

MY PORTFOLIO

SPRING BOOT 포트폴리오

/커뮤니티 서비스 보고서

2401110270 / 최주진

GitHub: <https://github.com/B612-jujin/FrameworkTermProject.git>

목차

개요

개발과정

결과

개요

- **프로젝트 소개**

1.- 스프링 부트 기반 개인 포트폴리오/
커뮤니티 웹앱.

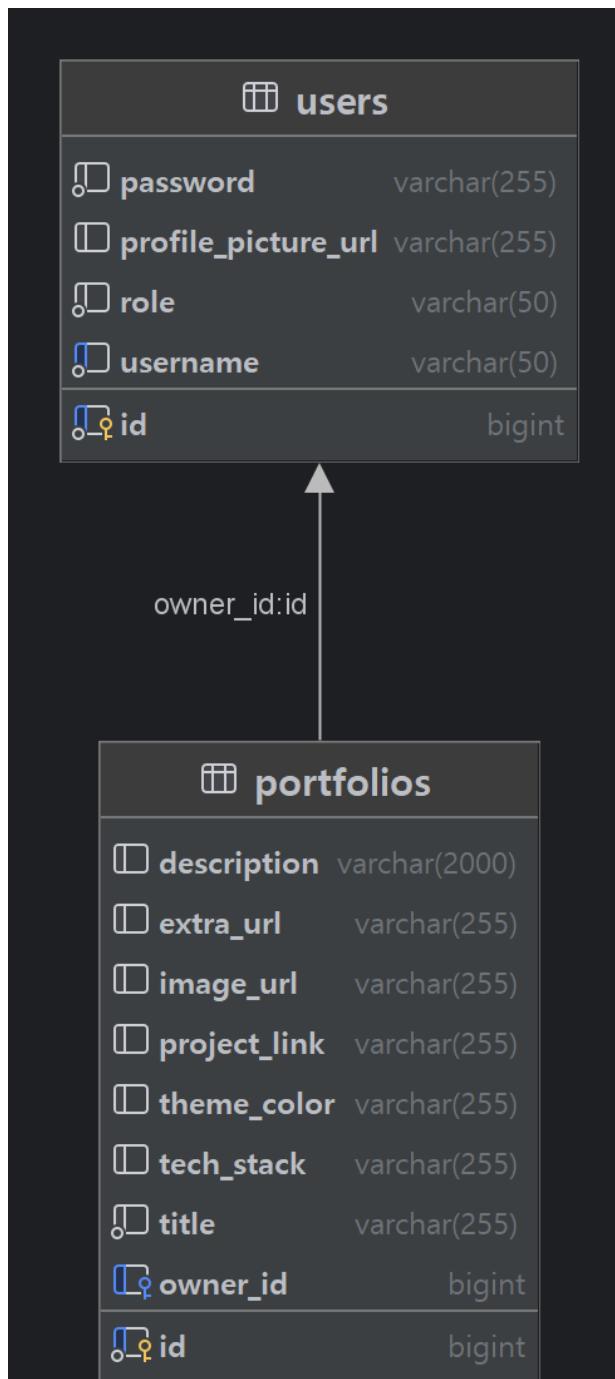
2.- JPA로 회원/포트폴리오/피드백/기
술 스택/피드백 테마를 DB 연동.

3.- 회원가입, 로그인, 사용자 설정(비번
/프로필/계정삭제), 포트폴리오
CRUD(관리자), 피드백 작성(로그인 사
용자) 제공.

사용 기술

Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA, MySQL, Thymeleaf, WebSocket(채팅)

DB



개발 과정

요구사항 정의: JPA 기반 회원/포트폴리오/피드백/필터링/업로드/관리자 기능 명세.

