

PORTFOLIO

권오윤
Kwon Ohyon

목차

1. PROFILE

2. PROFESSIONAL SKILL

3. PROJECT

PROFILE

프로필



이름 권오윤
나이 28세(만 26세)
핸드폰 010-9276-5781
이메일 luckkoj@naver.com

GitHub 주소

<https://github.com/ortemis94>

학력 사항

고려대학교 세종캠퍼스 졸업 (2013.03 ~ 2018.08)

경영학부 전공 / EML(Emerging Market & Latin America) 융합전공

이수 교육

쌍용교육센터 (2020.07.09 ~ 2021.01.04)

[NCS]자바(JAVA)를 활용한 풀스택 융합 SW개발자 양성과정

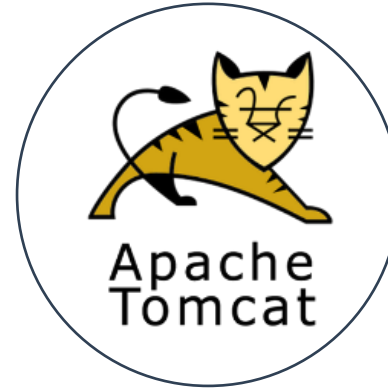
자격 사항

정보처리기사 필기 합

PROFESSIONAL SKIIL

기술력

PROFESSIONAL SKILL 기술력



PROJECT

FIRST PROJECT

THEME : 도서 대여&관리

PROJECT FIRST PROJECT - 도서대여 & 관리 프로그램

진행 기간

2020.08.06 ~ 2020.08.11

프로젝트 목표

JAVA를 사용하여 사용자의 회원가입 및 로그인, 도서검색, 대여현황보기와 관리자를 통한 도서 등록, 대여, 반납 등이 가능한 프로그램 구현

기여도

기획  100%
개발  100%

```
>>>> 사서 전용 메뉴 [kwon로그인증..]<<<<
1.사서가입 2.로그인 3.로그아웃 4.도서정보등록 5.개별도서등록
6.도서대여해주기 7.대여중인도서조회 8.도서반납해주기 9.나가기
=> 메뉴번호선택 : 4

== 도서정보 등록하기 ==
▶ 국제표준도서번호(ISBN): 111-22-33333-44-6
▶ 도서분류카테고리: DataBase
▶ 도서명: Oracle기초
▶ 작가명: 이순신
▶ 출판사: 강북출판사
▶ 가격: 25000
>>> 도서정보등록 성공!! <<<
```

```
====> 도서대여 프로그램 <====
1. 사서 전용 메뉴 2. 일반회원 전용메뉴 3. 프로그램 종료
=> 메뉴번호선택 : 2

>>>> 일반회원 전용 Menu <<<<
1. 일반회원가입 2.로그인 3.로그아웃 4.도서검색하기 5.나의대여현황보기 6.나가기
=> 메뉴번호 선택 : 1
== 일반회원 가입하기 ==
▶ 회원ID: leess
▶ 암호: 1234
▶ 성명: 이순신
▶ 연락처: 010-1111-1111
>>> 회원등록 성공!! <<<
```

개발 환경

Windows 7 / JAVA(jdk 1.8.0_271) / Eclipse

GitHub

<https://github.com/ortemis94/Java-Project---BookRental>

개발 내용

1. 일반회원 - 회원가입, 로그인, 로그아웃, 도서검색, 나의 대여 현황
2. 사서 - 사서가입, 로그인, 로그아웃, 도서 정보 등록, 개별 도서 등록, 도서대여, 대여중인 도서 조회, 도서반납

어려웠던 점

- C언어를 공부하다 자바를 접한 상태로 처음엔 객체지향언어에 대한 이해가 조금 어려웠습니다.
- 자바 언어를 활용한 첫 번째 프로젝트였기 때문에 구조를 잡는 데 시간이 걸렸고 개발과정에서 데이터베이스를 이용하지 않아 데이터 활용이 어려웠습니다.

결과 및 소감

- 처음엔 어려웠지만 기능이 구현될수록 자바의 객체지향언어 특성을 이해할 수 있었고 구조적으로 좀 더 깊게 이해할 수 있었습니다.
- 자바만을 이용한 프로젝트를 진행하고 나니 데이터베이스와 다른 언어도 포함한 공부와 프로젝트를 진행해보고 싶다는 생각이 들었습니다.

