

CampingLog

유우진

염윤호

이재원

이창훈

황서이

2025.4.30.수

발표자: 유우진



캠핑로그

함께 만드는 캠핑의 기록

목차

- 1.프로젝트 개요
- 2.기획 및 설계
- 3.개발환경
- 4.구현 및 결과
- 5.회고

1. 프로젝트 개요

“캠핑로그(CampingLog)”는
캠핑을 좋아하는 사람들을 위한
커뮤니티 중심의 웹 서비스입니다.

캠핑 관련 리뷰 작성

좋아요/댓글/북마크

활동 내역과 프로필을 관리

1.2 주제 선정 이유

웹사이트명	장점	단점	특징	총평
애플뮤직	심플한 디자인 앨범아트가 한눈에 들어옴	기능이 별로 없음	사용자(개개인)에 초점	가시성이 떨어짐
스포티파이	직관적이고 화려한 UI	UI가 좌에서 우 기준 ->가시성이 떨어짐	UI가 가장 맘에 듦	벤치마킹한 사이트중 UI는 가장 마음에 듦
멜론	직관적	올드한 UI	매거진(커뮤니티)가 활성화되어있음	매거진(게시판, 좋아요, 댓글) 기능이 마음에 듦
스페이스 클라우드	키워드 기반 게시판 구성	UI가 가독성이 떨어짐	게시판이 잘되어있음 챗봇(채널톡)이 있음	가독성이 떨어짐
에어비앤비	후기에 필터링 기능	구현할 기능이 너무 많음	호스트정보, 사용자정보가 잘 분리되어있음	잘 만든 웹페이지