- 설계: 도메인 모델링(User, Portfolio, Feedback, TechStack, FeedbackTheme), 권한/URL 매팅, 템플릿 구조(공통 헤더/사이드바 프래그먼트).
- 구현:
 - 인증/회원: 회원가입·로그인·설정(비번/프로필/계정삭제) 및
 - 포트폴리오: CRUD(관리자), 공개/비공개 툴, 이미지 URL·업로드, 기술 다중 선택/필터, 키워드 검색.
 - 피드백: 테마 선택(관리자 관리), 별점/내용/상대시간 표기, 로그인 사용자 작성.
 - 관리: 기술 스택/피드백 테마 관리 페이지, 관리자 사이드바.
 - UI: 공통 헤더/사이드바 프래그먼트, 반응형 카드/필터, 상세 좌우 분리 레이아웃.
 - 테스트/검증: `./gradlew test`, 수동 UI 확인.

개발 과정

기존 프로젝트와의 변경점

- 인메모리 Goal card → JPA 기반 portfolio card
Portfolio/Feedback/TechStack/FeedbackTheme/Users로 전환.
- 인증: InMemoryUserDetails → JPA 연동 UserAccount + DaoAuthenticationProvider.
- 뷰: Goal 카드/목록 → 포트폴리오 목록/상세/필터/피드백/업로드 UI. 공통 헤더·관리자 사이드바 분리.
- 관리 기능: 기술 스택·피드백 테마 관리 페이지 추가.
- 사용자 기능: 회원가입·로그인·설정(비번 변경, 프로필 업로드/URL, 소개, 계정 삭제), 피드백 작성.
- 데이터 시드 제거 후 DB 기반으로 운용(필요 시 초기 데이터는 DataInitializer로 추가 가능).

개발 과정 시스템 설계도 (텍스트 다이어그램)

사용자 브라우저

↓ HTTP(S)

Spring Boot (Web/Security/Thymeleaf)

 └ Controller

- └ AuthController (회원가입/로그인)
- └ UserSettingsController (비번/프로필/계정삭제)
- └ PortfolioController (목록/상세/필터/피드백/CRUD)
- └ TechStackAdminController (기술 스택 관리)
- └ FeedbackThemeAdminController (피드백 테마 관리)

 └ Service

- └ UserAccountService (인증, 프로필)
- └ PortfolioService (포트폴리오, 가시성, 필터)
- └ FeedbackService (피드백 작성/조회)
- └ TechStackService (기술 스택)
- └ FeedbackThemeService (피드백 테마)

 └ Repository (JPA)

- └ UserAccountRepository
- └ PortfolioRepository
- └ FeedbackRepository
- └ TechStackRepository
- └ FeedbackThemeRepository

 └ Security

- └ DaoAuthenticationProvider + UserDetailsService
- └ URL/ROLE 정책 (ADMIN: 포트폴리오 CRUD/가시성/관리, USER: 조회/피드백)

DB (MySQL/H2)

- └ users (UserAccount)
- └ portfolios (Portfolio)
- └ feedback (Feedback)
- └ tech_stack (TechStack)
- └ feedback_theme (FeedbackTheme)

정적/템플릿

- └ Thymeleaf 템플릿 (home, portfolio-detail, portfolio-form, login, register, settings 등)
- └ 공통 프래그먼트 (header, admin-sidebar)
- └ 업로드 파일 (/uploads/**)

작동_LOGIN

The screenshot shows a web browser window titled "Login" at the URL "localhost:8080/login". The page features a navigation bar with links for "Home", "Study", "Community", and "GITHUB", and a "Register" button. On the left, there's a user profile section for "anonymousUser" with a yellow star icon. The main content area has a large "Sign In" heading and a sub-heading "안전하게 로그인하세요.". It contains two input fields labeled "Username" and "Password" with corresponding input boxes, and a "Submit" button. At the bottom, there's a link "아직 계정이 없나요? [회원가입](#)".

anonymousUser
오늘의 나

Home Study Community GITHUB Register

Sign In

안전하게 로그인하세요.

