

# 블로그 플랫폼 만들기

**GitHub**

2024.07.19

변혜빈

## 사용한 기술



Velog 기준으로 블로그 플랫폼 제작

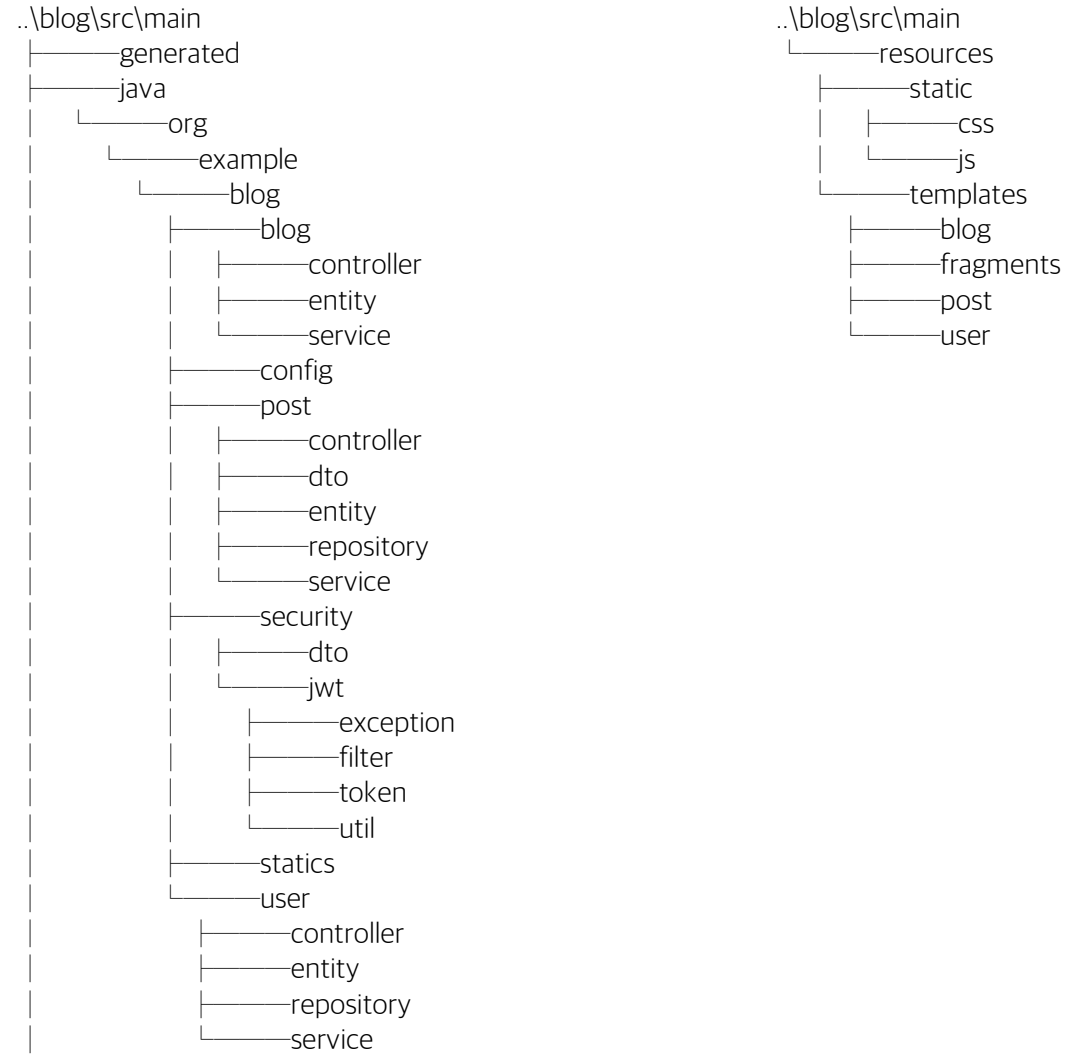


Spring Boot / Spring Data JPA / Spring Web / Spring Security



Thymeleaf / MySQL / JWT

## 디렉토리 구조



## 회원 가입 & 로그인

/userregform

회원가입 페이지

/loginform

회원가입 페이지

### 로그인

아이디를 입력하세요

비밀 번호를 입력하세요

로그인

[홈 화면으로 돌아가기](#)

[회원 가입](#)

### 회원 가입

아이디를 입력하세요

비밀 번호를 입력하세요

비밀 번호를 확인해주세요

이름을 입력해주세요

이메일을 입력해주세요

회원 가입하기

## 로그인한 회원 정보

[GET]

/api/users/check-auth

Security Context Holder에 저장된 정보를 통해  
현재 로그인 상태인지 확인하고,  
로그인한 계정의 Username을 반환

```
async function checkAuth() {  
  try {  
    const response = await fetch('/api/users/check-auth', {  
      method: 'GET',  
      credentials: 'include', // include cookies in the request  
      headers: {  
        'Content-Type': 'application/json',  
      },  
    });  
  
    if (response.ok) {  
      const data = await response.json();      return data.username;  
    } else {  
      return null;  
    }  
  } catch (error) {  
    console.error('Error checking auth:', error);  
    return null;  
  }  
}
```

# 블로그 대문

/recent

최신 순

/trending

최근 일주일 이내  
좋아요 많은 순

/feed

내가 팔로잉한 유저의  
최신 글

My Blog

알림

새 글 작성

마이메뉴 ▾

트렌딩

최신

피드


최신

포스트

하이랄의 용사!