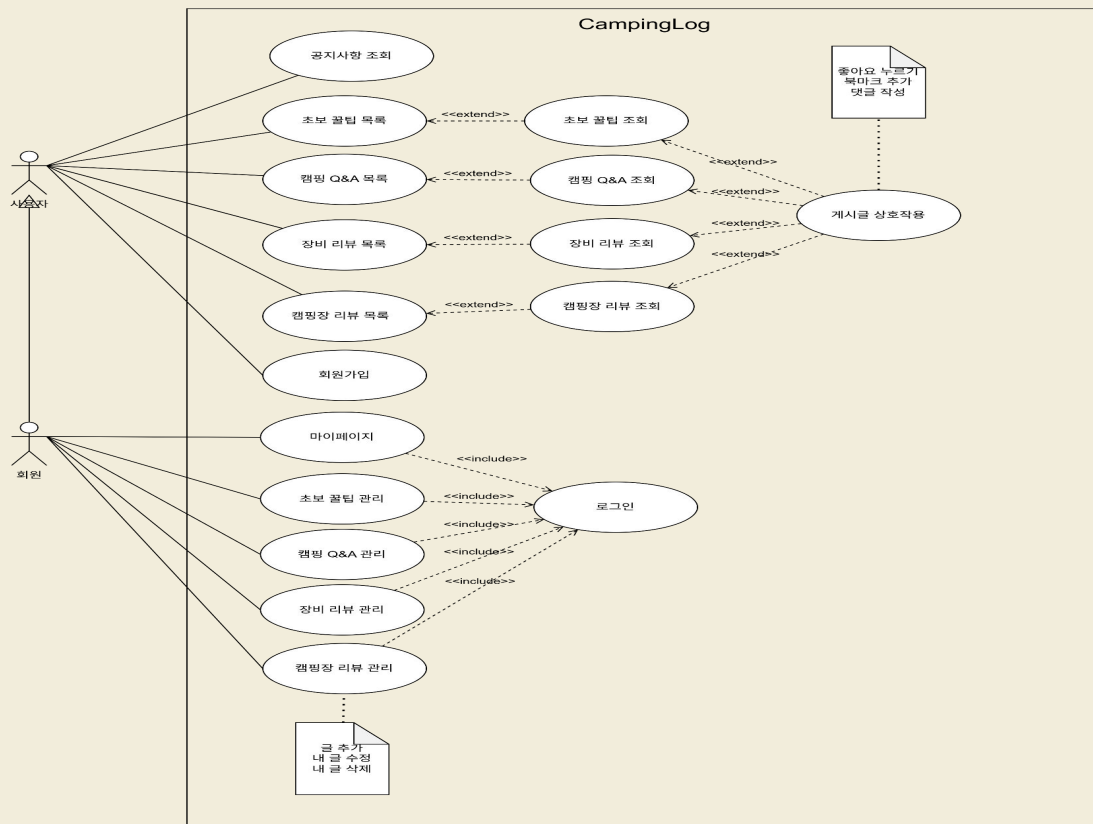
1.3 페르소나

이름	김캠핑	캠핑경력	5년
나이	36세	성향	남에게 정보를 설명하고 공유하는 것 잘함. 캠핑 초보자에게 도움을 주는 것을 보람으로 느낌
직업	교사	문제점	캠핑정보 공유 사이트가 없음
거주지	서울시 강남구	니즈	자신의 정보를 체계적으로 남길 수 있는 공간이 필요함

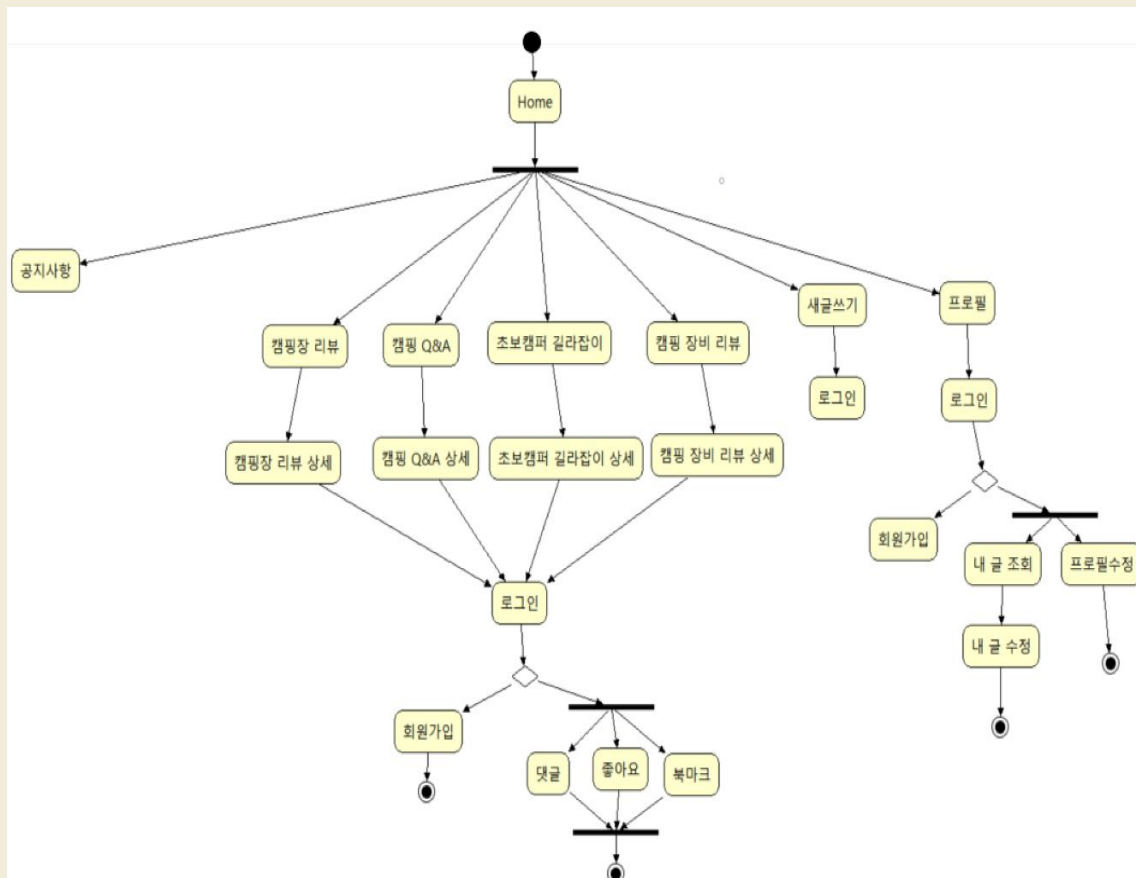
이름	나초보	캠핑경력	없음
나이	28세	성향	자연을 좋아하고 주말에 휴식이 필요함 남들에게 추천받는 것을 선호함, 캠핑에 남다른 로망을 가지고 있음, 캠핑경력 없음 SNS를 통한 간접 경험이 풍부함
직업	사무직회사원	문제점	캠핑정보 활성화된 커뮤니티가 없음 기존 블로그 및 카페는 광고성 게시글이 많아 신뢰하기 어려움
거주지	서울시 구로구	니즈	추천기반으로 쉽게 고를 수 있는 캠핑장 정보 자유롭게 질문하고 답변할 수 있는 커뮤니티, 초보자를 위한 필터링된 후기

