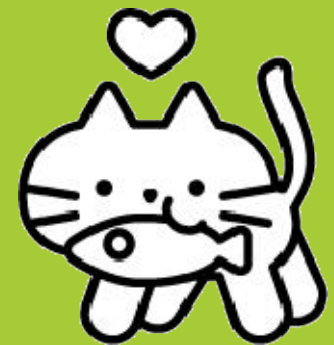


PETCHU

PET health beauty and life

펫츄는 모든 반려동물이 필요한 건강과 행복을 위한 서비스를 합리적이고 저렴한 가격으로 경험 할 수 있게 합니다. 우리는 좋은 파트너스와 함께 당신의 소중한 반려동물을 잘 챙길수 있도록 기여 하겠습니다.



Copyright Incheon Ilbo Academy All Rights Reserved 2022.05.19

발표 순서

1. 기획의도
2. 팀원 소개
3. 개발 일정
4. Database ERD
5. 형상 관리 - Github
6. 적용 기술
7. 페이지 순서도
8. use case 관리자/회원
9. 시연
10. 소감

기획의도

<https://blog.toss.im/article/tinyquestions-animal-2> ▼

동물병원 진료비는 왜 이렇게 비쌀까? - 토스피드

2021. 10. 4. — 한 조사에 따르면 동물병원 1회 평균 진료비는 약 8만3천 원으로 보호자 10명 중 8명은 반려동물 진료비에 부담*을 느낀다고 합니다. *한국소비자연맹 ...

https://biz.chosun.com/data/html_dir/2020/06/17 ▼

"동물병원 진료비 천차만별" 반려견 병원비 속앓이 보호자들

2020. 6. 18. — 동물병원 진료비 천차만별 반려견 병원비 속앓이 보호자들 반려동물 1000만 시대 과잉진료·과다진료 빈번 예방접종비 최대 4.7배 차이농식품부, ...



<https://www.dongascience.com/news> ▼

개를 키우고 싶은데, 동물병원 비용이 걱정됩니다

2016. 11. 6. — 개소리 요약:Q. 개를 키우고 싶은데 동물병원비가 걱정이 돼요. 병원 안다니고도 잘 키울 수 있을까요? A. 아기를 키우는데 병원을 안 다닐 수 있나요 ...



<https://www.seoul.co.kr/news/newsView> ▼

'부르는 게 값' 동물병원비 미리 안 알리면 영업정지·과태료

2022. 1. 3. — 농식품부, 수의사법 개정안 4일 공포 진료비 고지 의무화... 과다 청구 차단, '부르는 게 값'이었던 동물병원 진료비가 한층 투명해진다.



천차만별 동물병원비

조금 더 합리적으로

이용할 수 있을까?



기획의도



중고차 구매할 때도,
자동차 수리할 때도,
이사준비 할 때도,

모두 견적을 받아볼 수
있는데 동물병원은 왜
안돼?

기획의도

펫 추 에서 견 적 받 고

합 리 적 으 로 치 유 하 자



팀원 소개

팀장 박효진



- 프로젝트 총괄
- 메인 디자이너
- 병원 견적서
- 채팅
- CSS
- 디자인

부팀장 조현식



- 메인엔지니어
- 마이페이지
- 유치원&호텔
- 예약시스템
- API

김보하



- 마스크트
- 쇼핑몰
- 장바구니
- 구매내역

김준엽



- 칭찬봇
- 서비스 견적서

팀원 소개

최웅비



- 엔지니어
- 쇼핑몰 페이지
- 기사크롤링
- CSS

지하영



- 엔지니어
- 리뷰페이지
- 게시판
- 회원가입

김선광



- 서비스 기능
- FAQ
- 카카오API

오소희



- CSS
- 로그인
- 로그아웃

개발 일정

PETCHU		1주차					2주차					3주차					4주차					5주차				
		11	12	13	14	15	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13
공통	회의																									
	주제선정																									
	스토리보드																									
	DB설계																									
	아이콘제작																									
	역할분담																									
	형상유지관리설정																									
	기사크롤링																									
기능구현	업체등록																									
	켓관리(CURD)																									
	병원관리(CURD)																									
	쇼핑몰 카테고리																									
	크롤링(데이터수집)																									
	결제																									
	리뷰																									
	별점																									
	검색/정렬/태그																									
	업체관리(CURD)																									
	병원견적																									
	업체견적																									
	유치원/호텔 관리(CURD)																									
	채팅(웹소켓)																									
페이지	회원가입																									
	로그인																									
	마이페이지																									
	쇼핑몰																									
	병원견적																									
	서비스견적																									
	유치원/호텔																									
	faq																									
후처리	디버깅																									
	ppt작성																									

