

Crowd Funding Project

2019.05.01

-

2019.05.27

Spring Framework기반 Project

조민영

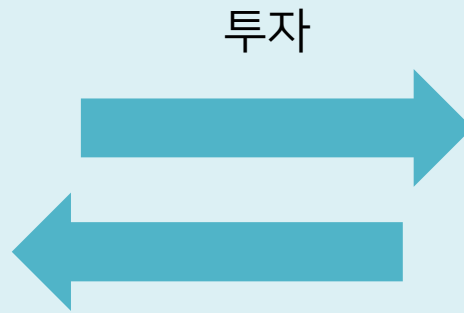
목차

1	프로젝트 주제 설명
2	개발 동기
3	개발 일정
4	프로젝트 구조 (패키지, DB 설계)
5	Flow Chart
6	구현 내용
7	보완점

크라우드 펀딩 Crowd Funding



후원자



창작자

“향상된 사이트 개발”

기존의 펀딩 사이트(텀블벅) 보다 더 사용성 높게 제작 목표

쇼핑몰 기능과 게시판 기능이 융합된 사이트 제작 목표

Funding Shop

펀딩샵

‘펀딩 사이트’라는 직관적인 해석

Front - End

HTML5

CSS3

JavaScript

- jQuery 3.4.1

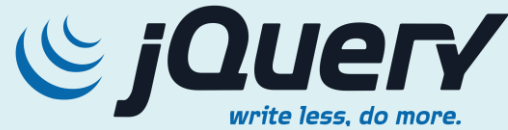
Back - End

Spring 5.1.2

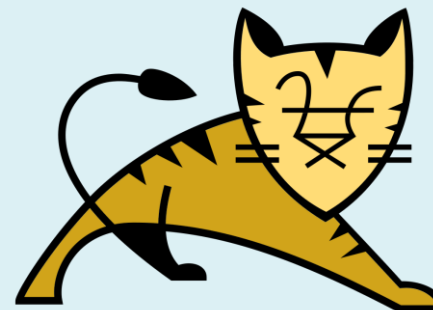
JDK 11.0_2

MySQL

Tomcat 9.0



JavaScript



spring

by Pivotal™

5월

일	월	화	수	목	금	토
			1	2	3	4
			자료 수집 & 주제 선정			
5	6	7	8	9	10	11
	레이아웃 제작 & DB 설계		회원 관리 기능 구현			
12	13	14	15	16	17	18
	편딩 기능 구현					
19	20	21	22	23	24	25
			게시판 기능 구현(공지 사항)			
26	27	28	29	30	31	
	오류 확인 및 점검					



패키지 구성

View

- Admin
 - adminMain.jsp
 - AdminProject.jsp
- FirstPage
 - AdminMenu.jsp
 - footer.jsp
 - header.jsp
 - main.jsp
 - mymenu.jsp
 - nav.jsp
- Login
 - agree.jsp
 - findPwd.jsp
 - findPwd2.jsp
 - login.jsp
 - logout.jsp
 - MemJoin.jsp
 - MyPage.jsp
- MyPage
 - MyCart.jsp
 - MyPageMain.jsp
 - MyPageProject.jsp
- Notice
 - NoticeContent.jsp
 - NoticeList.jsp
 - NoticeWrite.jsp
- Project
 - ProjectContent.jsp
 - ProjectMain.jsp
- Search
 - searchOK.jsp
- Upload
 - UploadList.jsp
 - UploadMain.jsp
 - UploadProd.jsp