2. 기획 및 설계

2.1 Use Case & Activity Diagram



2.1 Use Case & Activity Diagram



2.2 UI 설계

인기 상승 캠핑장



[가평] "밤하늘 캠핑장" 1박2일 켄 캠핑초보 리얼후기~ 캠핑 장비 없어도 상관 없...

이세계캠핑왕

25.02.03 좋아요 1213

인기 장비 리뷰

의자브랜드 문의...



김캠핑

25.02.03 좋아요 7329

아니 이거 산 지 하루 만에...



캠핑왕길동

25.02.03 좋아요 7329

내구성 끝판 왕/방수/휴대성...



복죽얼굴

25.02.03 좋아요 7329

명예의 캠핑포거

2025-04 기준

- 1등 모닥불조아
- 2등 혼캠공들이
- 3등 감성노지러
- 4등 장작은직접
- 5등 백패킹초보왕

캠핑 장비 할인
50%
할디



지금 쇼핑하기

지금구매



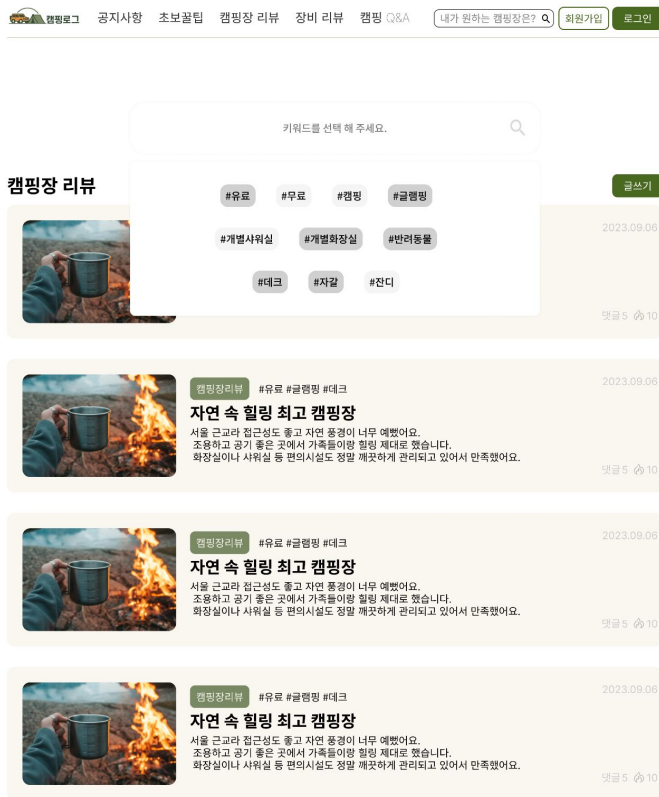
이용약관

(주) CampingLog

개인정보 취급방침

유우진 | 염윤호 | 이재원 | 이창훈 | 황서이

2.2 UI 설계



2.2 UI 설계

캠핑장 리뷰



캠핑왕왕왕

#무로

#만리동굴

2024-12-20 겨울 캠핑의 시작. 우리만 사용했던 당진 무명늪시캠핑장 후기



종남 당진 무명캠핑장. 지난 번에 왔을 이후 너무 마음에 들어 가족끼리 다시 찾았다.