PROJECT

SEMI PROJECT

THEME : 향수 쇼핑몰

PROJECT SEMI PROJECT - COVENGERS(향수 쇼핑몰)

진행 기간

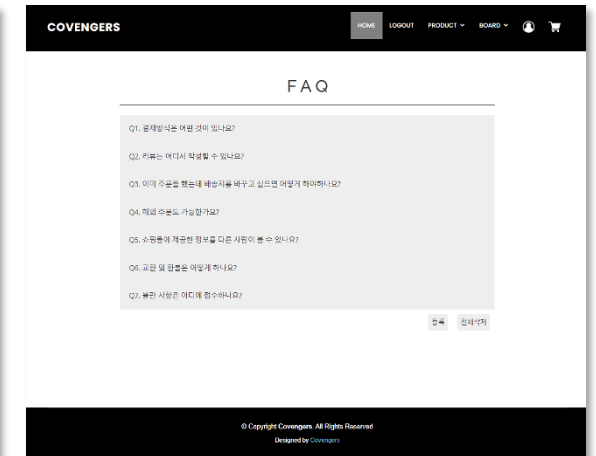
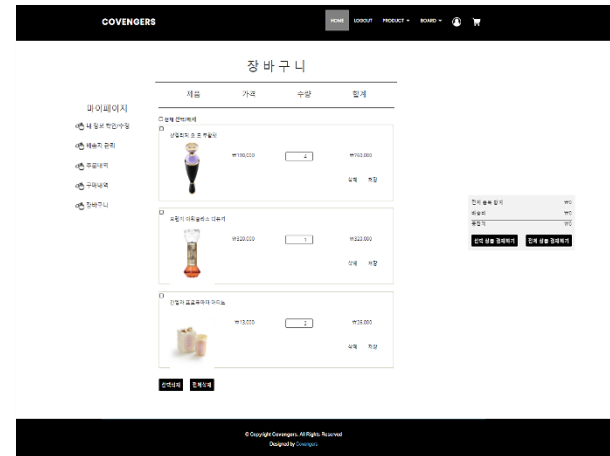
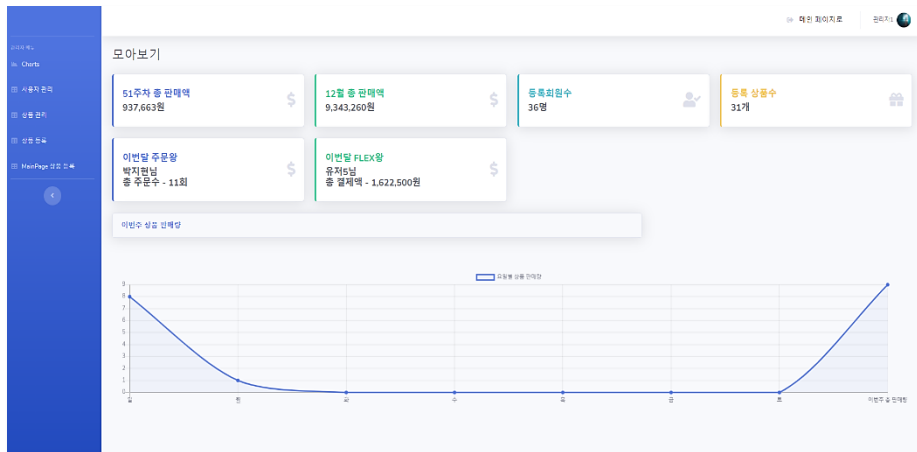
2020.10.27 ~ 2020.11.22

프로젝트 목표

상품 및 마이 페이지, 게시판 등이 일반 회원과 관리자의 경우에 따라 기능이 달리 적용되는 소비자에게 직관적이고 친화적인 인터페이스의 향수 쇼핑몰 구현