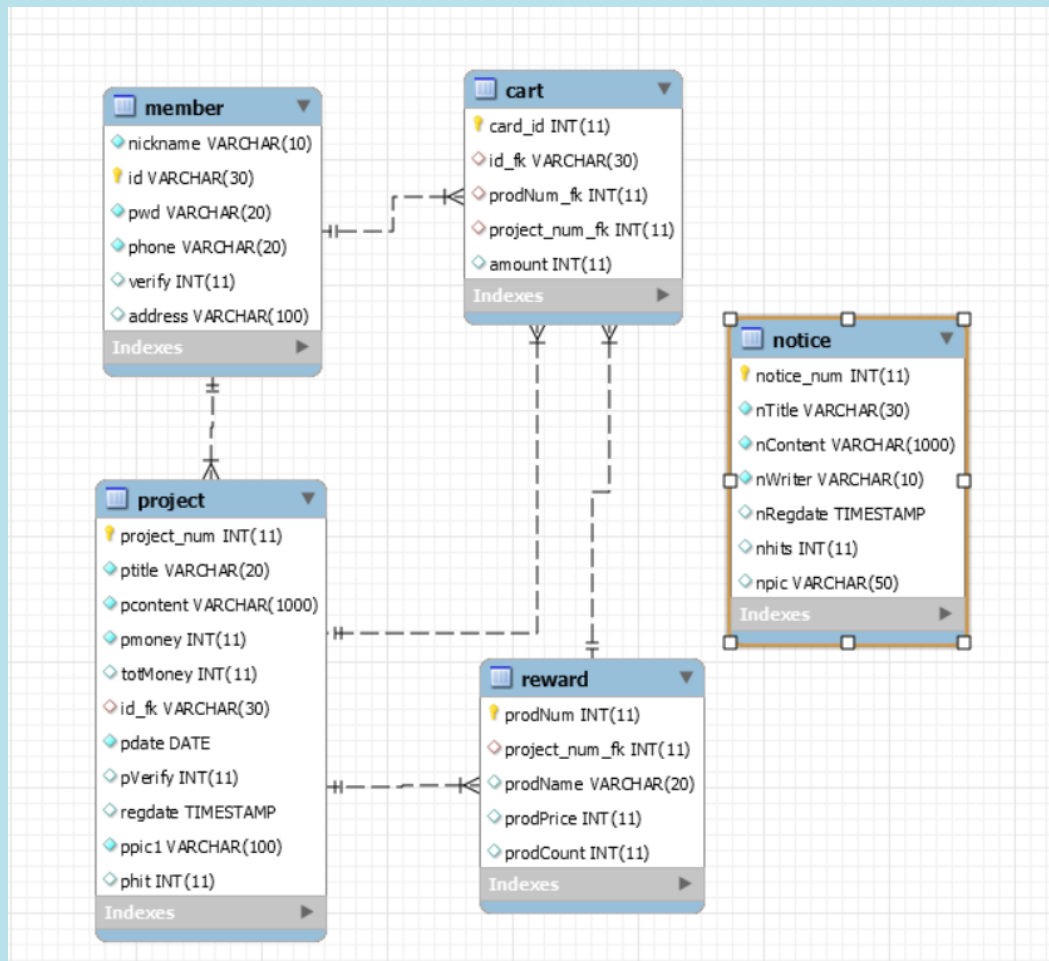
JAVA

- Java Resources
 - src/main/java
 - projectDB
 - ProjectDAO.java
 - ProjectVO.java
 - uc.ac.db
 - CartVO.java
 - MemberDAO.java
 - MemberVO.java
 - NoticeDAO.java
 - NoticeVO.java
 - PhotoVO.java
 - ProdVO.java
 - UploadDAO.java
 - UploadVO.java
 - uc.ac.db.project
 - CatDAO.java
 - CatVO.java
 - uc.ac.funding
 - AdminController.java
 - HomeController.java
 - MyPageController.java
 - NoticeController.java
 - ProjectController.java
 - UploadController.java
 - uc.ac.interceptor
 - AdminInterceptor.java
 - loginInterceptor.java