한 달 새 겨울에서 겨울로 바뀌어 당진 무명늪시캠핑장의 모습도 변했지만 넓은 캠핑장에 소수의 인원만 병기에 조율하고 여유 있는 모습은 그대로다.

캠핑장 뒤에 숲이 있다. 숲 속을 지나가면 노을 열소가 나온다. 당진 무명늪시캠핑장 가보신다면 꼭 가보시길 바란다.

물만을 포기할 수 없어 텐드 앞에 물을 떠왔다. 평소 같으면 귀찮아서 하지도 않았을 텐데 이런 캠핑은 우리만 있는 공간에 고급한 조거를 남비라 장작불이 많아 좋았다.

12월 날씨였지만 폭 아니었기에 후위로 인한 어려움을 많은 하룻밤을 보냈다. 새벽에 그러나 나는 소리가 난다는 게 좋다.

근처에 편의점이 없어서 아침을 가져왔다. 지난 번에 근처에 편의점이 없어서 아침에 아무것도 못 먹었다. 이번에는 라면을 가져와서 먹었다. 맛있었다.

👍 1.4k 📄 900

댓글



댓글을 남겨주세요.

등록



2024-12-24

맛지내 프로캠핑러 bb



2024-12-28

분류기 정말 좋네요. 다음에 가볼게요!



2024-12-22

이렇게 추운데 낚시도 하셨나요?



2024-12-28

고기는요?



2024-12-31

내년에 가볼게요!

« < 1 2 3 »»

2.2 UI 설계

 [공지사항](#) [초보꿀팁](#) [캠핑장 리뷰](#) [장비 리뷰](#) [캠핑 Q&A](#) 

