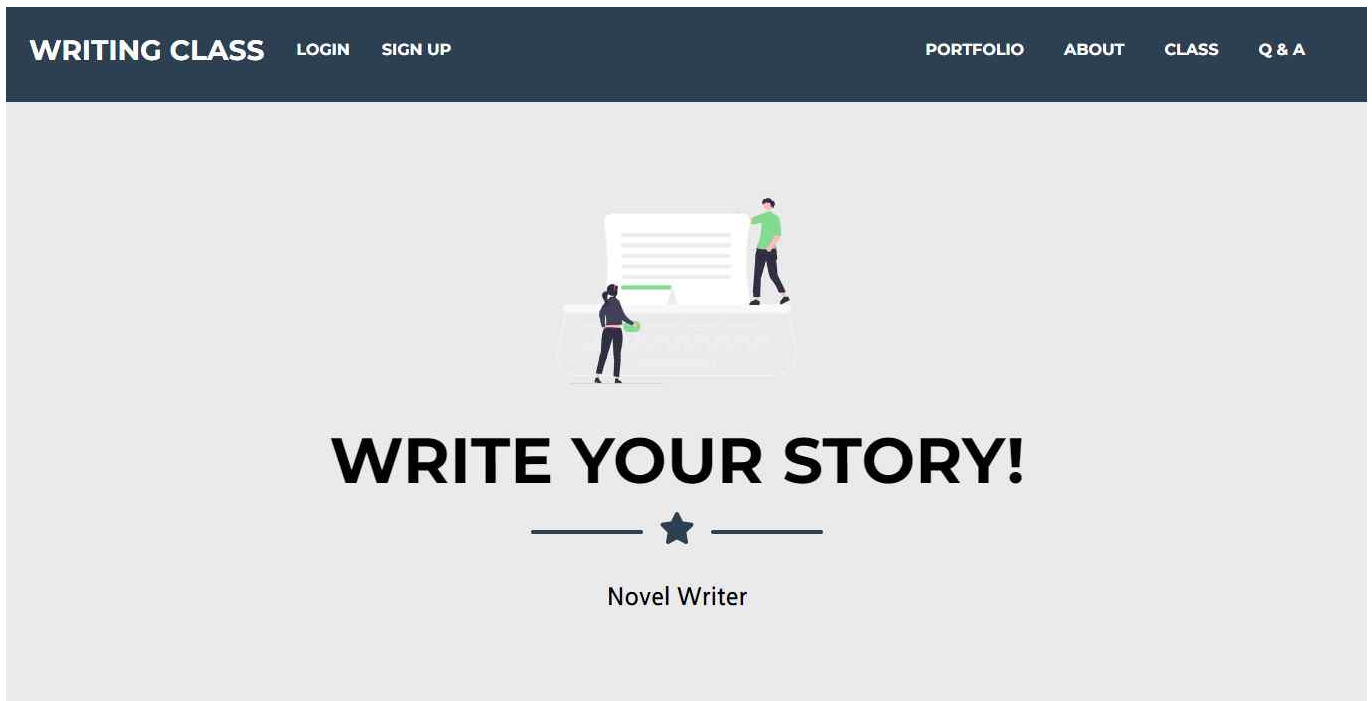
기능	METHOD	URL	RETURN
답변 작성하기	GET	/answer/create/{id}	질문 상세 페이지
답변 수정하기	GET	/answer/modify/{id}	답변 수정 페이지
답변 수정하기	POST	/answer/modify/{id}	질문 상세 페이지
답변 삭제하기	GET	/answer/delete/{id}	질문 상세 페이지
답변 추천하기	GET	/answer/vote/{id}	질문 상세 페이지