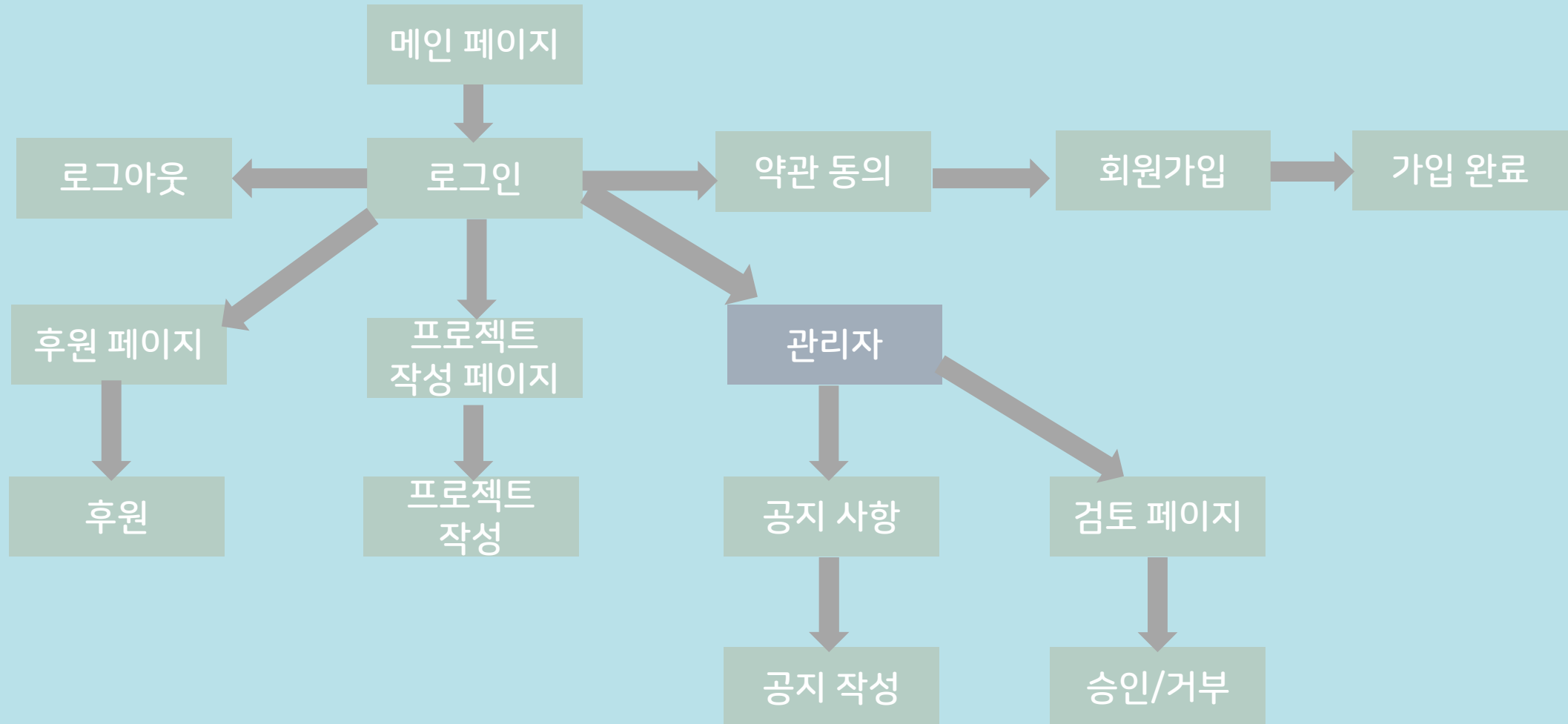
CSS

- CSS
 - admin.css
 - main_css.css
 - mypage.css
 - notice.css
 - project.css
 - pwd.css
 - search.css
 - test.css
 - upload.css