게시글 작성

카테고리 선택

▼

사진 추가



이미지를 드래그 인 드롭 혹은 클릭하여 파일을 업로드하세요

#유료

#무료

#캠핑

#글캠핑

#반려동물

#주차가능

#개별화장실

#개별샤워실

#데크

#자갈

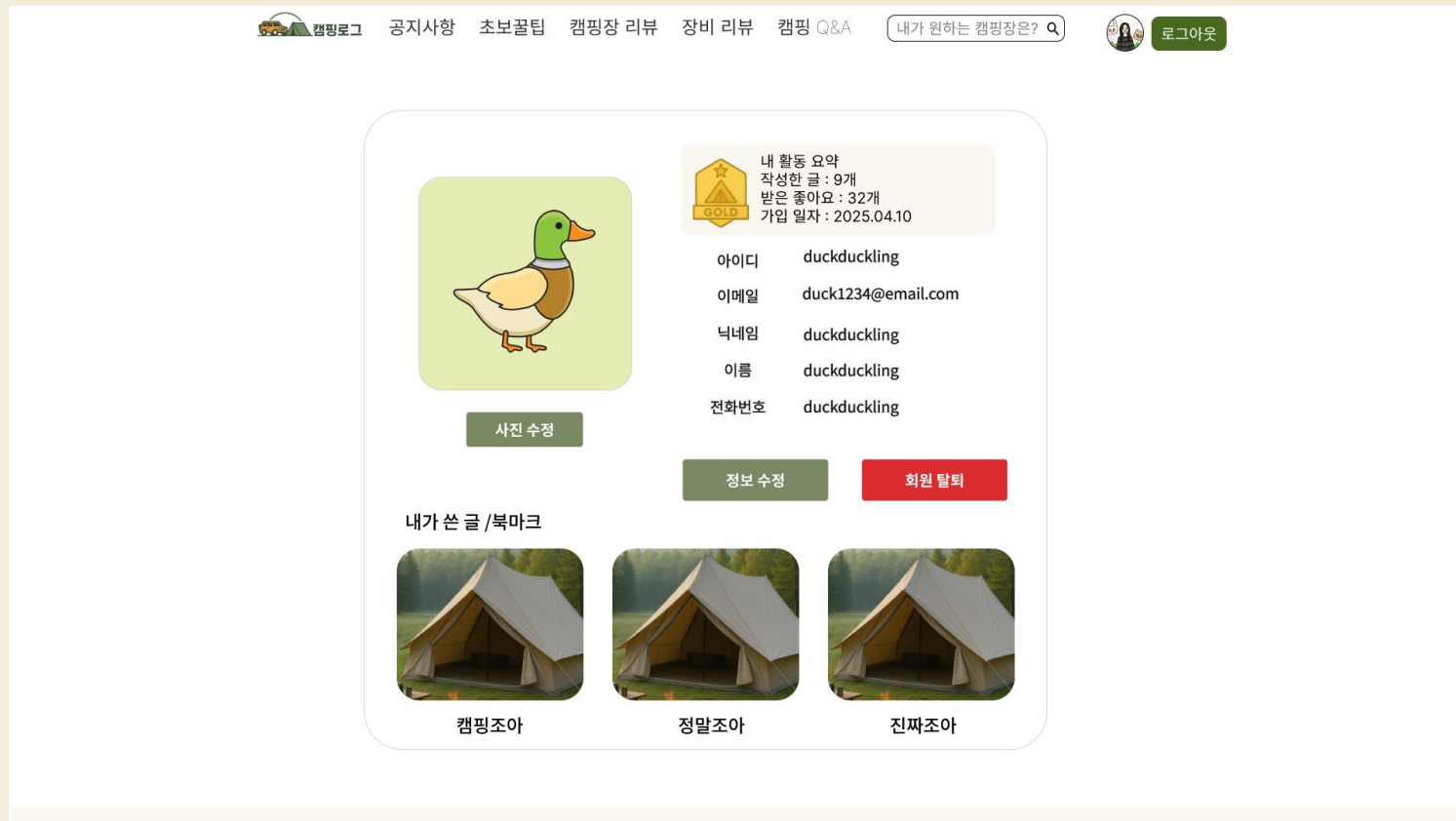
#잔디

#산

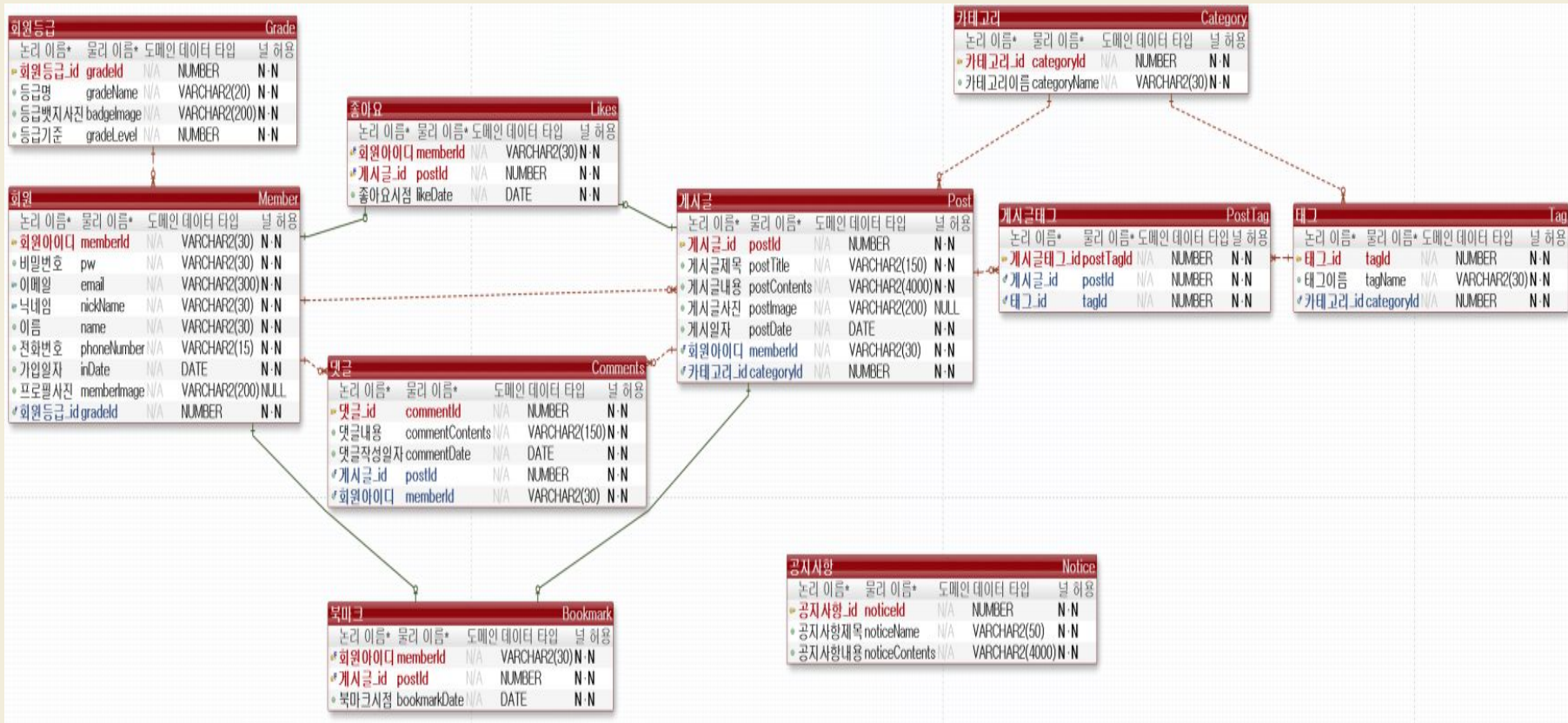
#바다

게시하기

2.2 UI 설계



2.3 DB 모델링



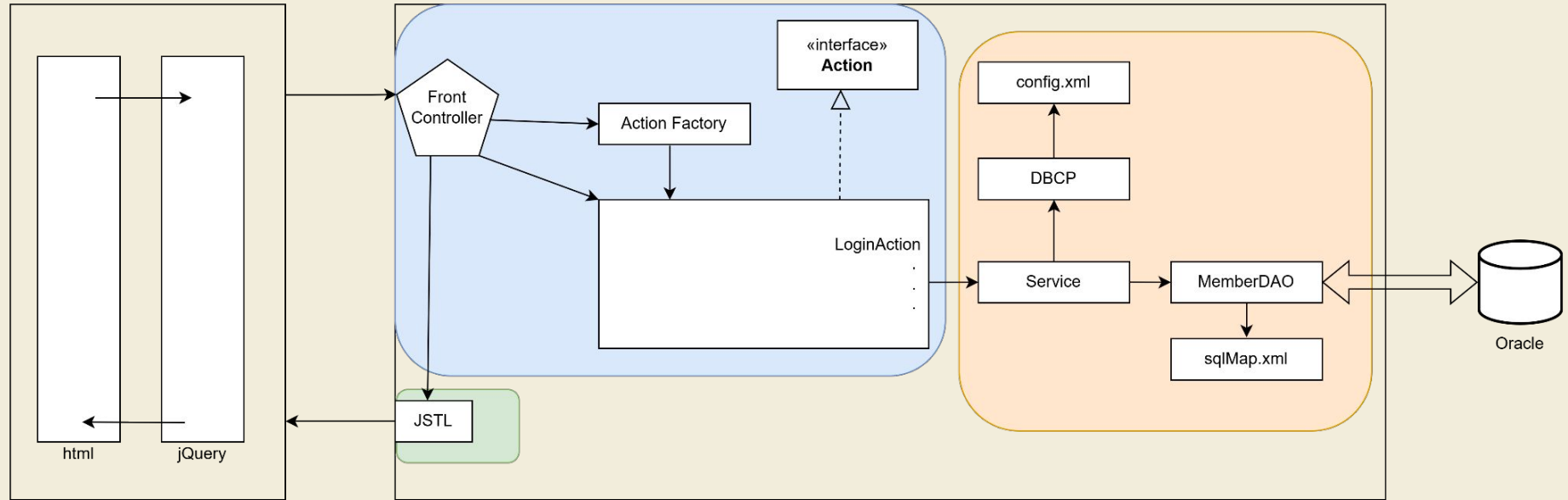
2.4 업무 상세 설계

업무상세설계서

업무번호	업무	구분	Action	Controller 기준		DAO / VO 기준		View			
				input	output	input	output				
1	회원가입	처리	SignUpAction	id, pw, email, nickName, name, phoneNumber	setAttribute : loginUser, result, nickName	MemberVO	boolean	signUpResult.jsp, signUp.html	유유진	업무 8개, Action 8개, View 12개	
2	회원가입 시 중복값 확인	처리	CheckDuplicateAction	field, value	setAttribute : error, isDuplicate	value(String memberId email nickName)	boolean	checkDuplicateResult.jsp, signUp.html	이창훈	업무9개, Action9개, View15개	
3	비밀번호 입력 일치 확인	처리	PasswordCheckAction	pw	setAttribute : verified	MemberVO	boolean	passwordCheckResult.jsp, signUp.html	황서이	업무5개, Action7개, View 7개	