기여도

기획 35%
개발 40%



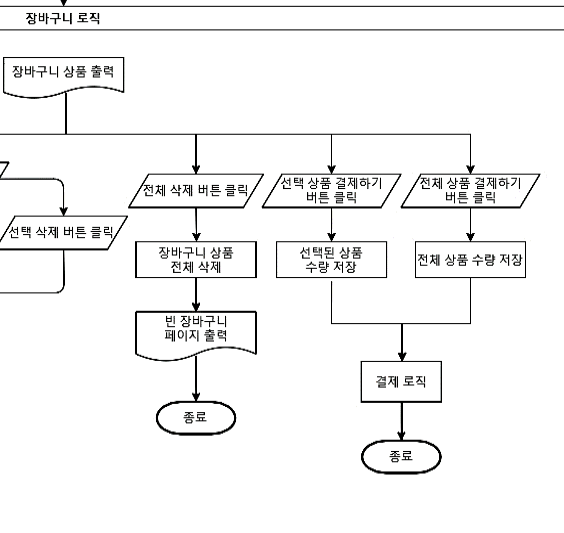
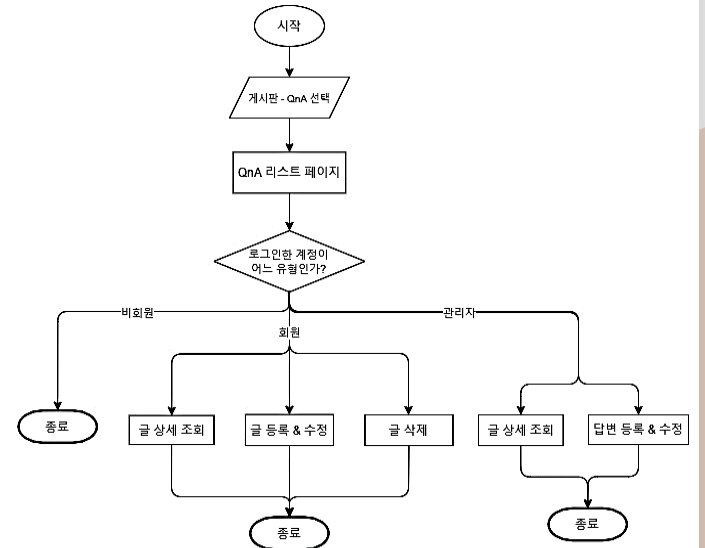
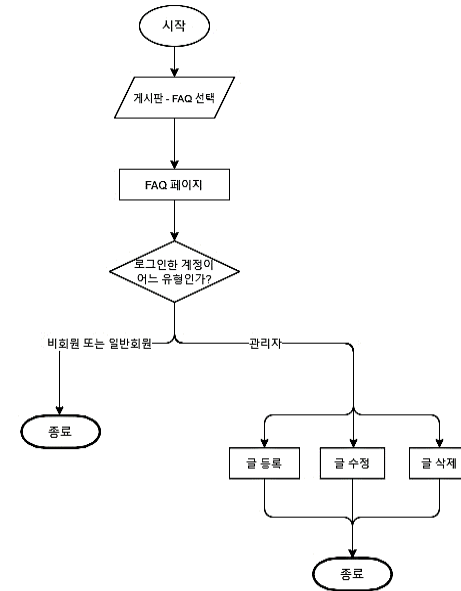
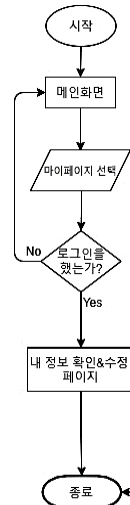
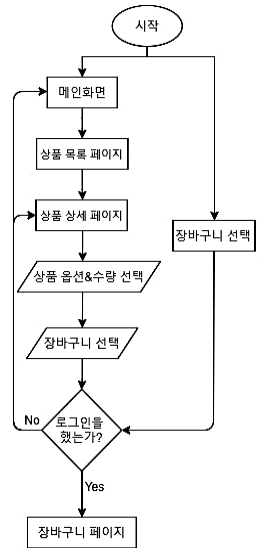
개발 환경

Windows 10 / JAVA(jdk 1.8.0_271) / Eclipse / Oven(kakao) / AJAX / SqliDeveloper / Apache Tomcat 8.5 / Oracle Database 11g Express Edition Release / JavaScript / JQuery / HTML5 / CSS / eXERD / Bootstrap / GitHub