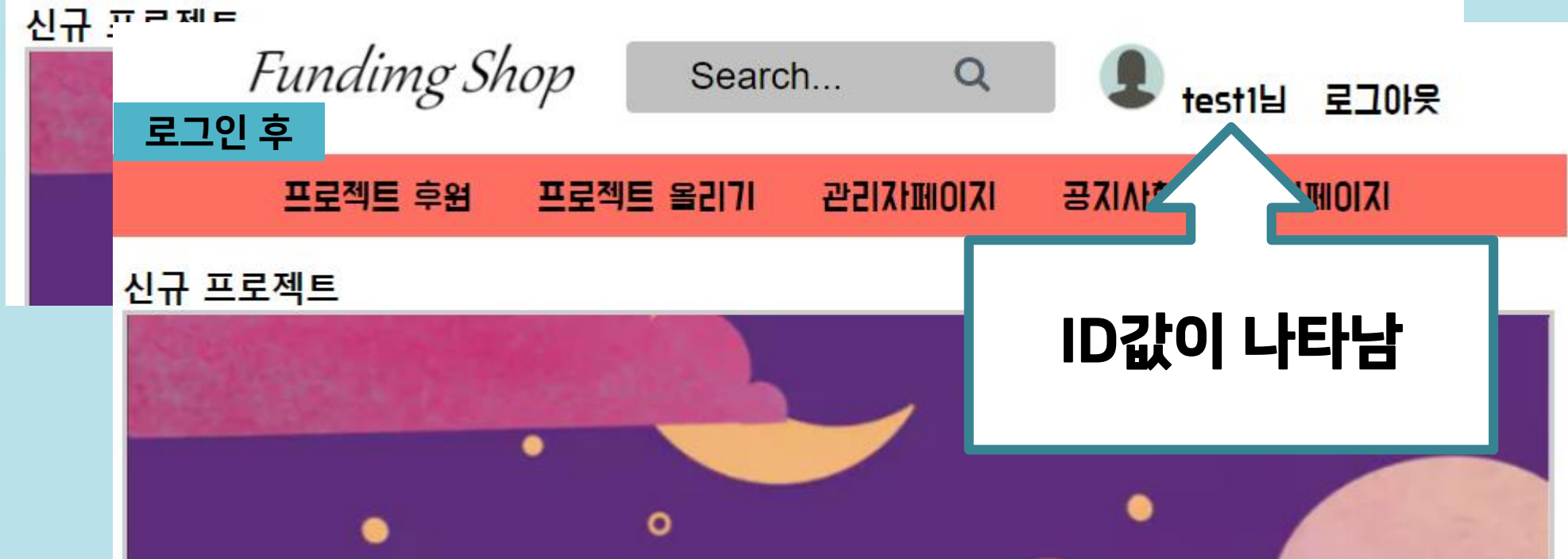
DB 설계 구조



DB 설계 구조



메인 페이지



메인 페이지

프로젝트 후원

창작자가 등록한 프로젝트를
후원자가 조회 가능

프로젝트 올리기

창작자가 프로젝트 등록 가능

관리자 페이지

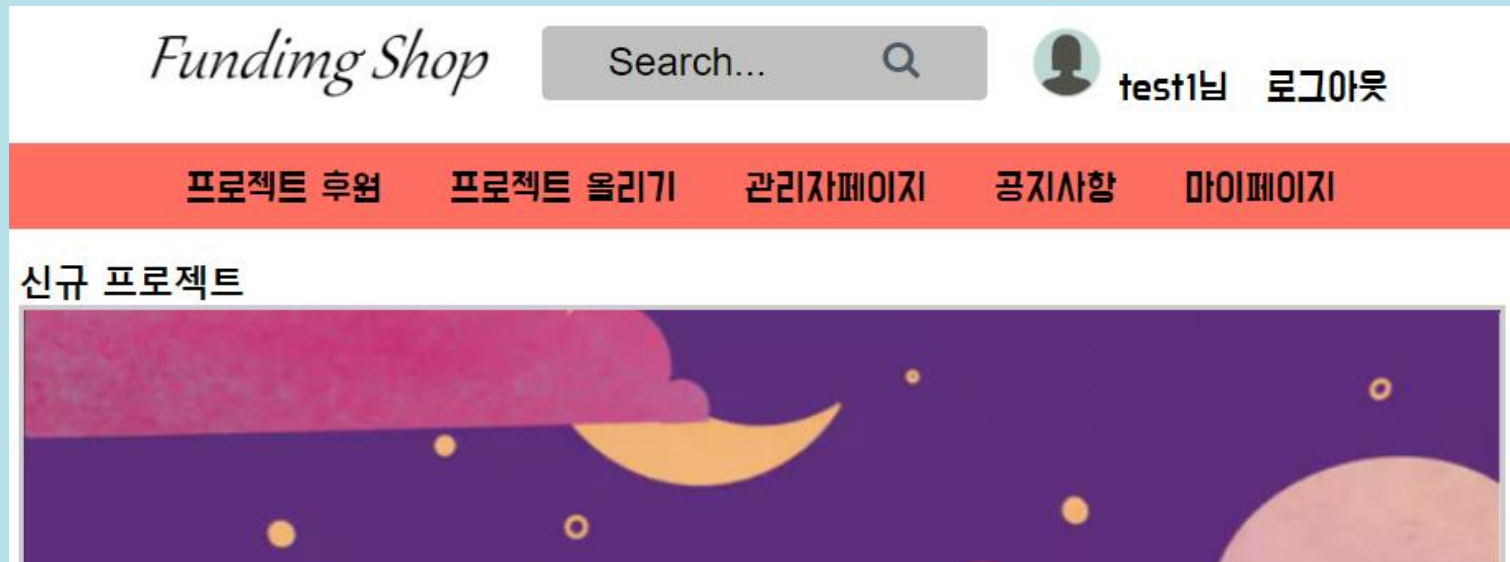
회원 CRUD,
프로젝트 검토 후 승인 기능

공지사항

창작자가 등록한 프로젝트를
후원자가 조회 가능

마이페이지

정보를 수정할 수 있는 기능,
장바구니 조회,
진행중인 프로젝트 조회 가능



메인 페이지



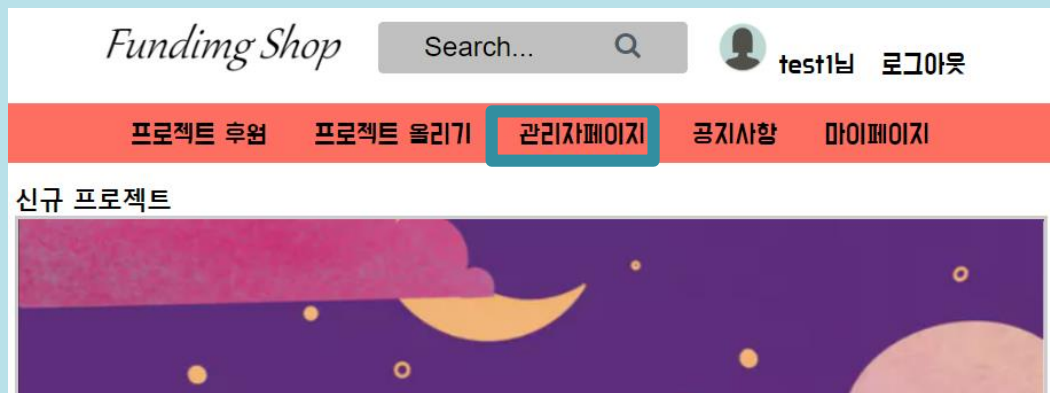
신규 등록 프로젝트를
슬라이드로 넘김

최다 조회수(클릭수)로 정렬

처음 방문하는 사용자가 어떻게 사용하는지 모를 때
상품이 추천되면 사용하기 편리해 신규 프로젝트와
최다 조회수로 구성함

관리자 기능

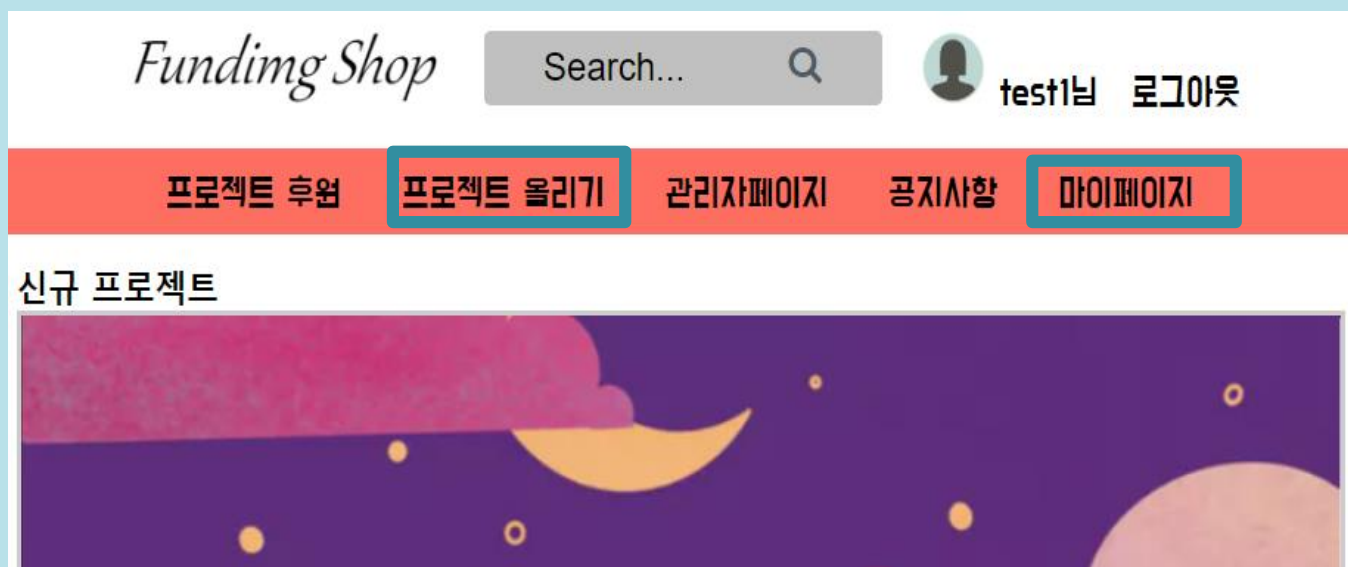
Interceptor를 사용해 관리자를 제외한 일반 회원의 경우 관리자 페이지에 접근 불가능하도록 구현



```
public class AdminInterceptor extends HandlerInterceptorAdapter {  
    @Override  
    public boolean preHandle(HttpServletRequest req, HttpServletResponse res, Object obj) throws Exception {  
        HttpSession session = req.getSession();  
        //controller에서 세션에 verify설정 한 값 불러오기  
        int verify = (int)session.getAttribute("verify");  
  
        if (verify!=9) { //일반 사용자  
            res.sendRedirect("/funding/main.do");  
            return false;  
        }  
  
        return true; //관리자  
    }  
}
```

메인-로그인

로그인 하지 않은 상태로 접근 할 경우 로그인 하도록 구현



The screenshot shows the login page of 'Funding Shop'. The header includes the site name, a search bar, and links for '로그인' and '회원가입'. The main form has two input fields: '이메일을 입력하세요' and '비밀번호를 입력하세요'. Below these fields is a red '로그인' button. At the bottom, there are checkboxes for '아이디 저장' and '자동로그인', and links for '비밀번호 찾기' and '회원가입하기'.