4	로그인	처리	LoginAction	id, pw	setAttribute : loginSuccess, loginUser, nickName	MemberVO	boolean	login.jsp, login.html	이재원	업무 6개, Action8개, View 4개	
5	로그인 체크	처리	LoginCheckAction	-	setAttribute : loggedIn, profileImage	-	-	-	염윤호	업무 5개, Action6개, View6개	
6	로그아웃	처리	LogoutAction	-	-	-	-	mainUI.html			
7	회원탈퇴	처리	DeleteMemberAction	loginUser, pw	setAttribute : result	String memberId, String pw	boolean	deleteMember.jsp, mainUI.html			
8	마이페이지 - 내 정보 조회	처리	GetMyInfoAction	loginUser	setAttribute : error, loginUser, memberInfo	String memberId	MemberVO	getMyInfo.jsp, myPage.html			
9	마이페이지 - 내가 쓴 글 리스트 조회	처리	MyPagePostsAction	loginUser	setAttribute : error, posts	String memberId	List<HashMap<String, Object>>	myPagePosts.jsp, myPage.html			
10	마이페이지 - 북마크한 글 리스트 조회	처리	MyPageBookmarksAction	loginUser	setAttribute : error, bookmarks	String memberId	List<HashMap<String, Object>>	myPageBookmarks.jsp, myPage.html			
11	프로필 사진 조회	처리	GetMyInfoAction	loginUser	setAttribute : loginUser, memberInfo	String memberId	boolean	getMyInfo.jsp, myPage.html			
12	프로필 사진 등록 및 수정	처리	AddProfilePhotoAction	loginUser	setAttribute : result, fileName	String memberId, String fileName	MemberVO	addProfileImg.jsp, myPage.html			
13	마이페이지 수정 전 비밀번호 확인	처리	PasswordCheckAction	loginUser	setAttribute : verified	MemberVO	boolean	passwordOkResult.jsp, myPage.html			
14	마이페이지 정보 수정	처리	UpdateMemberAction	MemberVO	setAttribute:Json (boolean)	memberId	MemberVO	updateMember.jsp, myPageEdit.html			
15	비밀번호 수정	처리	UpdatePasswordAction	loginUser	setAttribute : result	String memberId, String newPw	boolean	updatePasswordResult.jsp, passwordEdit.html			
16	인기상승 캠핑 조회	화면	MainPopularListAction	categoryId	Json	categoryId	Collection<PostVO>	mainUI.html, mainPopularList.jsp			