GitHub

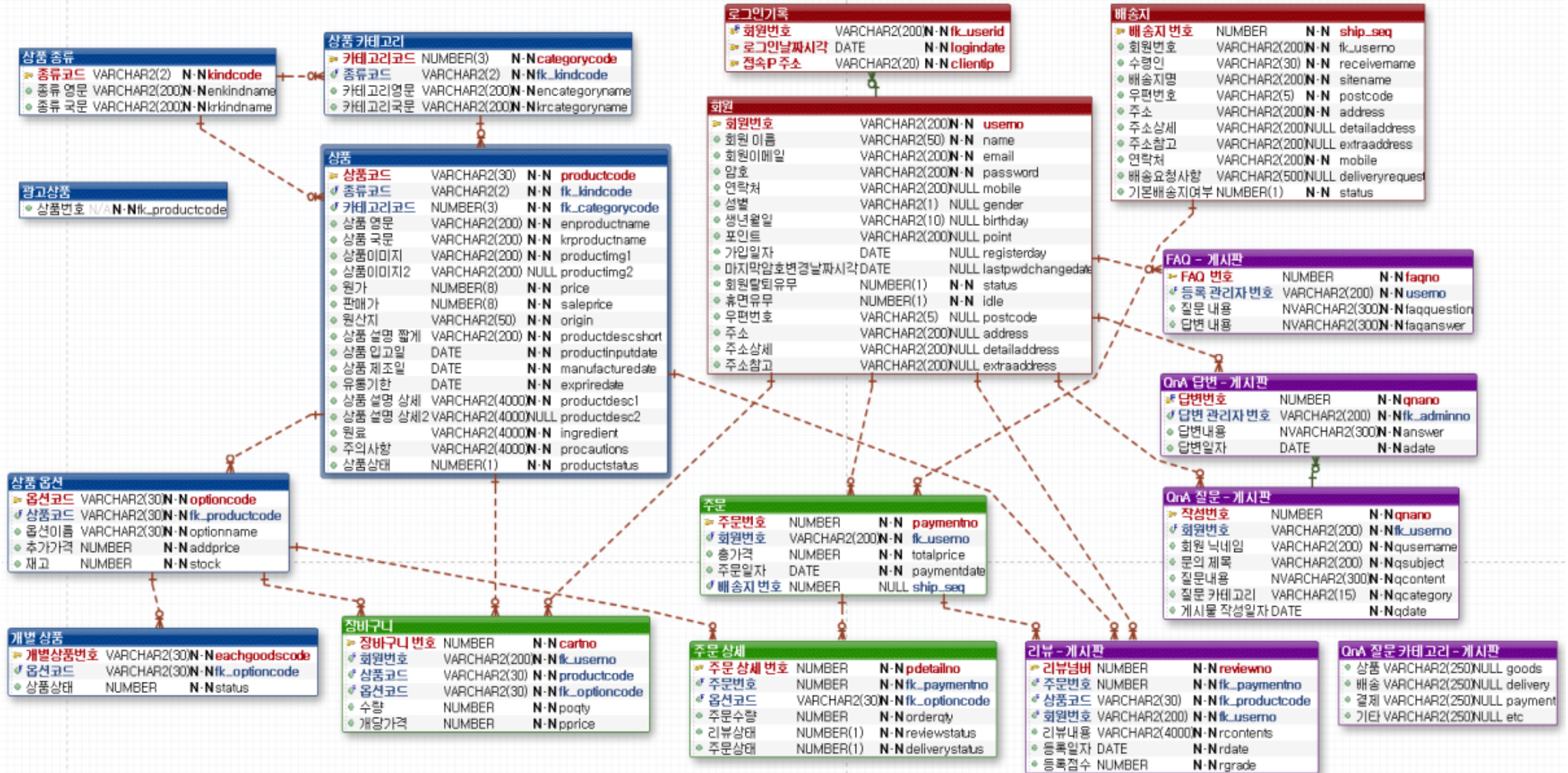
<https://github.com/ortemis94/Covengers>

시스템 흐름도



PROJECT SEMI PROJECT - COVENGERS(향수 쇼핑몰)

데이터 베이스 설계 (eXERD)



역할

1. 데이터베이스 구축 및 연동
 2. 장바구니 페이지
 3. 게시판(FAQ, QnA) 페이지
 4. 마이페이지(내 정보 확인&수정)
 5. 관리자 통계 페이지
 6. 코드 통합 관리
- (구현한 페이지는 모두 프론트 & 백 엔드 포함)

어려웠던 점

- 처음 역할 분담을 했을 때 흐름에 따라 연결된 페이지를 맡아 개발한 것이 아닌 주요 페이지를 각자 나누어 맡았습니다. 개발을 진행하다 보니 개발 속도와 정도에 따라 서로 맡는 비중이 차이가 나고 구현하는 페이지들이 연관이 적어 개발 과정에 시간이 더 걸렸습니다.
- 초반에는 GitHub를 활용하지 않아서 코드 공유를 효율적으로 하지 못했습니다.
- DB 설계에서는 기획단계에서 설정한 구조가 실제 개발 단계에서는 변경이 되며 혼란을 가져오는 부분이 있었습니다.

결과 및 소감

- 초반까지는 역할분담과 코드 관리에 아쉬움이 있었으나 중반부터는 GitHub를 사용하여 코드 관리를 조금 효율적으로 할 수 있었고 먼저 맡은 역할을 수행한 팀원들이 다른 팀원들을 도우면서 프로젝트를 잘 마칠 수 있었습니다.
- 이번 프로젝트로 MVC 패턴에 대한 이해도가 높아졌으며 다른 사람의 코드를 해석하고 수정하는 것에 익숙해졌습니다.
- DB 설계는 개발과정에서 계속 수정되면서 첫 구조 설계를 어떤 방식으로 해야 하는지 알게 되었습니다.
- 프론트엔드와 백엔드 부분을 모두 구현해보며 원하는 기능과 디자인이 들어간 페이지를 만들어가는 것이 좋았고 다양한 언어를 배우고 익히는 것이 좋았습니다.
- 이번 프로젝트를 진행하며 기능별로 class(controller)가 생성되어 코드 수정 시 조금 복잡해졌음을 느꼈고 이 부분을 해소해 줄 수 있는 Spring Framework를 사용한 프로젝트를 해보고 싶다는 생각을 했습니다.