ERD 다이어그램

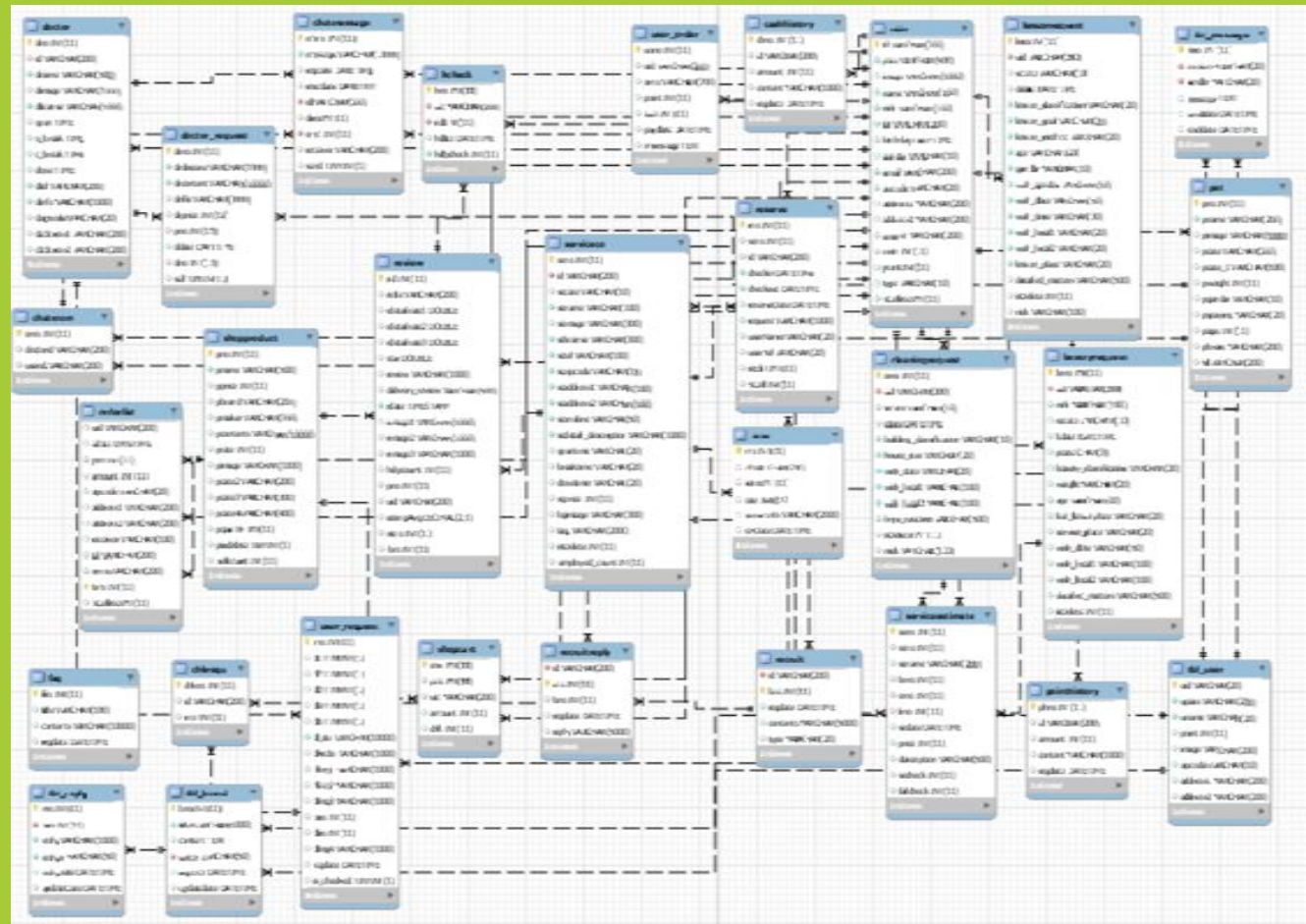
테이블 목록

Tables_in_team3db

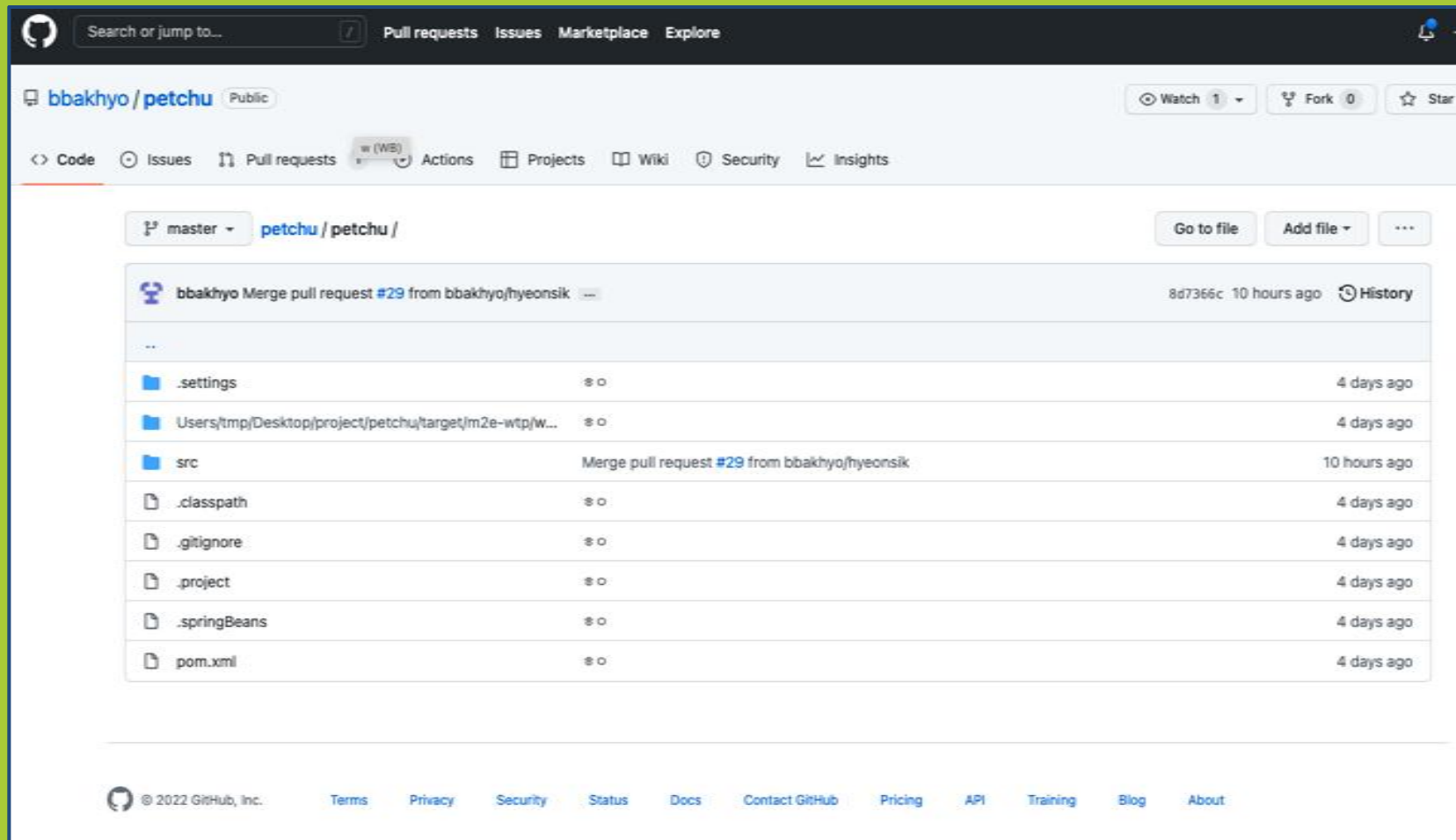
view_chat
userrq
user_request
user_order
tbl_user
tbl_reply
tbl_message
shopproduct
shopcart
serviceestimate
servicecoestimate
rinfo
review
resultrequ
reserve
recruitreply
recruit
rate
porderlist
pointhistory
pet

Tables_in_team3db

pet
orderlist
nickreview
lessonrequest
lessonmyestimate
hcheck
faq
doctor_request
cleaningrequest
cleaningmyestimate
chkrequ
chatroom
chatmessagenick
chatmessage
cashhistory
beautyrequest
beautymyestimate
allserviceview



