

PROJECT #1

Spring Project

Spring Project

프로젝트 개요

Spring Project

호스트가 등록한 숙소 정보를 회원에게 제공하며 지도 API를 사용하여 숙소 주변 관광지와 맛집 정보를 확인할 수 있는 국내 숙소 예약 사이트입니다.



Spring Project

프로젝트 개요

구분	내용
프로젝트 팀명	에어비엔나
프로젝트 주제	Spring Framework를 사용한 숙소 예약 사이트 (사용자) 숙소 정보를 확인 및 예약하고 숙소 주변 관광지와 맛집 정보 조회 여행정보, 리뷰, 블랙리스트 신고 게시판 등 다양한 게시판 활용 (관리자) 회원, 호스트, 블랙리스트 관리 및 게시판 관리
개발 기간	2021.03.04 ~ 2021.03.21
개발 인원	6명
담당 업무	사용자 – 블랙리스트 신고게시판 관리자 – 회원관리, 호스트관리, 블랙리스트 관리
프로젝트 주소	https://github.com/kimdeagle/spring-project

Spring Project

개발 환경 & 사용 기술

구분	내용
개발 플랫폼	Windows 10 x64
개발 언어	Java(JDK 1.8), Oracle, HTML5, CSS3, JavaScript
형상 관리	Git, GitHub
개발 도구	Spring Tool Suite(3.9.11), SQL Developer, eXERD
사용 기술	jQuery, Bootstrap, Spring Framework 4.0

Spring Project

요구 분석

문서 번호	U000	작성자	김주혁
최초 작성일	2020/03/04	최종 수정일	
액터	사용자		
기본 상황	사용자가 블랙리스트 신고 게시판 메뉴를 클릭한다.		
요구 번호	요구 사항		
R001	사용자는 블랙리스트 신고 게시판에 게시글을 작성할 수 있다.		
R002	사용자는 자신의 게시글을 수정, 삭제할 수 있다. (단, 자신의 게시글에 댓글이 달린 경우 삭제할 수 없다.)		
R003	댓글은 본인이 작성한 게시글, 다른 회원이 작성한 게시글 모두 작성할 수 있다.		
R004	사용자는 자신이 작성한 댓글을 수정, 삭제할 수 있다.		

문서 번호	U000	작성자	김주혁
최초 작성일	2021/03/04	최종 수정일	
액터	관리자		
기본 상황	관리자가 블랙리스트 게시판 관리를 클릭한다.		
요구 번호	요구 사항		
R001	블랙리스트 게시판에 올라온 글 목록을 확인할 수 있다. 글 목록은 기본적으로 게시글 작성일이 최신순으로 정렬된다. 정렬은 "등록일 오름차순", "등록일 내림차순"으로 정렬할 수 있다.		
R002	블랙리스트 게시판에 올라온 글을 작성자 이름, 작성자 아이디, 신고대상 이름, 신고대상 아이디로 검색할 수 있다.		
R003	각 게시글의 상세 정보를 확인할 수 있고, 답변을 등록할 수 있으며 작성한 답변을 수정, 삭제할 수 있다.		

문서 번호	U000	작성자	김주혁
최초 작성일	2020/03/04	최종 수정일	
액터	관리자		
기본 상황	관리자가 회원 관리를 클릭한다.		
요구 번호	요구 사항		
R001	회원을 목록 형태로 볼 수 있다. 회원 목록의 정렬은 기본적으로 가입일이 최신순으로 정렬된다. 정렬은 "이름 오름차순", "이름 내림차순", "가입일 오름차순", "가입일 내림차순"으로 정렬할 수 있다.		
R002	회원을 이름, 아이디, 연락처별로 검색할 수 있다.		
R003	회원의 상세 정보를 조회할 수 있다.		
R004	회원을 블랙리스트로 이동시킬 수 있다. 블랙리스트에 포함된 회원은 숙소를 예약할 수 없다.		

문서 번호	U000	작성자	김주혁
최초 작성일	2020/03/04	최종 수정일	
액터	관리자		
기본 상황	관리자가 호스트 관리를 클릭한다.		
요구 번호	요구 사항		
R001	호스트로 등록한 이력이 있는 회원을 목록 형태로 볼 수 있다. 회원 목록의 정렬은 기본적으로 호스트 등록일이 최신순으로 정렬된다. 정렬은 "이름 오름차순", "이름 내림차순", "호스트 등록일 오름차순", "호스트 등록일 내림차순"으로 정렬할 수 있다.		
R002	호스트 회원을 이름, 아이디, 연락처별로 검색할 수 있다.		
R003	호스트 회원의 상세 정보를 조회할 수 있다.		
R004	호스트 회원을 블랙리스트로 이동시킬 수 있다. 블랙리스트에 포함된 호스트 회원은 호스트가 될 수 없다.		