- 사용자 관련 API

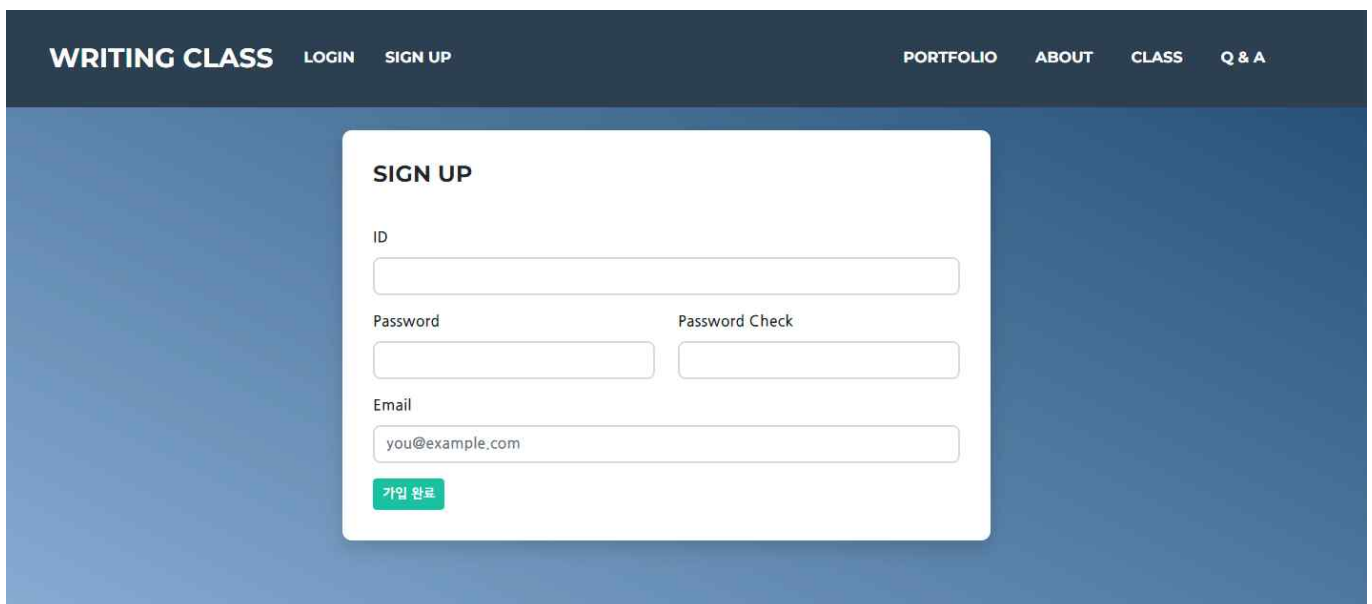
기능	METHOD	URL	RETURN
로그인	GET	/user/login	로그인 페이지
로그아웃	GET	/user/logout	로그아웃
회원가입	GET	/user/signup	회원가입 페이지
회원가입	POST	/user/signup	질문 목록 페이지

5. Test Sample

- 메인 페이지



- 회원가입



- 로그인

WRITING CLASS

LOGIN

SIGN UP

PORTFOLIO

ABOUT

CLASS

Q & A

CLASS

Log In

ID

Password

로그인

회원가입

- 질문 목록

WRITING CLASS

LOGIN

SIGN UP

PORTFOLIO

ABOUT

CLASS

Q & A

번호	제목	작성자	작성일자	조회수
1	소설 첨삭 1회 문의	test	2023-09-18 17:34	2

처음

이전

0

다음

마지막

질문 등록하기

찾기

- 질문 상세

WRITING CLASS

LOGIN

SIGN UP

PORTFOLIO

ABOUT

CLASS

Q & A

소설 첨삭 1회 문의

작성자 : test

추천 : 0

소설 첨삭은 어떤 방식으로 이루어지나요?

2023-09-18 17:34

추천

0개의 답변이 있습니다.

로그인한 사용자만 답변을 작성할 수 있습니다.

답변등록

- 답변 작성

WRITING CLASS

LOGOUT

PORTFOLIO

ABOUT

CLASS

Q & A

소셜 침삭 1회 문의

작성자 : test 추천 : 0

소셜 침삭은 어떤 방식으로 이루어지나요?

2023-09-18 17:34

추천

수정

삭제

1개의 답변이 있습니다.

작성자 : test

메일을 통해서 침삭해드립니다.

2023-09-19 00:36

수정

삭제

- 검색

WRITING CLASS

LOGOUT

PORTFOLIO

ABOUT

CLASS

Q & A

번호	제목	작성자	작성일자	조회수
1	테스트 데이터 2	test	2023-09-19 00:37	0

처음 이전 0 다음 마지막

질문 등록하기

2

찾기