GITHUB 형상관리



적용 기술

보유 기술

언어/개발 툴



개발 환경

OS



Server



BackEnd



Database



사용 기술

개발도구



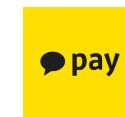
협업



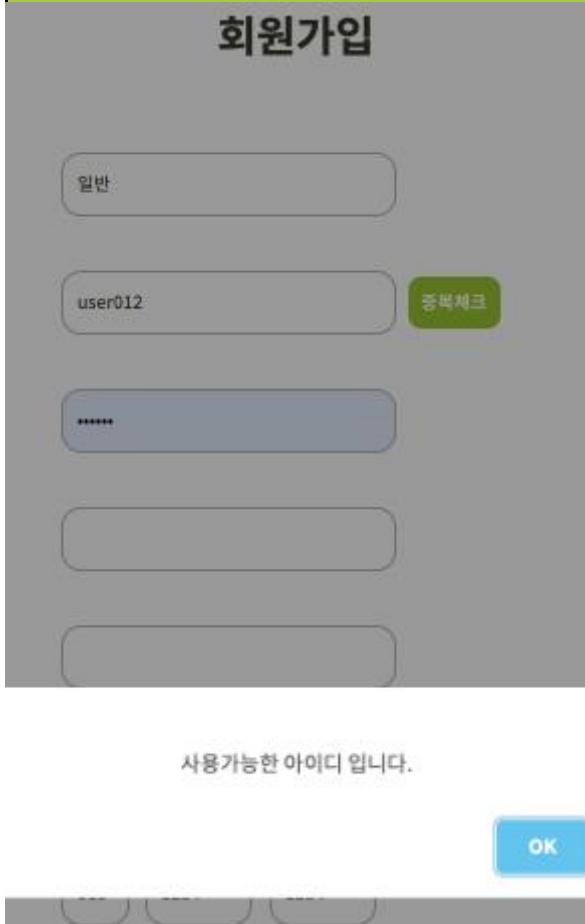
문서/ 사진




REST API




주요기능 – 회원가입

실행화면	기능구현		주요 코드
	기능안내	ID 중복 확인	<pre>//중복체크 버튼을 클릭한 경우 \$("#check").on("click", function() { var id = \$(frm.id).val(); if (id == "") { swal("아이디를 입력하세요"); } \$.ajax({ type : "post", url : "/user/login", data : { id : id } }) @RequestMapping(value = "/login", method = POST, produces = { "application/json" }, responseHeaders = { "Access-Control-Allow-Origin" = "*" }) @ResponseBody public int loginPost(String id, String pass) { int result = 0; UserVO vo = dao.read(id); if (vo != null) { //if (vo.getPass().equals(pass)) if (passEncoder.matches(pass, vo.getPass())) if (vo.getIsDelete()==1){ result = 3; }else{ result = 1; session.setAttribute("id", id); session.setAttribute("pass", pass); session.setAttribute("token", token); } } else { result = 2; } } }</pre>
	DB 테이블	tbl_user	
	주 사용 기술	JQuery, MVC2	
	코드내용		
	중복체크 클릭시 사용자ID를 tbl_user에 조회를 하여 같은 사용자와 비밀번호가 존재 하는가 결과를 리턴		


주요기능 – 마이펫관리

실행화면	기능구현		주요 코드
<div>마이펫 리스트</div> <div></div>	기능안내	마이펫목록 출력	<pre>package com.example.controller; import java.util.List; @RestController @RequestMapping("/pet") public class PetController { @Autowired PetDAO dao; @RequestMapping("/petlist") public List<PetVO> petlist(HttpSession session){ return dao.readPetList(session); } @RequestMapping("/readpet") public PetVO readpet(int pno){ return dao.readPet(pno); } }</pre>
	DB 테이블	pet	
	주 사용 기술	JQuery, MVC2, Slick slider	
	코드내용		
	DB 에 저장되어 있는 마이펫 목록 출력. '/petlist' 으로 등록된 목록출력 패스와 DB에 실행되는 Sql문		<pre><mapper namespace="com.example.mapper.f <select id="readPetList" resultType select * from pet where id=#{id </select> <select id="readPet" resultType="cc select * from pet where pno=#{p </select></pre>

주요기능 – 이미지 업로드

실행화면	기능구현		주요 코드
<div>Console:</div> <div>...../Users/mission747s/data/upload/</div> <div></div> <div>등록하기</div>	기능안내	이미지 업로드	<pre>@ResponseBody public ResponseEntity<byte[]> display(String ResponseEntity<byte[]> result = null; // display fileName이 있는 경우 if (!fileName.equals("")) { System.out.println("....." + path); File file = new File(path + fileName HttpHeaders header = new HttpHeaders header.add("Content-Type", Files.pro result = new ResponseEntity<(FileCo } return result; } //ckeditor file upload @RequestMapping(value="/ckupload", method=Re @ResponseBody public HashMap<String,Object> updatePost(Mul HashMap<String, Object> map=new HashMap< MultipartFile file=multi.getFile("upload' //파일업로드 if(!file.isEmpty()) { String fileName = System.currentTimel file.transferTo(new File(path + "cku String fileUrl = "/display?fileName= map.put("uploaded", 1); map.put("fileName", fileName); map.put("url", fileUrl); } return map; }</pre>
	DB 테이블	pet	
	주 사용 기술	Jquery, Http Post : Enctype multipart form data / Handlebars	
	코드내용		
	이미지가 포함된 포스트 방식 요청은 multi part으로 식별하여 파일 정보는 일반 스트링과 분리 되어 처리됨. 우측에는 파일 전송에 대한 추가 정보를 선언함.		