로그인

아이디 저장을 체크할 경우 다음 쿠키에 id값을 저장해 로그인 할 때 아이디가 존재

Funding Shop Search...  로그인 회원가입


이메일을 입력하세요

비밀번호를 입력하세요

로그인

☐ 아이디 저장 ☐ 자동로그인

[비밀번호 찾기](#) [회원가입하기](#)

Funding Shop Search...  로그인 회원가입

test11D@naver.com

비밀번호를 입력하세요

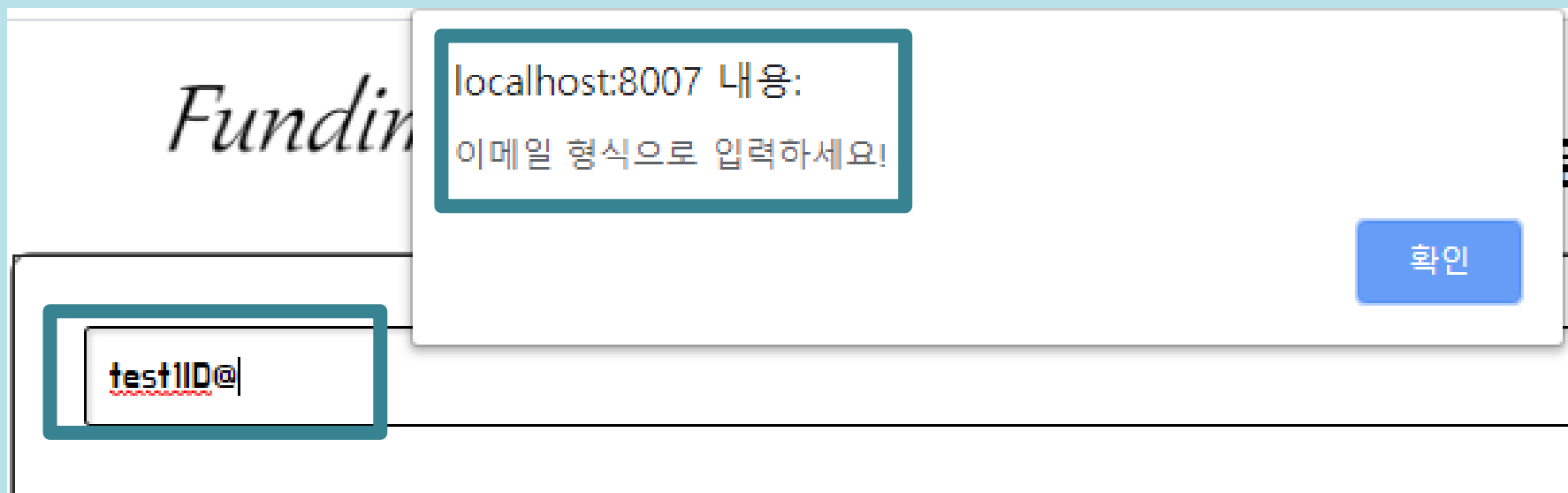
로그인

☒ 아이디 저장 ☐ 자동로그인

[비밀번호 찾기](#) [회원가입하기](#)

로그인

이메일 형식으로 아이디를 입력하지 않을 경우 경고창이 등장



The image shows a web login interface. On the left, the word "Funding" is partially visible in a serif font. Below it is a text input field containing the text "test11D@". A blue rectangular border highlights this input field. To the right of the input field, a white modal box with a dark blue border displays an error message. The message reads "localhost:8007 내용:" followed by "이메일 형식으로 입력하세요!". At the bottom right of the modal box is a blue button with the white text "확인".

Funding

test11D@

localhost:8007 내용:
이메일 형식으로 입력하세요!

확인

회원가입

이름
testID5
아이디
testID5@test.com
비밀번호
..
..
1111111111
uulas
다음

	nickname	id	pwd	phone	verify	address
▶	관리자	admin@naver.com	aa	010-1234-5678	9	ulsan
	test1	test1ID@naver.com	1234	010-1234-5678	0	ulsan
	test2	test2ID@naver.com	1234	010-1234-5678	0	ulsan
	test3	test3D@naver.com	1234	010-1234-5678	0	ulsan
	testID4	testID4@naver.com	aa	010-1234-5678	0	aa
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

	nickname	id	pwd	phone	verify	address
▶	관리자	admin@naver.com	aa	010-1234-5678	9	ulsan
	test1	test1ID@naver.com	1234	010-1234-5678	0	ulsan
	test2	test2ID@naver.com	1234	010-1234-5678	0	ulsan
	test3	test3D@naver.com	1234	010-1234-5678	0	ulsan
	testID4	testID4@naver.com	aa	010-1234-5678	0	aa
	testID5	testID5@test.com	aa	111111111111111	0	uulas