2024. 7. 18. 오후 3:53:43

게시글 보러 가기



too large 이미지 업로드

2024. 7. 18. 오전 10:21:50

게시글 보러 가기

100만 달러의 팬타그램

2024. 7. 18. 오전 9:51:07

게시글 보러 가기

첫 번째 시리즈의 두 번째 글

2024. 7. 16. 오후 4:40:19

게시글 보러 가기

한토리X괴도키드X코난

2024. 7. 18. 오전 9:53:27

게시글 보러 가기

세 번째 글

2024. 7. 16. 오후 4:39:56

게시글 보러 가기

검색어를 입력하세요

search

## 블로그 대문

/recent

최신 순

/trending

최근 일주일 이내  
좋아요 많은 순

/feed

내가 팔로잉한 유저의  
최신 글

```
<script>
  function navigateTo(page) {
    location.href = '/' + page;
  }
</script>

<!-- header -->
<div th:replace="~{fragments/header :: header}"></div>

<!-- content -->
<!--버튼-->
<button type="button" class="btn btn-secondary"
onclick="navigateTo('trending')">트렌딩</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary"
onclick="navigateTo('recent')">최신</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary"
onclick="navigateTo('feed')">피드</button>

<main th:replace="'fragments/'+${page} :: list"></main>
```

# 유저 블로그

/@{username}/posts

유저의 모든 공개 글

/@{username}/series

유저의 시리즈와 시리즈별 포스트

/@{username}/about

해당 블로그의 설명

link알림새 글 작성마이메뉴

검색어를 입력하세요search

link의 블로그

글

시리즈

소개

Post Page

tags

#링크

#태그

#하이랄

#공주

#용사

#하이랄

#공주님

#태그

#코카콜라

#체리

<신상> 코카콜라 제로 체리맛

2024. 7. 19. 오후 1:51:41

게시글 보러 가기

하이랄의 용사!

2024. 7. 18. 오후 3:53:43

게시글 보러 가기



# 유저 블로그

/@{username}/posts

태그를 클릭하면 해당 태그를 가지고 있는 게시글을 보여줌

link

알림

새 글 작성

마이메뉴 ▾

검색어를 입력하세요

search

link의 블로그

글

시리즈

소개

Post Page

tags

#링크

#태그

#하이랄

#공주

#용사

#하이랄

#공주님

#태그

#코카콜라

#체리

#태그를

#입력하세요

#(공백구분)

<신상> 코카콜라 제로 체리맛

2024. 7. 19. 오후 1:51:41

게시글 보러 가기

## 유저 블로그

/@{username}/series

해당 유저가 발행한  
시리즈 목록을 보여줌

버튼을 누르면 해당 시리즈의  
게시글 목록으로 페이지 전환

link 알림 새 글 작성 마이메뉴 ▾

검색어를 입력하세요

search

link의 블로그

글 시리즈 소개

Series Page

하이랄 기사단장 생활기

게시글 보러 가기

하이랄 기사의 평범한 일상

게시글 보러 가기

## 포스트 에디터

/write

게시글 작성

맑은 하늘

#태그를 #입력하세요 #(공백구분) 삽입필수

## heading2  
### heading3  
contents

내용을 입력하세요....

---

[naver.com](https://naver.com)

![image] (/images/link/wrtFileImageView.jpg)

이미지 삽입

임시저장

출간하기

맑은 하늘

heading2

heading3

contents

내용을 입력하세요....

[naver.com](https://naver.com)



## 포스트 에디터

### Marked.js

Marked 라이브러리를 사용하여  
마크다운 -> html로 변환

```
function updatePreview() {  
  const titleText = titleInput.value;  
  const markdownText = contentTextarea.value;  
  
  previewTitle.textContent = titleText;  
  previewContent.innerHTML = marked.parse(markdownText);  
  
  // 이미지 크기를 조절  
  const images = previewContent.querySelectorAll('img');  
  images.forEach(img => {  
    img.style.maxWidth = '100%';  
    img.style.height = 'auto';  
  });  
}
```

## 이미지 저장

/api/posts/image

이미지 업로드 api

/images/{username}/{filename:.+}

이미지 접근 컨트롤러

```
public String saveImage(MultipartFile image, String username) {
    String imagePath = "/images/" + username;
    return SaveImageAs(image, imagePath);
}

public String SaveImageAs(MultipartFile image, String path) {
    File pathDir = new File(Constants.IMAGE_PAHT + path);

    // 디렉토리가 존재하지 않으면 생성
    if (!pathDir.exists()) {
        boolean dirsCreated = pathDir.mkdirs();
        if (!dirsCreated) {
            log.error("can not create directories: " + pathDir);
        }
    }

    // 파일 저장
    File uploadFile = new File(pathDir, image.getOriginalFilename());
    try {
        image.transferTo(uploadFile);
        return path + "/" + image.getOriginalFilename();
    } catch (Exception e) {
        throw new RuntimeException("Failed to save thumbnail image", e);
    }
}
```