주요기능 – 데이터 수집(크롤링)

실행화면	기능구현		주요 코드
	기능안내	데이터 수집(크롤링)	<pre>@RequestMapping("/hani.json") public Map<String, Object> hani(Criteria cri: Map<String, Object> hmap=new HashMap<>()); List<Map<String, Object>> array= new Arra try { ChromeOptions options=new ChromeOpt: options.addArguments("headless"); System.setProperty("webdriver.chrom WebDriver driver=new ChromeDriver(oj driver.get("https://www.hani.co.kr/i int paginationSize = 3; Thread.sleep(100); int i=1; for(int j = 1; j <= pagination! String paginationSelector : driver.findElement(By.cssSe List<WebElement> es = driv for(WebElement e : es){ HashMap<String, Object: String title = e.findE String link = e.findEl String image = e.findE String content = e.fin String date = e.findEl map.put("no", i); map.put("title", title map.put("content", con map.put("link", link);</pre>
	주 사용 기술	Selenium, Chrome driver, HTML DOM(css selectors)	
	코드내용		
<pre>array: [{ date: "2022-05-12 12:26", no: 1, image: "https://flexible.img.hani.co.kr/flexible/normal/212/12 link: "https://www.hani.co.kr/arti/animalpeople/companion.s title: "코로나 비대면 2년...반려동물이 어린이 외로움 달 content: "▶▶애피레터 구독신청하기 https://bit.ly/3kj776R }, { date: "2022-05-05 09:59", no: 2,</pre>	구글 크롬과 셀레늄 드라이버를 이용하여 애완동물 관련 실시간-기사 데이터를 수집. 각 기사는 HTML 태그로 선택하고 HashMap에 임시 저장.		

주요기능 – 결제 API

실행화면	기능구현		주요 코드	
	기능안내	KakaoPay 결제	<pre>\$.ajax({ type: "post", url: "/shopproduct/order_single_ins data: {uid:uid, pno:pno, amount:amo success: function(){ location.href="/shopproduct/ord } }); //user_order if(usePoint==null){ usePoint=0; } var omessage = \$("#delivery_message").v \$.ajax({ type: "post", url: "/shopproduct/user_order_inser data: {uid:uid, orno:orno, point:us success: function(){ location.href="/shopproduct/ord } }); { msg = '결제에 실패하였습니다. '; += '에러내용 : ' + rsp.error_msg; }</pre>	
	DB 테이블			
	주 사용 기술	REST API		
	코드내용			
	결제는 사용자 정보가 안전하도록 포스트 방식으로 서버로 전달			

주요기능 – 1:1 문의

실행화면	기능구현		주요 코드
<div><div>< 홍길동</div><div>혹시 이런경우엔 산책 갔다가</div><div>2022-05-19 00:04:39</div><div>user01</div><div>더위를 먹었을 가능성이</div><div>2022-05-19 00:04:43</div><div>user01</div><div>높을까요??</div><div>2022-05-19 00:04:45</div><div>방 안 온도가 높은편이 아니라면</div><div>2022-05-19 00:05:09</div><div>그럴 가능성이 가장</div><div>2022-05-19 00:05:12</div></div> <div>내용을 입력하세요.</div>	기능안내	신속한 양방향 송신	<pre>public class ChatHandler extends TextWebSocketHandler{ //세션 리스트 ArrayList<WebSocketSession> sessions = new ArrayLi //클라이언트와 연결이 끊긴 경우 @Override public void afterConnectionClosed(WebSocketSession System.out.println("연결 끊김 : " + session.getId() sessions.remove(session); //세션에서 삭제 super.afterConnectionClosed(session, status); } //클라이언트가 연결 된 경우 @Override public void afterConnectionEstablished(WebSocketSe System.out.println("연결 됨 : " + session.getId(sessions.add(session); //세션에 추가 super.afterConnectionEstablished(session); } //클라이언트에게서 메시지가 전송 된 경우 @Override protected void handleTextMessage(WebSocketSession : String strMessage = message.getPayload(); System.out.println("메세지 전송"); SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("y String date = sdf.format(new Date()); strMessage += " " + date; <!-- Spring --> <dependency> <groupId>org.springframework</groupId> <artifactId>spring-websocket</artifactId> <version>4.1.0.RELEASE</version></pre>
	주 사용 기술	'Web Socket' protocol 'ws://'	
	코드내용		
	웹소켓을 이용하여 실시간 대화가 가능하도록 구현		