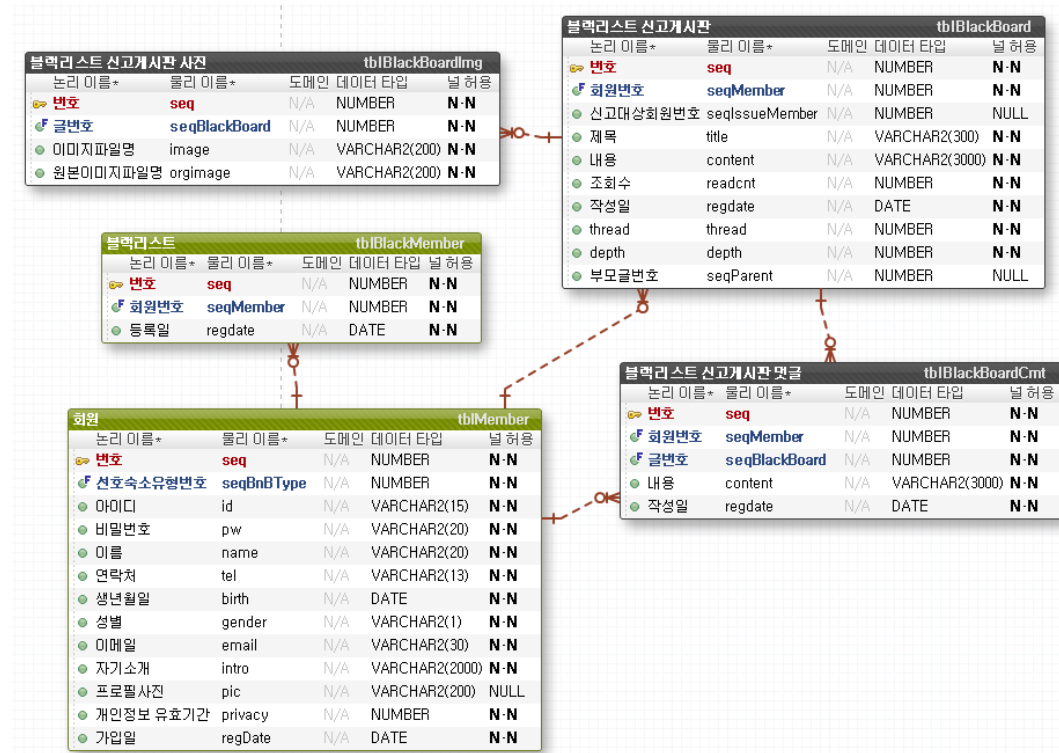
담당 업무의 요구 분석 중 일부

사용자가 블랙리스트 신고게시판을 이용할 때 사용할 수 있는 기능과 제약사항을 작성했습니다.

관리자의 경우 회원, 호스트, 블랙리스트를 관리하며 사용자가 신고게시판에 작성한 글에 대한 답글을 작성할 수 있습니다.

Spring Project

데이터 구조



담당 업무의 데이터 구조 중 일부

블랙리스트 신고게시판 및 댓글 테이블 구성을 정의하고 관리했습니다.

다중 업로드를 위해 사진 테이블을 별도로 구성했습니다.

Spring Project

담당 업무 화면

BOARD

자유게시판
신고게시판
QnA
리뷰
여행정보
이벤트

게시판 > 신고게시판

신고게시판 BLACKLIST BOARD

총 게시물 : 40건

제목	작성자	작성일	조회수
호스트에 대한 예의가 보이지 않습니다.	강우원(air0100)	2021-02-03	10
불량 회원 신고합니다.	진호창(air0099)	2020-12-12	0
욕심이 너무 심해요	마경후(air0098)	2020-11-12	0
불량 회원 신고합니다.	백정혜(air0097)	2020-10-23	0
호스트에 대한 예의가 보이지 않습니다.	심동오(air0096)	2020-09-11	0
불량 회원 신고합니다.	유재하(air0095)	2020-08-21	0
호스트에 대한 예의가 보이지 않습니다.	황호경(air0094)	2020-07-06	0
불량 회원 신고합니다.	손현안(air0093)	2020-05-29	0
불량 회원 신고합니다.	남현영(air0092)	2020-04-14	0
호스트에 대한 예의가 보이지 않습니다.	탁치주(air0091)	2020-03-02	0
너무 더러워요 사람이 잘 수가 없어요.;	양서아(air0090)	2020-02-08	0
숙소 내용이 달라요...	한수린(air0089)	2019-12-04	0
불량 호스트 신고합니다.	임성안(air0088)	2019-10-26	0
너무 불친절해요.	고소준(air0087)	2019-09-22	0
불량 호스트 신고합니다.	나시주(air0086)	2019-08-11	0