이미지를 저장하는 서비스 매서드

## 이미지 저장

```
public class Constants {  
    public static final String COOKIE_USER = "userId";  
    public static final String ACCESS_TOKEN = "accessToken";  
    public static final String REFRESH_TOKEN = "refreshToken";  
    public static final String IMAGE_PAHT = System.getProperty("user.home") + "/myBlogImages";  
}
```

홈 디렉토리 아래에 이미지 저장

Path

----

C:\Users\seram\myBlogImages\images\link



link.jpg



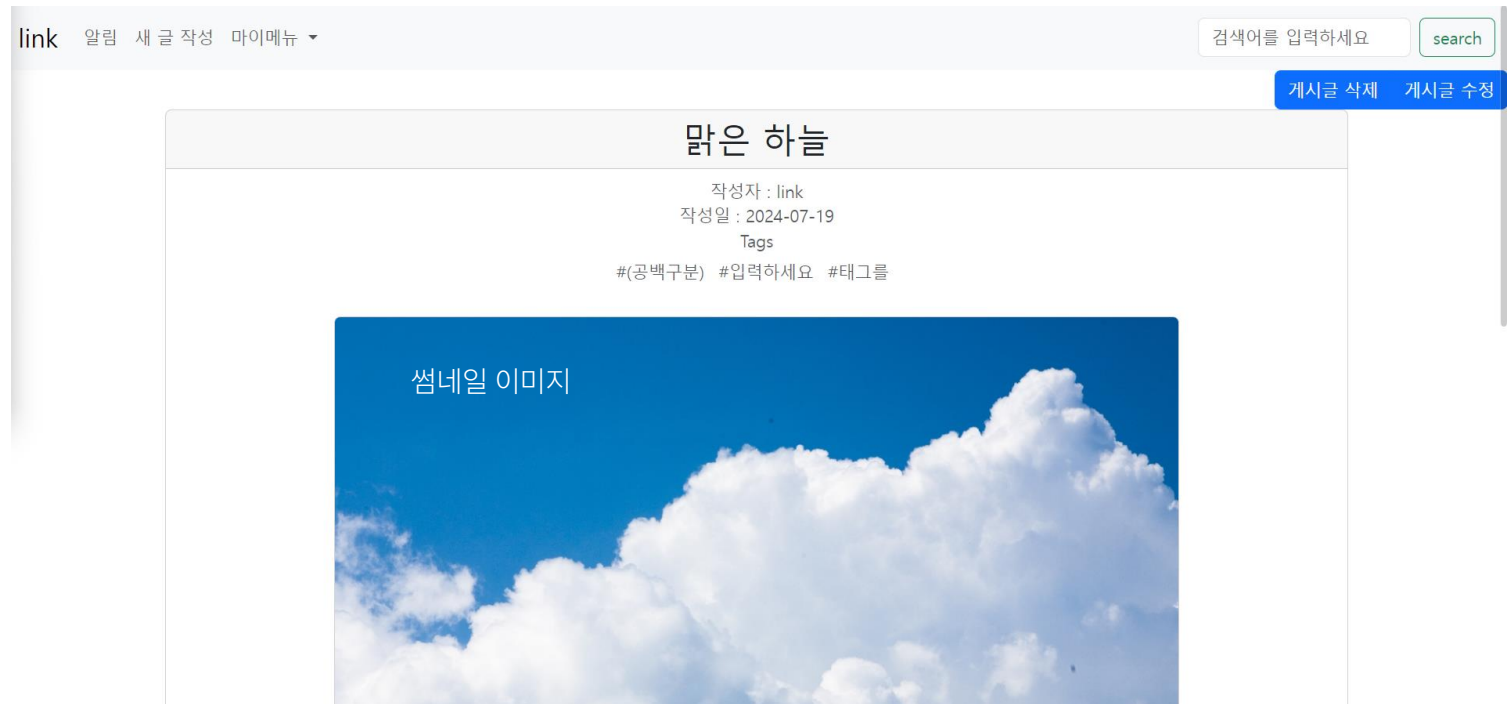
wrtFileImageVie  
w.jpg

# 게시글

/@{username}/{postId}

게시글 보기  
좋아요, 댓글 X

게시글 삭제 시 태그, 시리즈 정리되도록 설정  
(Entity Listener?)



# 임시 글

link    알림    새 글 작성    마이메뉴 ▾

/saves

현재 로그인한 계정의 임시 글 목록

save page

임시글 테스트

2024. 7. 19. 오후 1:53:53

게시글 수정 하기 (수정 화면 아직 없음)



# ER 다이어그램