주요기능 - 비밀번호 암호화

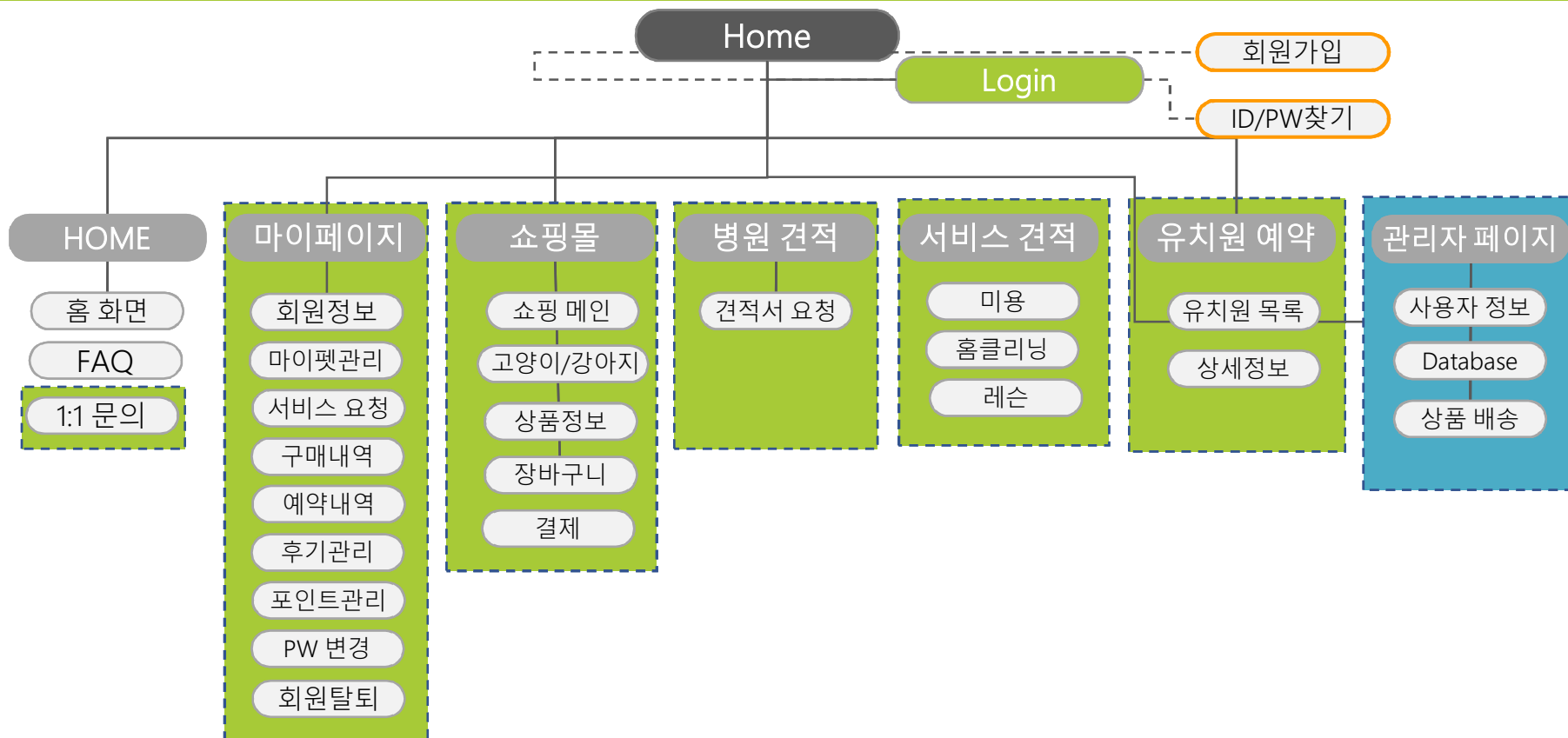
실행화면	기능구현		주요 코드																																								
<div>로그인</div> <div><div>user01</div><div>*****</div></div> <div><table><thead><tr><th>id</th><th>pass</th></tr></thead><tbody><tr><td>asdf</td><td>\$2a\$10\$.PfPGTosqe7.obCoxJ/wq.IC98.6KlBkxg...</td></tr><tr><td>doctor2</td><td>\$2a\$10\$8vT//J1IRne7dLuPfljRrOgtwlfCqJkEFi6...</td></tr><tr><td>user02</td><td>\$2a\$10\$9L1ZiN3/EY1MJfVxx/wAMOb1jzfufOi...</td></tr><tr><td>zxdfsg</td><td>\$2a\$10\$aVowD5P/LqGTA/77evmypuHeuTRDG...</td></tr><tr><td>test</td><td>\$2a\$10\$bOakl12M2qOfN7aYnRcywOC.umsh0...</td></tr><tr><td>doctor3</td><td>\$2a\$10\$bYrMkPcJEG39BFu26CVnP./Z48kd33...</td></tr><tr><td>user03</td><td>\$2a\$10\$cXqPtKppFaZU/zZws9m8su3qBP1yXR...</td></tr><tr><td>user01</td><td>\$2a\$10\$dbWSlyCPgQRZ9.EoFiCz.udQuXwYgb...</td></tr><tr><td>doctor1</td><td>\$2a\$10\$dWF81mYLDEkRWOAoWnjZNuWgPK...</td></tr><tr><td>user06</td><td>\$2a\$10\$kd4Gb7bHGm999F5JTdgyremEbRcoY...</td></tr><tr><td>ㅇㅇㅇㅇㅇㅇㅇ</td><td>\$2a\$10\$jeBa5HJNzLYq8Wa5cflLeqsZzHuTz7...</td></tr><tr><td>ㅇㅇㅇㅇ</td><td>\$2a\$10\$LxY.0wAKcnv6MxYbPJGSru/itvleSWe...</td></tr><tr><td>user07</td><td>\$2a\$10\$pwIQyNLKJpRgcKQwOakGWuzzeEtd...</td></tr><tr><td>user05</td><td>\$2a\$10\$sUiL6x1j0encZKcGTc7K8.A4W2IYtFak...</td></tr><tr><td>admin1</td><td>\$2a\$10\$T/LSLM7RSLWtV1auWHL3J./leDjt/JBT...</td></tr><tr><td>user04</td><td>\$2a\$10\$iZx3KNA1Ekuu/Ofeq0tyRe2FAEwm2N...</td></tr><tr><td>fgh</td><td>\$2a\$10\$UZHh9baUXuu4ysi38H5gepGJgHuT...</td></tr><tr><td>blue</td><td>\$2a\$10\$XgZi7Yw7uulY6urjbaSUy.qTuTj04s0jr...</td></tr><tr><td>test1</td><td>1234</td></tr></tbody></table></div>	id	pass	asdf	\$2a\$10\$.PfPGTosqe7.obCoxJ/wq.IC98.6KlBkxg...	doctor2	\$2a\$10\$8vT//J1IRne7dLuPfljRrOgtwlfCqJkEFi6...	user02	\$2a\$10\$9L1ZiN3/EY1MJfVxx/wAMOb1jzfufOi...	zxdfsg	\$2a\$10\$aVowD5P/LqGTA/77evmypuHeuTRDG...	test	\$2a\$10\$bOakl12M2qOfN7aYnRcywOC.umsh0...	doctor3	\$2a\$10\$bYrMkPcJEG39BFu26CVnP./Z48kd33...	user03	\$2a\$10\$cXqPtKppFaZU/zZws9m8su3qBP1yXR...	user01	\$2a\$10\$dbWSlyCPgQRZ9.EoFiCz.udQuXwYgb...	doctor1	\$2a\$10\$dWF81mYLDEkRWOAoWnjZNuWgPK...	user06	\$2a\$10\$kd4Gb7bHGm999F5JTdgyremEbRcoY...	ㅇㅇㅇㅇㅇㅇㅇ	\$2a\$10\$jeBa5HJNzLYq8Wa5cflLeqsZzHuTz7...	ㅇㅇㅇㅇ	\$2a\$10\$LxY.0wAKcnv6MxYbPJGSru/itvleSWe...	user07	\$2a\$10\$pwIQyNLKJpRgcKQwOakGWuzzeEtd...	user05	\$2a\$10\$sUiL6x1j0encZKcGTc7K8.A4W2IYtFak...	admin1	\$2a\$10\$T/LSLM7RSLWtV1auWHL3J./leDjt/JBT...	user04	\$2a\$10\$iZx3KNA1Ekuu/Ofeq0tyRe2FAEwm2N...	fgh	\$2a\$10\$UZHh9baUXuu4ysi38H5gepGJgHuT...	