정보를 입력하면 DB에 값이 저장됨 일반 사용자는 verify가 0으로 저장되어 관리자와 구분

프로젝트

사용자가 프로젝트를 등록하면 승인 여부는 기본 0으로 승인될 경우 1로 변경

프로젝트 리스트

글 번호	글 제목	작성자	등록일	승인여부
6	test	test1	2020-01-09 20:27:47.0	0
5	test	test1	2020-01-09 20:26:46.0	0

프로젝트 생성

관리자 기능

프로젝트 관리 페이지

회원관리 프로젝트 관리

글 번호	글 제목	작성자	등록일	승인여부	승인
1	마음의 양식	관리자	2019-12-18 20:27:04.0	1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	방탄커피	관리자	2019-12-18 20:27:04.0	1	<input checked="" type="checkbox"/>
3	3D프린트	관리자	2019-12-18 20:27:04.0	1	<input checked="" type="checkbox"/>
4	향수	관리자	2019-12-18 20:27:04.0	1	<input checked="" type="checkbox"/>

승인 여부

0 : 승인 전

1 : 승인 됨 (상품 보여짐)

공지사항

글 제목 클릭 시 DB에서 글 번호로 정보를 불러와 상세 보기가 가능하고 조회수가 1씩 증가

[프로젝트 후원](#) [프로젝트 올리기](#) [관리자페이지](#) [공지사항](#) [마이페이지](#)

공지 게시판

글 번호	글 제목	작성자	등록일	조회수
3	공지사항3	관리자	2019-12-18 20:27:05.0	2
2	공지사항2	관리자	2019-12-18 20:27:05.0	20
1	오늘의 공지	관리자	2019-12-18 20:27:05.0	1



울산과학대학교
ULSAN COLLEGE

COPYRIGHT BY ULSAN COLLEGE.
ALL RIGHTS RESERVED.

동부캠퍼스
(우)(44022) 울산광역시 동구 봉수로 101
TEL : 052.230.0500 FAX : 052.234.9300

서부캠퍼스
(우)(44610) 울산광역시 남구 대학로 57
TEL : 052.247.6300 FAX : 052.277.1538

copyright@1712124




글 번호	2	날짜	2019-12-18 20:27:05.0	조회수	19
글 제목	공지사항2			작성자	관리자
<p>test12342213</p>					
게시판 메인으로 가기					

장바구니 기능

장바구니 담기 클릭하면 수량이 1씩 감소하고 장바구니에 추가

마음의 양식



프로젝트 진행자
관리자
목표금액
0/3,600,000
마감일
2019-01-01
남은 수량 : 600
장바구니 담기

장바구니 담기
클릭



Funding Shop

검색할 단어를 입력해주세요 🔍

관리자님 로그아웃

프로젝트 후원 프로젝트 올리기 관리자페이지 공지사항 마이페이지

회원 정보 수정 진행중인 프로젝트 장바구니

제품이름	프로젝트 이름	개수	가격
책	마음의 양식	1	15,000



울산과학대학교
ULSAN COLLEGE

COPYRIGHT BY ULSAN COLLEGE.
ALL RIGHTS RESERVED.