제목

담당 업무 – 신고게시판 목록

사용자가 작성한 게시글을 DB에서 가져와 목록으로 출력합니다.
검색조건을 선택하고 검색어를 입력 받아 부합하는 게시글을 DB에서
가져와 출력하고, 페이징 기능을 제공합니다.

마이페이지 | 로그인아웃 | 회원가입 | 호스트되기 | 예약확인 | 게시판 | 고객센터

airbnNa

제주특별자치도 연도-월-일 연도-월-일

BOARD

자유게시판
신고게시판
QnA
리뷰
여행정보
이벤트

게시판 > 신고게시판 > 작성

신고게시판 BLACKLIST BOARD

제목

신고대상회원

내용

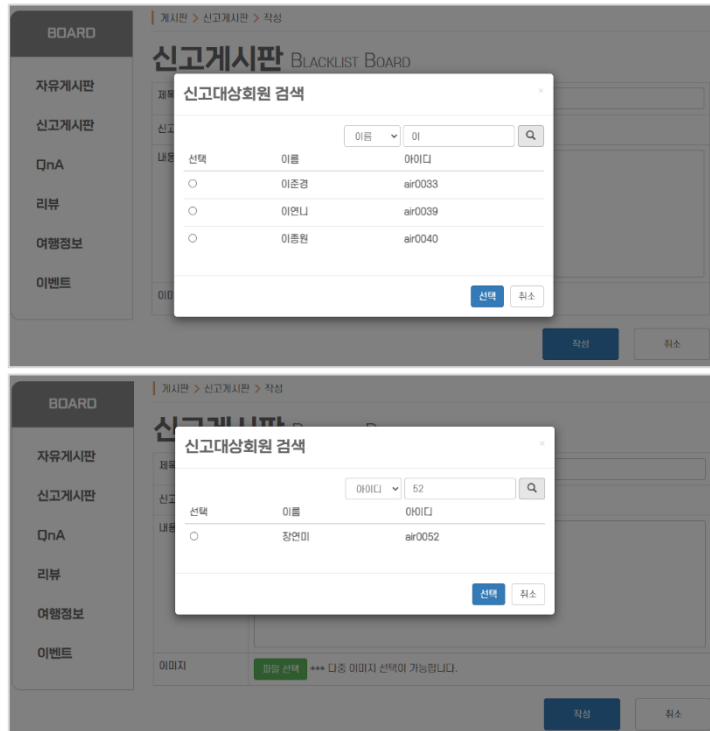
이미지 *** 다중 이미지 선택이 가능합니다.

담당 업무 – 신고게시판 글 작성

신고대상회원 검색을 통해 선택할 수 있습니다.
이미지 다중 업로드를 제공합니다.