Username

Password

Submit

아직 계정이 없나요? [회원가입](#)

작동 _HOME(ROLE-NONE)

The screenshot shows a web application interface with the following details:

- Header:** Home, localhost:8080/home, Register
- User Profile:** anonymousUser, 오늘의 나
- Filter Options:** 기술 필터 (C, C#, JAVA, React, SpringBoot), 키워드 (제목/설명/기술 검색), 필터 적용, 필터 해제
- Project Cards:**
 - Landing Page 프로젝트:** Spring Boot, Thymeleaf, CSS Grid. Description: Thymeleaf와 Spring Boot로 만든 개인 포트폴리오 랜딩 페이지. Buttons: 프로젝트 링크, 기타 링크, 상세보기.
 - AI 챗봇 PoC:** WebSocket, Java, HTML. Description: WebSocket을 이용한 실시간 채팅 챗봇 PoC. Buttons: 프로젝트 링크, 기타 링크, 상세보기.
 - test:** Spring Boot, test. Buttons: 프로젝트 링크, 기타 링크, 상세보기.

작동 _POTOFOLIO_INFO(ROLE-NONE)

A screenshot of a web browser window displaying a portfolio page. The URL in the address bar is `localhost:8080/portfolios/2`. The page header includes a user icon labeled "anonymousUser" and "오늘의 나", and a navigation menu with "Home", "Study", "Community", "GITHUB", and a "Register" button. The main content area features a large blue placeholder image on the left and a section titled "피드백" on the right, which contains the message "등록된 피드백이 없습니다.".

AI 챗봇 PoC

WebSocket, Java, HTML 공개

WebSocket을 이용한 실시간 채팅 챗봇 PoC.

[프로젝트 링크](#)
[기타 링크](#)

사용 기술: WebSocket Java HTML

작동 _HOME(ROLE-USER)

Screenshot of a web application interface showing a user profile and project cards.

The browser address bar shows `localhost:8080/home`.

The user profile is "test" with the message "오늘의 나".

Navigation menu: Home, Study, Community, GITHUB, Sign Out, Settings.

Filter section: 기술 필터 (C, C#, JAVA, React, SpringBoot), 키워드 (검색 input), 필터 적용, 필터 해제.

Project cards:

- Landing Page 프로젝트**
Spring Boot, Thymeleaf, CSS Grid
Thymeleaf와 Spring Boot로 만든 개인 포트폴리오 랜딩 페이지.
[프로젝트 링크](#) [기타 링크](#)
[상세보기](#)
- AI 챗봇 PoC**
WebSocket, Java, HTML
WebSocket을 이용한 실시간 채팅 챗봇 PoC.
[프로젝트 링크](#) [기타 링크](#)
[상세보기](#)
- test**
Spring Boot
test
[프로젝트 링크](#) [기타 링크](#)
[상세보기](#)

자동_HOME_FILTER

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** localhost:8080/home?tech=JAVA&q=
- User Profile:** test (with a yellow profile icon) and 오늘의 나
- Navigation:** Home, Study, Community, GITHUB, Sign Out, Settings
- Filter Section:** 기술 필터 (Technology Filter) with options C, C#, JAVA (selected), React, SpringBoot. It also includes a 키워드 (Keyword) input field and buttons for 목록/설명/기술 검색 (List/Description/Technology Search), 필터 적용 (Apply Filter), and 필터 해제 (Remove Filter).
- Content Area:** A large blue rectangular placeholder or loading area.
- AI Chatbot PoC Section:** AI 챗봇 PoC, WebSocket, Java, HTML. Description: WebSocket을 이용한 실시간 채팅 챗봇 PoC. Links: 프로젝트 링크, 기타 링크, 상세보기 (Detailed View).