PROJECT

FINAL PROJECT

THEME : 대학 커뮤니티 & 학사행정

PROJECT FINAL PROJECT - 대학 커뮤니티 & 학사행정 시스템(SKYUNIVERSITY)

진행 기간

2020.11.24 ~ 2021.01.01

프로젝트 목표

비회원을 위한 게시판을 포함하여 다양한 사람들이 소통할 수 있으며 대학 커뮤니티를 통해 학사행정 시스템을 이용할 수 있게 함으로써 커뮤니티에 대한 접근성을 높인 대학 커뮤니티&학사행정 시스템 개발

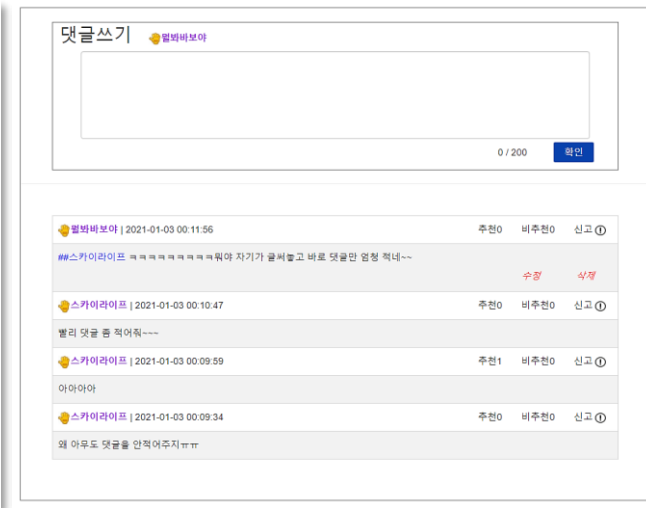
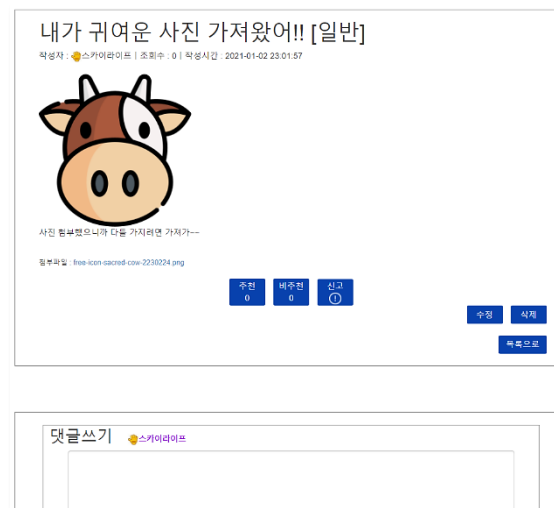
기여도

기획 40%

개발 35%

유머게시판

글번호	분류	글제목	작성자	작성시간	추천	조회수
7	공지사항	[공지]유머게시판 글만 쓰세요 [0]	관리자(관)	2020-12-17	/	4
54	일반	이행 사진이 고맙습니다ㅠ [0]	스카이라이프	1분 전	0	0
53	일반	사진 또 가지고 싶은 사람~~~ [0]	스카이라이프	2분 전	0	0
52	일반	내가 귀여운 사진 가져왔어!! [0]	스카이라이프	3분 전	0	0
51	일반	난 포인터 씬이 뽀짝하 하하하 [0]	스카이라이프	4분 전	0	0
46	일반	무한도전방 [0]	온지향방면	2020-12-29	0	43
45	일반	시간 테스트 [0]	스카이라이프	2020-12-29	0	3
42	일반	알영 친구들 [0]	온지향방면	2020-12-21	0	46
41	일반	비 vs 카이vs 헐디 중에 누가 제일 앞장나냐? [1]	시울형넌넌냐냐	2020-12-20	0	84
32	일반	디 아이 예스 씨 오 [12]	스카이라이프	2020-12-16	0	21
25	일반	나의 첫번째 게시물 [0]	스카이라이프	2020-12-16	0	2
15	일반	테스트 [0]	온지향방면	2020-12-12	0	2
14	일반	테스트 [0]	온지향방면	2020-12-12	0	4
10	일반	디 아이 예스 씨 오 [0]	온지향방면	2020-12-12	0	0
9	일반	ㅇ홍콩홍 [0]	온지향방면	2020-12-12	0	0
4	일반	테스트 [0]	온지향방면	2020-12-12	0	1