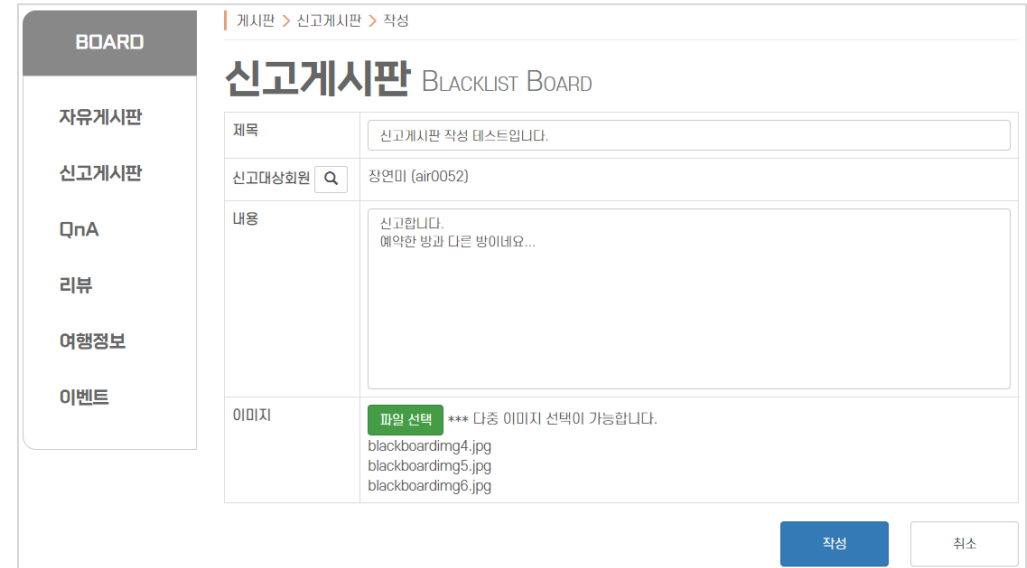
Spring Project

담당 업무 화면



담당 업무 – 신고대상회원 검색

이름, 아이디로 검색이 가능하며 ajax를 통해 검색조건, 검색어를 전달하여 DB에서 조건에 부합하는 데이터를 가져와 json 형식의 데이터를 전달하고 화면에 출력합니다.

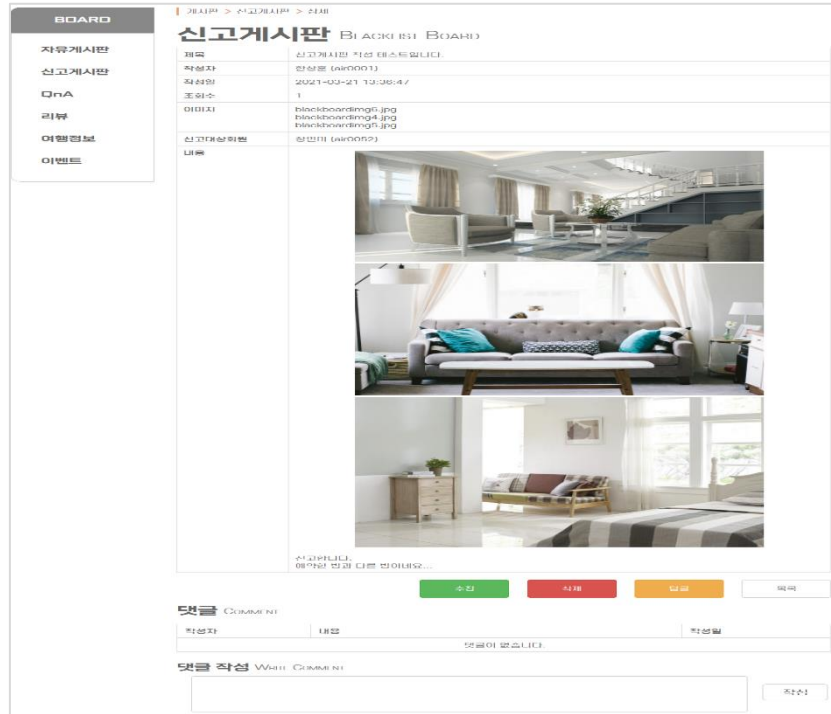


담당 업무 – 이미지 다중 업로드

이미지 다중 업로드를 제공하며 jQuery를 사용하여 이미지 이외의 파일 첨부 시 예외처리 하였습니다.
업로드한 이미지들을 저장하기 위해 MultipartFile을 사용했습니다.

Spring Project

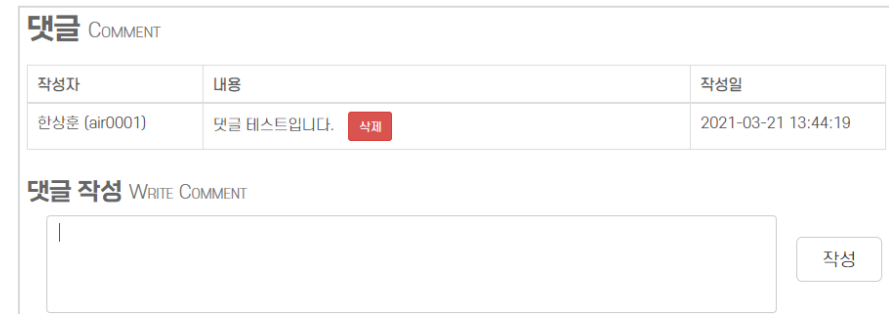
담당 업무 화면



담당 업무 – 신고게시판 글 상세

게시글 정보를 DB에서 가져와 화면에 출력합니다.