blue	\$2a\$10\$XgZi7Yw7uulY6urjbaSUy.qTuTj04s0jr...	test1	1234	기능안내	단 방향으로 비밀번호를 암호화	<pre>@Autowired BCryptPasswordEncoder passEncoder; @RequestMapping(value = "/insert", method = public String insert(UserVO vo, DoctorVO dvc MultipartFile file = multi.getFile("file String password = passEncoder.encode(vo. vo.setPass(password); if (!file.isEmpty()) { String image = "photo/" + System.cur file.transferTo(new File(path + imag vo.setImage(image); dao.insert(vo); } if(vo.getType()=="의사"){ ddao.inserthospital(dvo); } return "redirect:/user/login"; } @RequestMapping(value = "/kakaoLogout") public String kakaoLogout(HttpSession sessio kakao.kakaoLogout((String) session.getAt session.removeAttribute("access_Token"); session.removeAttribute("userId"); return "redirect:/"; }</pre>
	id	pass																																									
	asdf	\$2a\$10\$.PfPGTosqe7.obCoxJ/wq.IC98.6KlBkxg...																																									
	doctor2	\$2a\$10\$8vT//J1IRne7dLuPfljRrOgtwlfCqJkEFi6...																																									
user02	\$2a\$10\$9L1ZiN3/EY1MJfVxx/wAMOb1jzfufOi...																																										
zxdfsg	\$2a\$10\$aVowD5P/LqGTA/77evmypuHeuTRDG...																																										
test	\$2a\$10\$bOakl12M2qOfN7aYnRcywOC.umsh0...																																										
doctor3	\$2a\$10\$bYrMkPcJEG39BFu26CVnP./Z48kd33...																																										
user03	\$2a\$10\$cXqPtKppFaZU/zZws9m8su3qBP1yXR...																																										
user01	\$2a\$10\$dbWSlyCPgQRZ9.EoFiCz.udQuXwYgb...																																										
doctor1	\$2a\$10\$dWF81mYLDEkRWOAoWnjZNuWgPK...																																										
user06	\$2a\$10\$kd4Gb7bHGm999F5JTdgyremEbRcoY...																																										
ㅇㅇㅇㅇㅇㅇㅇ	\$2a\$10\$jeBa5HJNzLYq8Wa5cflLeqsZzHuTz7...																																										
ㅇㅇㅇㅇ	\$2a\$10\$LxY.0wAKcnv6MxYbPJGSru/itvleSWe...																																										
user07	\$2a\$10\$pwIQyNLKJpRgcKQwOakGWuzzeEtd...																																										
user05	\$2a\$10\$sUiL6x1j0encZKcGTc7K8.A4W2IYtFak...																																										
admin1	\$2a\$10\$T/LSLM7RSLWtV1auWHL3J./leDjt/JBT...																																										
user04	\$2a\$10\$iZx3KNA1Ekuu/Ofeq0tyRe2FAEwm2N...																																										
fgh	\$2a\$10\$UZHh9baUXuu4ysi38H5gepGJgHuT...																																										
blue	\$2a\$10\$XgZi7Yw7uulY6urjbaSUy.qTuTj04s0jr...																																										
test1	1234																																										
DB 테이블	tbl_user																																										
주 사용 기술	hash algorithm																																										
코드내용																																											
암호화 함수 'Bcrypt' 으로 VO로 불러온 사용자 비밀번호 값을 해싱																																											