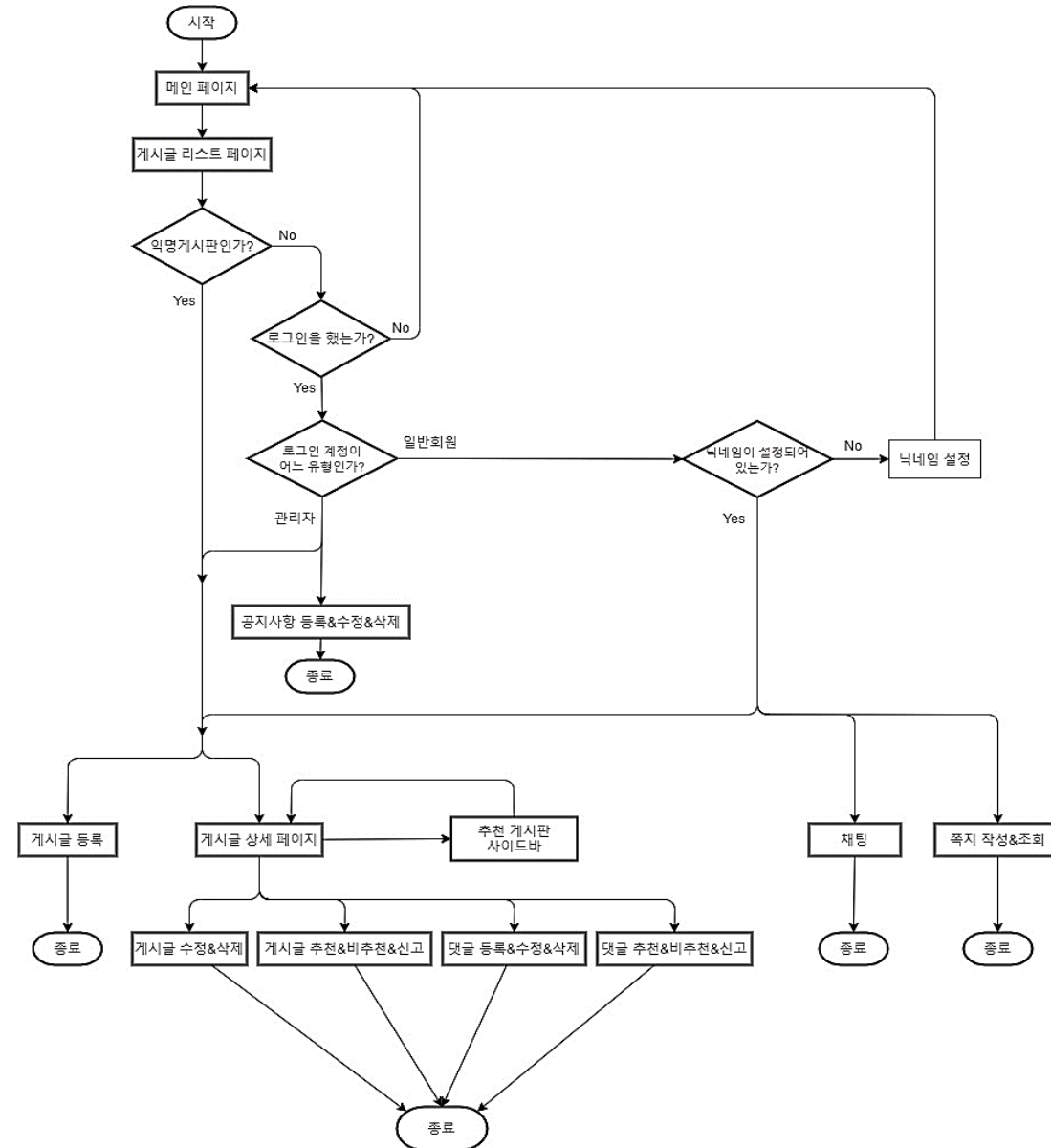
개발 환경

Windows 10 / JAVA(jdk 1.8.0_271) / Eclipse / Sldveloper / MyBatis / GitHub / Apache Tomcat 8.5 / Oracle Database 11g Express Edition Release / AJAX / JavaScript / Jquery / HTML5 / CSS / Bootstrap / Sourcetree / Oven(kakao) / Spring Framework / eXERD / Notion