이미지 다운로드 기능을 제공하며, 로그인한 본인의 게시글만 수정, 삭제가 가능하도록 AOP를 사용해 해당 페이지가 호출되기 전에 예외처리 하였습니다.



담당 업무 – 신고게시판 글 상세 > 댓글

해당 게시글에 달린 댓글 정보를 DB에서 가져와 출력합니다.

댓글 작성 시 ajax를 통해 전달한 데이터를 DB에 반영하고 json 형식의 데이터를 클라이언트로 전달하여 page reload 없이 화면에 출력합니다.

Spring Project

담당 업무 화면

BOARD

자유게시판
신고게시판
QnA
리뷰
여행정보
이벤트

게시판 > 신고게시판 > 작성

신고게시판

BLACKLIST BOARD

제목

답글입니다.

내용

답글 내용입니다.
답글 테스트중입니다.

이미지

파일 선택

*** 다중 이미지 선택이 가능합니다.
blackboardimg1.jpg

작성취소

담당 업무 – 신고게시판 답글 작성

답글 작성 시 신고대상회원을 선택하지 않도록
JSTL을 사용해서 예외처리 하였습니다.

BOARD

자유게시판
신고게시판
QnA
리뷰
여행정보
이벤트

게시판 > 신고게시판

신고게시판

BLACKLIST BOARD

총 게시물 : 42건

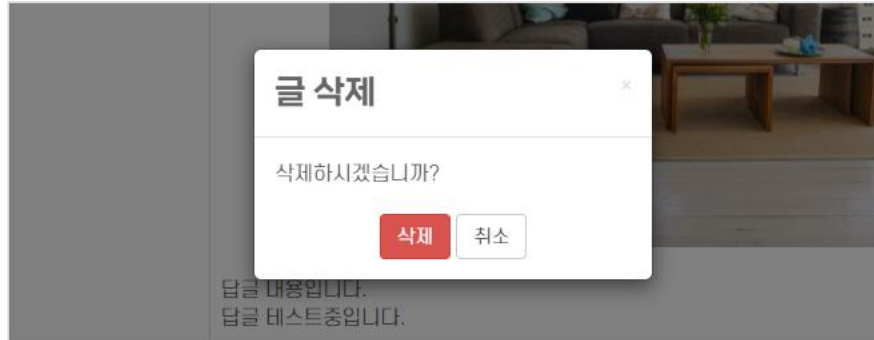
제목	작성자	작성일	조회수
[수정]신고게시판 작성 테스트입니다. 📎	한상훈(air0001)	2021-03-21	4
답글입니다. 📎	한상훈(air0001)	2021-03-21	0
호스트에 대한 예의가 보이지 않습니다.	강우원(air0100)	2021-02-03	10
불량 회원 신고합니다.	진호창(air0099)	2020-12-12	0
욕설이 너무 심해요	마경후(air0098)	2020-11-12	0
불량 회원 신고합니다.	백청혜(air0097)	2020-10-23	0
호스트에 대한 예의가 보이지 않습니다.	심동오(air0096)	2020-09-11	0

담당 업무 – 게시물 목록에서 답글 표시

답글을 작성한 경우 부모글 밑에 위치하도록 select문에
조건절을 추가하여 조정하였습니다.

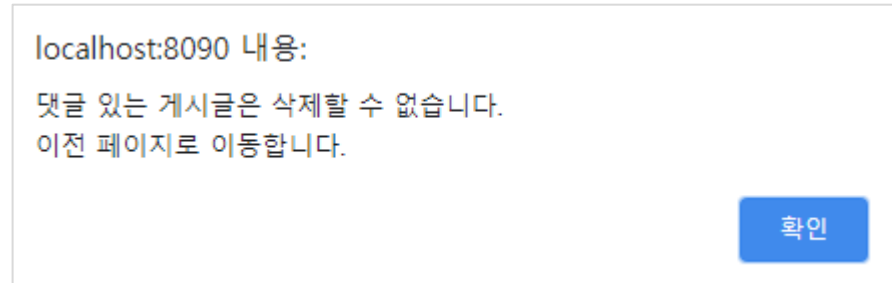
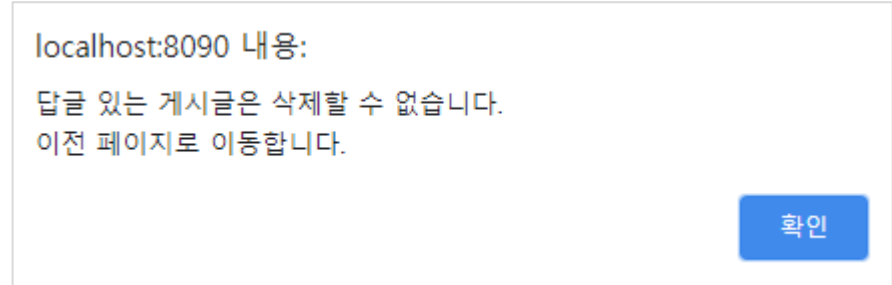
Spring Project