주요기능 – 카카오 공유

실행화면	기능구현		주요 코드	
<div><div>May 18, 2022</div><div></div><div><div>솔리드골드</div><div>솔리드골드 마이티미니 치킨 가격: 15900</div><div><div>♡ 286</div><div>💬 45</div><div>🔗 845</div></div><div><div>웹으로 보기</div><div>앱으로 보기</div></div><div><div>9:01 AM</div><div><div></div><div>petchu</div><div>></div></div></div></div></div>	기능안내	카카오 링크 공유	<pre><script type="text/javascript"> Kakao.init('7c5327ca759881dfb2041b2386d02623'); Kakao.Link.createDefaultButton({ container: '#create-kakao-link-btn', objectType: 'feed', content: { title: ktitle, description: kdescription+" 가격: "+pprice imageUrl: kimage, link: { mobileWebUrl: 'http://localhost:8080/st webUrl: 'http://localhost:8080/shopproc }, }, }, social: { likeCount: 286, commentCount: 45, sharedCount: 845, }, buttons: [{ title: '웹으로 보기'.</pre>	
	주 사용 기술	REST API		
	코드내용			
	카카오 SDK를 시작 해주는 함수와 발급 받은 API 키를 선언. 그 다음에는 공유될 동적 상품 상세정보 링크주소가 선언된다. 링크주소는 상품번호(pno)에 따라 계속 변경 된다.			

Use-case 관리자/회원

회원인증화면
관리자화면



시연



아쉬운점

개 인 소 감



박 효 진
팀장

팀원들이 부족한 팀장을 따라 오느라 고생이 많았습니다. 6개월이라는 시간동안 함께 해준 클래스의 모든 인원들과 한달간 고생한 우리 팀원들에게 고마운 마음입니다. 그리고 사이트를 구현하기까지 저희를 이끌어주신 조향덕 선생님께 무한한 감사를 드립니다. ♥



조 현 식
메인엔지니어

6개월이라는 시간이 이렇게 순식간에 지나갈 줄 몰랐습니다. 너무 소중한 배움이었고, 행복한 추억이었습니다. 감사합니다.

개 인 소 감



김보하
귀염둥이
마스코트

재미있었습니다. 팀원분들 모두 고생많으셨습니다.



김준엽
칭찬봇

프로젝트를 하며 많이 발전한 것 같습니다.
좋은 팀원들 덕에 즐겁게 프로젝트 했습니다.
우리 팀원들 고생 많으셨습니다!

개 인 소 감



최웅비
검색킹

겨우 시작했는데 벌써 끝나서 아쉽습니다.
같이 일하면서 재미있었고, 많이 배웠습니다.
팀원들 모두 고생하셨습니다.



지하영
엔지니어

프로젝트를 하면서 제가 많이 부족하다는 걸
알았습니다.
좀 더 잘하고 싶은 아쉬움이 남지만, 이 경험을 발판삼아
더 발전하도록 하겠습니다! 좋은 팀장과 좋은 팀원들을
만난 것이 행운 같습니다 ㅎㅎ
다들 너무너무 고생하셨습니다!

개 인 소 감



김선광
엔지니어

프로젝트를 진행하면서 이것저것 다시 새로 공부했습니다.
팀원들 고생 많으셨습니다.



오소희
엔지니어

저는 프론트엔드를 목표로 해서 많은 부분에 참여하지 못해, 아쉬운 마음이 듭니다.
다들 고생 많으셨습니다.

Any Questions?



THANK YOU ♡



박효진 조현식 김보하 김준엽 최웅비 지하영 김선광