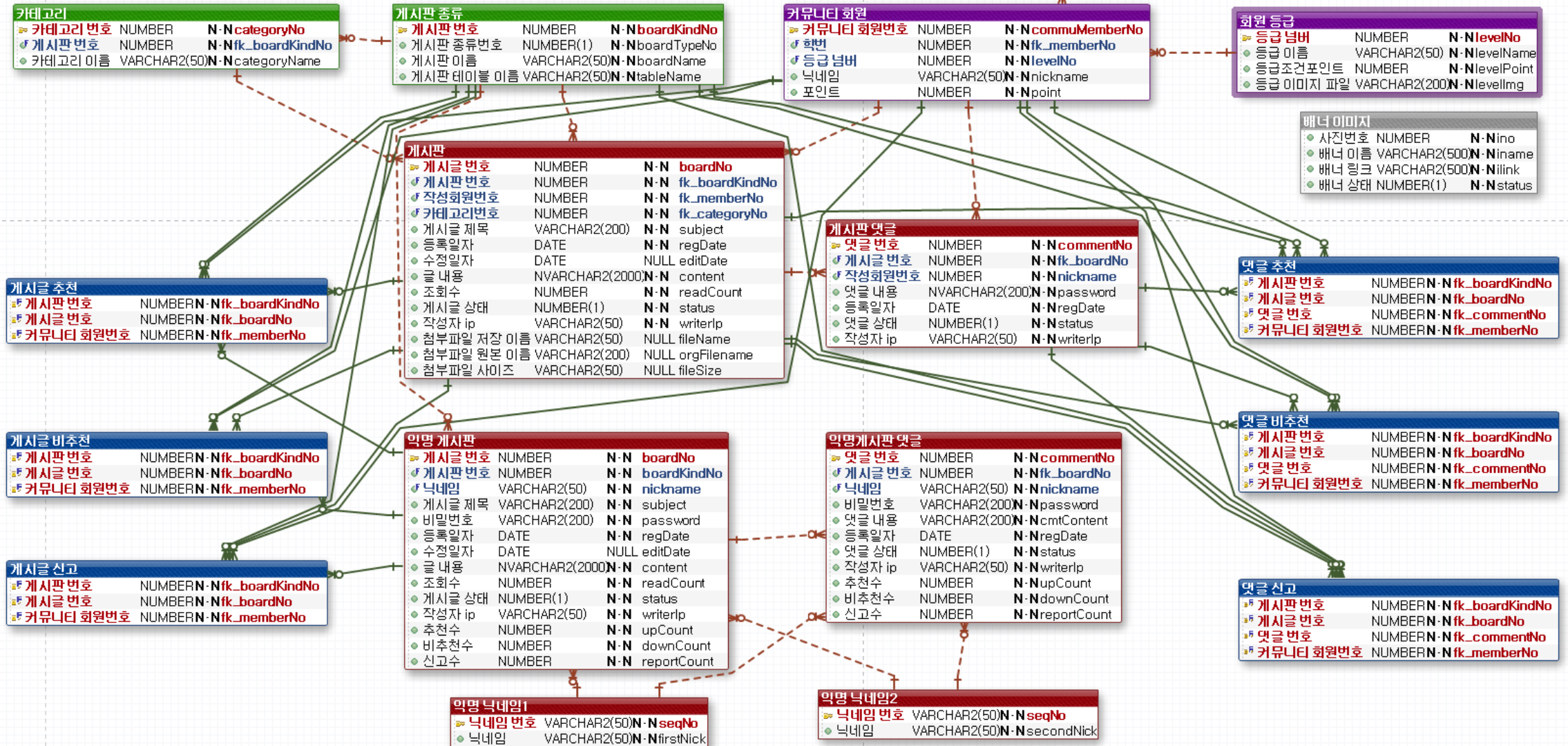
GitHub

<https://github.com/ortemis94/Skyuniversity>

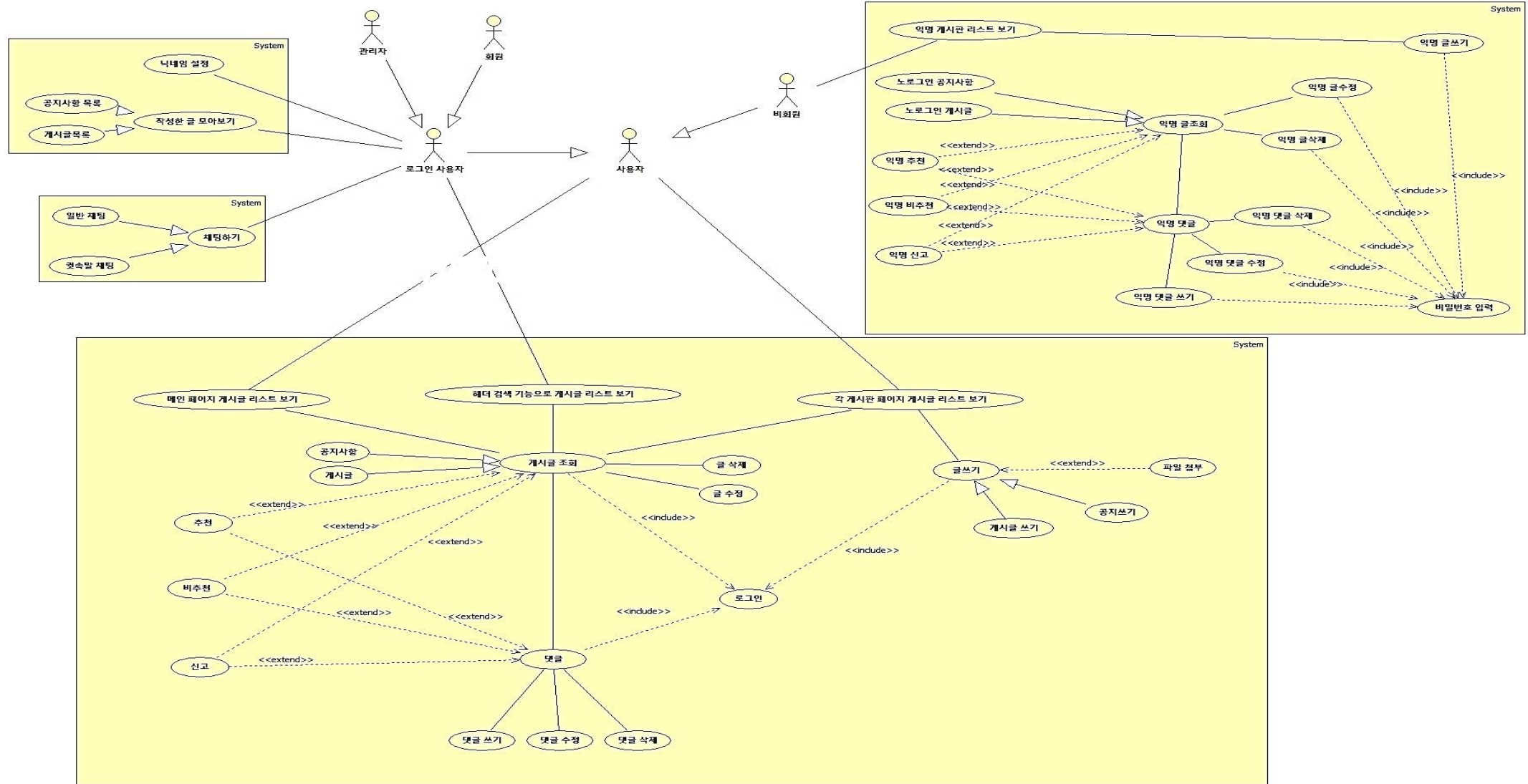
시스템 흐름도 - 커뮤니티



데이터 베이스 설계 (eXERD) - 커뮤니티



USE CASE - 커뮤니티



역할

1. 커뮤니티 데이터베이스 구축 및 연동
 2. 커뮤니티 게시판 - 자유, 유머, 이슈 게시판 등
 3. 관심사 게시판 - 연애, 맛집, 취미 게시판 등
 4. 익명 게시판
 5. 댓글 기능 구현
 6. 채팅 페이지
- (게시판은 리스트, 디테일, 글 등록, 글 수정 페이지를 포함하며 구현한 페이지는 모두 프론트 & 백 엔드 포함)

어려웠던 점

- Spring Framework 초기 셋팅과 GitHub의 마스터와 브랜치를 활용하는 과정에 조금 어려움이 있었습니다.