담당 업무 화면



담당 업무 – 신고게시판 글 삭제

글 삭제 시 실수로 삭제하는 일을 방지하기 위해 삭제여부를 최종 확인할 수 있도록 구현했습니다.



담당 업무 – 삭제 예외처리

답글이 있거나 댓글이 달려있는 게시글은 삭제할 수 없도록 DB 작업을 통해 예외처리 하였습니다.

Spring Project

담당 업무 화면

호스트에 대한 예의가 보이지 않습니다.	택지주(air0091)	2020-03-02	0
너무 더러워요 사람이 잘 수가 없어요;;	양서하(air0090)	2020-02-08	0
숙소 내용이 달라요...	한수리(air0089)	2019-12-04	0
불량 호스트 신고합니다.	임성안(air0088)	2019-10-26	0
너무 불친절해요.	고소준(air0087)	2019-09-22	0

이름 ▼

한

Q

작성

«

1

2

3

»



BOARD

자유게시판

신고게시판

QnA

리뷰

여행정보

이벤트

게시판 > 신고게시판

신고게시판 BLACKLIST BOARD

검색 결과: 3건 초기화

제목	작성자	작성일	조회수
[수정]신고게시판 작성 테스트입니다. 📧	한성훈(air0001)	2021-03-21	6
숙소 내용이 달라요...	한수리(air0089)	2019-12-04	0
숙소 내용이 달라요...	한수리(air0089)	2018-07-04	0

제목 ▼

Q

작성

«

1

»

담당 업무 – 게시글 검색

제목, 이름, 아이디로 검색할 수 있고 검색조건과 검색어를 통해 DB에서 조건에 부합하는 데이터를 가져와 출력합니다.

Spring Project

담당 업무 화면

localhost:8090 내용:
회원만 접근할 수 있습니다.

확인

담당 업무 – URL 직접 입력하여 접근 시 예외 처리

로그인 하지 않은 사용자가 URL을 직접 입력하여 접근하는 경우
AOP를 사용해 페이지 호출 전에 예외처리 하였습니다.

localhost:8090 내용:
본인만 접근할 수 있습니다.

확인

담당 업무 – URL 직접 입력하여 접근 시 예외 처리

본인이 작성하지 않은 글을 수정, 삭제하는 URL을 직접 입력하여
접근하는 경우 AOP를 사용해 페이지 호출 전에 예외처리 하였습니다.

Spring Project

후기

후기

쌍용교육센터에서의 마지막 프로젝트입니다.

Servlet/JSP 프로젝트가 끝나자마자 Spring 프로젝트를 시작해서 처음엔 조금 벅찬 느낌이었습니다. 그래도 전 프로젝트와 동일한 팀원으로 프로젝트를 진행해서 작업 시간은 많이 단축되었습니다. 프로젝트를 진행하면서 동시에 이력서와 포트폴리오 작업을 병행하다 보니 생각했던 모든 업무를 구현하지 못해서 아쉽지만, 특정 업무에 집중하여 구현했습니다. 그 결과 퀄리티는 전 프로젝트보다 좋아졌다고 생각합니다.

스프링 프레임워크를 사용해 작업하는데 아직 많이 부족하다고 느꼈습니다. 의존 주입(DI)과 관점 지향 프로그래밍(AOP)에 대한 이해와 사용 방법이 조금 어려웠고, 앞으로 공부도 많이 하고 연습도 많이 해야겠다고 생각했습니다.

벌써 쌍용교육센터에서의 마지막 프로젝트를 마무리한다는 것이 실감 나지 않습니다. 약 6개월이라는 시간이 금방 지나간 느낌입니다. 그동안 했던 프로젝트를 더 신경 써서 했더라면 더 완벽하게 했을 텐데... 하는 아쉬움도 있지만, 같이 프로젝트를 진행한 팀원들 덕분에 잘 마무리할 수 있었고 정말 고마웠고, 고생했다고 말하고 싶습니다.