작동 _HOME_FILTER

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/home?tech=JAVA&q=`. The page displays a search interface for filtering by technology. On the left, there's a sidebar with a yellow icon labeled "test" and "오늘의 나". The main content area has a "기술 필터" section with a dropdown menu containing "C", "C#", "JAVA" (which is highlighted), "React", and "SpringBoot". Below this is a "키워드" input field with placeholder text "제목/설명/기술 검색" and two buttons: "필터 적용" and "필터 해제". A large blue rectangular placeholder is present. At the bottom, there's a section titled "AI 챗봇 PoC" with the text "WebSocket, Java, HTML" and a note about using WebSocket for real-time chat. It includes links for "프로젝트 링크" and "기타 링크", and a "상세보기" button.

Home

localhost:8080/home?tech=JAVA&q=

식단정보 > 캠퍼스...

test
오늘의 나

Home Study Community GITHUB

Sign Out Settings

기술 필터

C
C#
JAVA
React
SpringBoot

키워드

제목/설명/기술 검색

필터 적용

필터 해제

AI 챗봇 PoC

WebSocket, Java, HTML

WebSocket을 이용한 실시간 채팅
챗봇 PoC.

프로젝트 링크 기타 링크

상세보기

작동 _POTOFOLIO_INFO(ROLE-USER)

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Header:** AI 챗봇 PoC
- Address Bar:** localhost:8080/portfolios/2
- Left Sidebar:** A large blue placeholder area.
- User Profile:** test (yellow star icon), 오늘의 나
- Top Navigation:** Home, Study, Community, GITHUB, Sign Out, Settings
- Feedback Section:**
 - Section Title:** 피드백
 - Text:** 등록된 피드백이 없습니다.
 - Form Fields:** 테마 (피드백, 부족한 점 등), 프로젝트 평가 / 설명, 별점 (1~5), 등록 button.
- Project Summary:** AI 챗봇 PoC
 - Tags:** WebSocket, Java, HTML 공개
 - Description:** WebSocket을 이용한 실시간 채팅 챗봇 PoC.
 - Links:** [프로젝트 링크](#), [기타 링크](#)
 - Technology:** 사용 기술: WebSocket Java HTML

작동 _POTOFOLIO_INFO(ROLE-USER)

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/portfolios/2`. The page displays a portfolio entry for a user named "test".

Header:

- AI 챗봇 PoC
- localhost:8080/portfolios/2
- SIGN IN | SIGN UP

User Profile:

- test
- 오늘의 나

Navigation:

- Home
- Study
- Community
- GITHUB
- Sign Out
- Settings

Portfolio Item:

- Image:** A large blue placeholder image.
- Title:** 피드백
- Content:** test 디자인방금 전
★★☆☆☆
CSS가 이쁘네요
- Tags:** 피드백, 부족한 점 등
- Section:** 테마
- Text:** 프로젝트 평가 / 설명
- Input Fields:** 별점 (1~5) (empty), 등록 (disabled)

AI Chatbot PoC Section:

- Title:** AI 챗봇 PoC
- Description:** WebSocket, Java, HTML 공개
- Text:** WebSocket을 이용한 실시간 채팅 챗봇 PoC.
- Links:** [프로젝트 링크](#), [기타 링크](#)
- Text:** 사용 기술: WebSocket Java HTML

작동 _HOME(ROLE-ADMIN)

The screenshot shows a web application interface with a dark sidebar on the left and a light-colored main content area.

Left Sidebar (Admin):

- Home
- 포트폴리오 생성
- 기술 스택 관리
- 피드백 테마 관리
- 사용자 설정
- 로그아웃

Top Header:

- Home (selected)
- Study
- Community
- Tech 관리
- 테마 관리
- GITHUB
- Sign Out
- Settings (dark button)

Central Content Area:

기술 필터:

- C
- C#
- JAVA
- React
- SpringBoot

키워드:

Landing Page 프로젝트:

Spring Boot, Thymeleaf, CSS Grid

Thymeleaf와 Spring Boot로 만든 개인 포트폴리오 랜딩 페이지.

[프로젝트 링크](#) [기타 링크](#)

[상세보기](#) [Edit](#) [Delete](#)

AI 챗봇 PoC:

WebSocket, Java, HTML

WebSocket을 이용한 실시간 채팅 챗봇 PoC.