- 구현 과정에서는 조회수 증가 방지 기능, 댓글 추가 기능인 태그 기능, 채팅 기능에서 어려움을 느꼈습니다.

결과 및 소감

- Spring Framework를 사용하여 개발하니 코드를 해석하고 수정하는 것이 이전 프로젝트 때보다 쉬웠습니다.
- 초기 세팅 과정에서 어려움을 겪었으나 세팅을 완료하면서 협업을 위한 GitHub 사용 방식에 대하여 더욱 잘 알게 되었으며 Sourcetree도 사용하여 코드 공유와 관리를 수월하게 할 수 있었습니다.
- DB 설계에서는 초기 설계에 집중함으로써 구조의 변경 없이 개발이 진행되었고 기획 과정에서의 자료 정리 그리고 DB 데이터 정리와 공유는 Notion을 사용하여 큰 어려움 없이 진행되었습니다.
- 이번 프로젝트는 과정이 수월해서 목표했던 개발을 위한 시간이 충분했고 새로운 기능 구현에 대해 고민할 수 있는 시간이 많았습니다. 협업을 하는 데 있어 더욱더 좋은 방식을 찾아내어 개발해 나가는 것이 매우 좋았고 앞으로의 많은 협업 프로젝트가 매우 기대됩니다.

감사합니다

권오윤
Kwon Ohyon