동부캠퍼스

(우)(44022) 울산광역시 동구 봉수로 101
TEL : 052.230.0500 FAX : 052.234.9300

서부캠퍼스

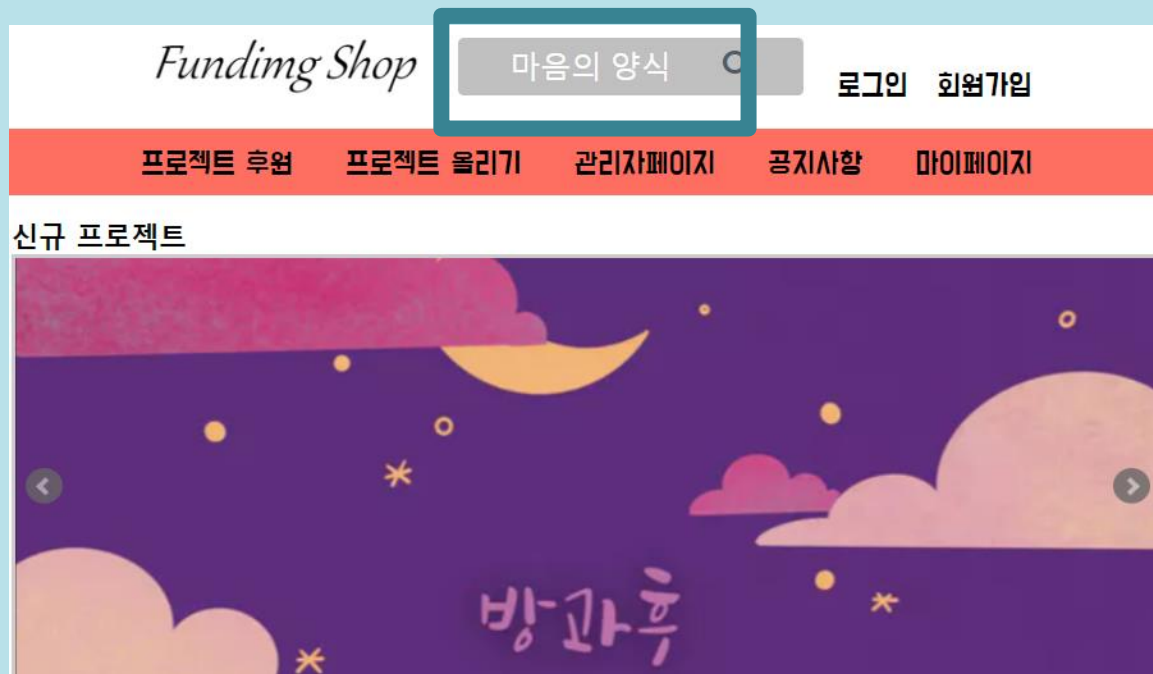
(우)(44610) 울산광역시 남구 대학로 57
TEL : 052.247.6300 FAX : 052.277.1538

copyright@1712124

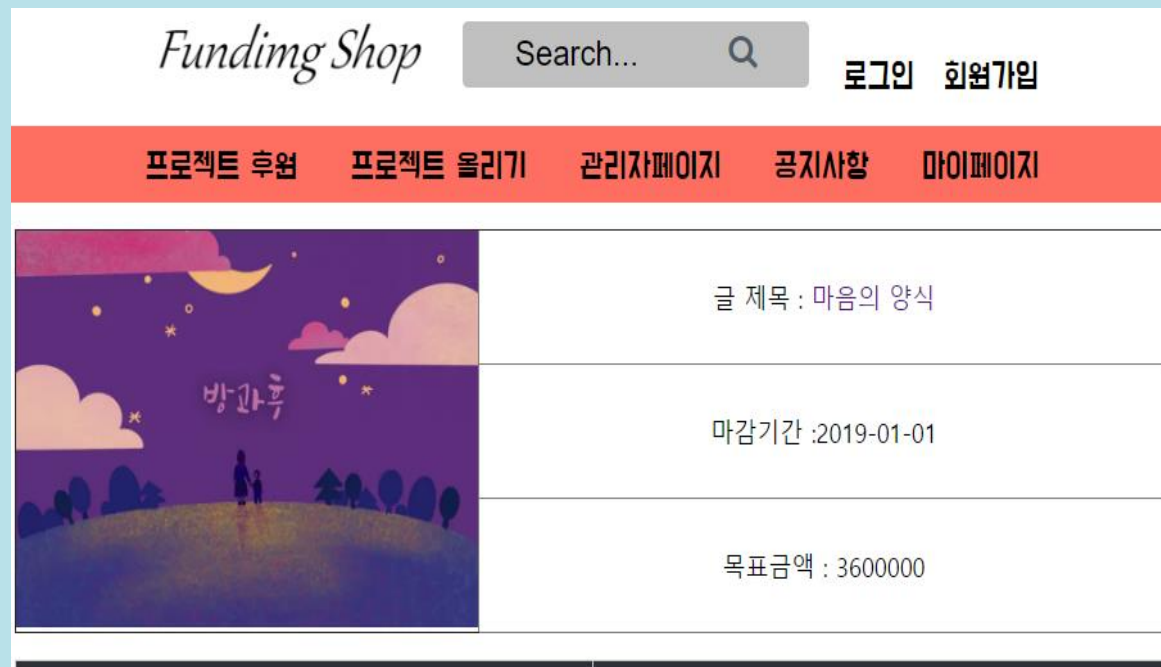
검색 기능

검색창에 키워드를 입력하면 키워드로 DB에서 조회해 결과 출력

키워드 입력



결과 출력



보완점

Multi업로드가 아닌 Single 업로드

상세 설명을 올릴 사진을 올리지 못하는 상황이 발생해 multi 업로드 구현

보안 강화

Spring Security와 XSS방지로 보안을 강화

카테고리 구현

계층형 테이블을 구현해 카테고리에 따른 프로젝트 분류 구현

페이징 부재

페이징이 구현되지않아 많은 양의 데이터를 조회할 때 불편함이 발생해
페이징으로 간편한 보기 지향