[프로젝트 링크](#) [기타 링크](#)

[상세보기](#) [Edit](#) [Delete](#)

작동 _HOME_SIDBAR(ROLE-ADMIN)

The screenshot shows a web application interface with a dark blue sidebar on the left and a light gray main content area on the right.

Left Sidebar (Admin):

- Home
- 포트폴리오 생성
- 기술 스택 관리
- 피드백 테마 관리
- 사용자 설정
- 로그아웃

Top Right Header:

- Home
- Study
- Community
- Tech 관리
- 테마 관리
- GITHUB
- Sign Out
- Settings

Center Content Area:

Logged in as admin (오늘의 나)

기술 필터:

- C
- C#
- JAVA
- React
- SpringBoot

검색 필터:

- 제목/설명/기술 검색
- 필터 적용
- 필터 해제

Landing Page 프로젝트:

Spring Boot, Thymeleaf, CSS Grid

Thymeleaf와 Spring Boot로 만든 개인 포트폴리오 랜딩 페이지.

프로젝트 링크 기타 링크

상세보기 Edit Delete

AI 챗봇 PoC:

WebSocket, Java, HTML

WebSocket을 이용한 실시간 채팅 챗봇 PoC.

프로젝트 링크 기타 링크

상세보기 Edit Delete

작동 _HOME_ADDPORTFOLIO(ROLE-ADMIN)

The screenshot shows a web browser window with the title "New Portfolio". The URL in the address bar is "localhost:8080/portfolios/new". The page header includes a profile picture for "admin", the text "오늘의 나", and navigation links for "Home", "Study", "Community", "Tech 관리", "테마 관리", "GITHUB", "Sign Out", and "Settings".

The main content area features a large heading "New Portfolio". Below it is a form for creating a new portfolio item. The form fields include:

- 프로젝트 제목**: A text input field.
- 사용 기술**: A dropdown menu containing the following options: C, C#, JAVA, React, SpringBoot.
- 설명**: A text input field with placeholder text "프로젝트 설명을 입력하세요".
- 프로젝트 링크**: A text input field containing the URL "https://github.com/".

Below the form, there is a note: "목록에 없다면 관리자 페이지에서 추가하세요. (여러 개 선택 가능)".

작동 _HOME_ADDPORTFOLIO(ROLE-ADMIN)

Home

localhost:8080/home

식단정보 > 캠퍼스...

Admin

- 홈
- 포트폴리오 생성
- 기술 스택 관리
- 피드백 테마 관리
- 사용자 설정
- 로그아웃

Grid

Thymeleaf와 Spring Boot로 만든 개인 포트폴리오 랜딩 페이지.

프로젝트 링크 기타 링크

[상세보기](#) [Edit](#) [Delete](#)



test

Spring Boot

test

프로젝트 링크 기타 링크

[상세보기](#) [Edit](#) [Delete](#)

WebSocket, Java, HTML

WebSocket을 이용한 실시간 채팅
챗봇 PoC.

프로젝트 링크 기타 링크

[상세보기](#) [Edit](#) [Delete](#)



FrameworkTermProject

SringBoot

스프링 부트 기반 개인 포트폴리오/
커뮤니티 웹 앱. - JPA로 회원/포트
폴리오/피드백/기술 스택/피드백 테
마를 DB 연동. - 회원가입, 로그인,
사용자 설정(비번/프로필/계정삭
제), 포트폴리오 CRUD(관리자), 피
드백 작성(로그인 사용자) 제공.

프로젝트 링크 기타 링크

[상세보기](#) [Edit](#) [Delete](#)

작동 _CUSTOMER_STACK(ROLE-ADMIN)

기술 스택 관리

추가/수정/삭제

기술 이름	수정	삭제
C	수정	삭제
C#	수정	삭제
JAVA	수정	삭제