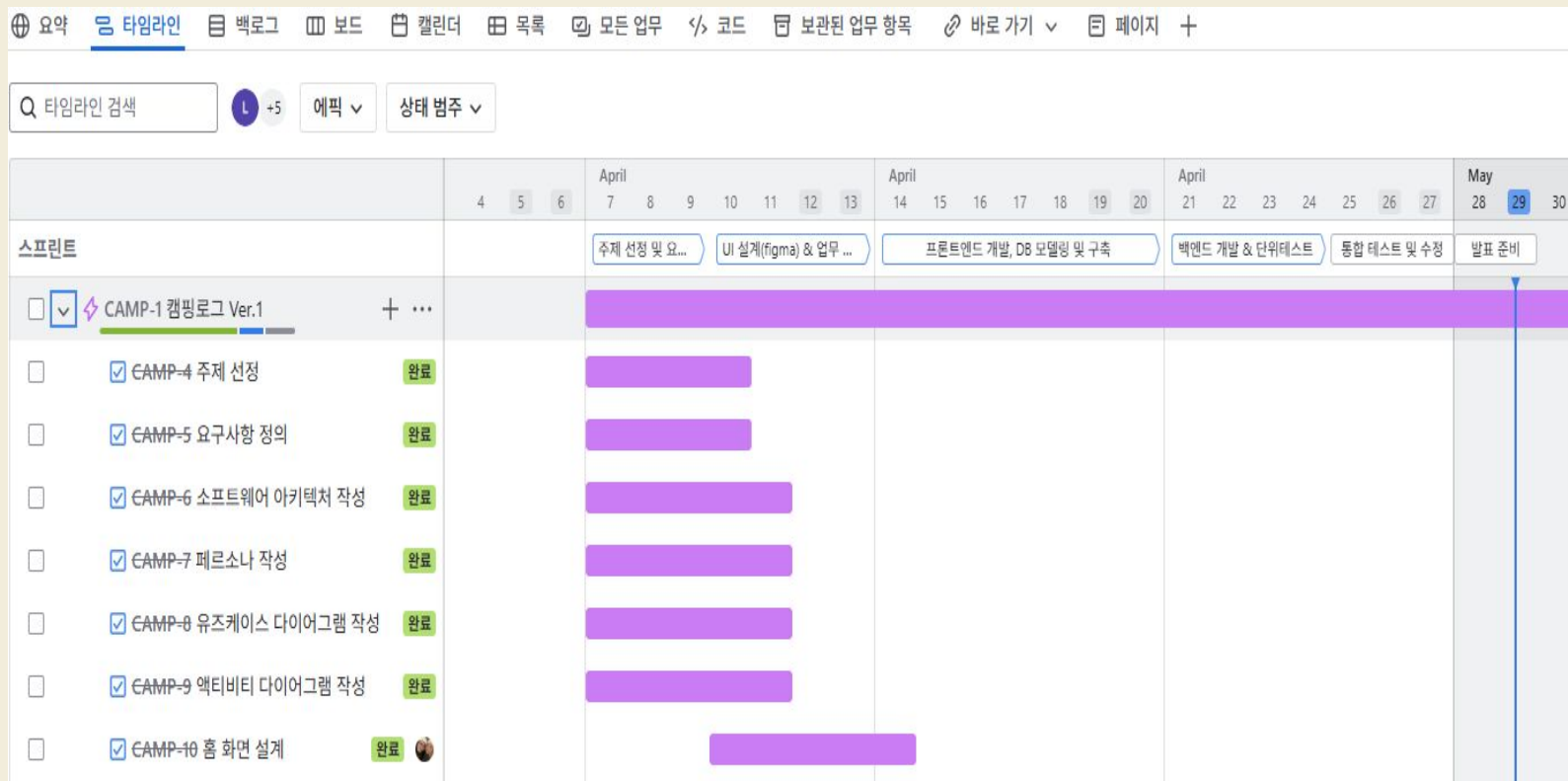
3. 개발 환경

3.1 S/W 아키텍처



3.2 업무 관리

- Jira & Confluence



3.2 업무 관리

- Jira & Confluence

캠핑로그 ...

요약 타임라인 백로그 보드 캘린더 목록 모든 업무 코드 보관된 업무 항목 바로 가기

Q 보드 검색

필터

할 일

+ 만들기

진행 중 4

완료 23

Servlet 개발

캠핑로그 VER.1

CAMP-28

JSP(JSTL)

캠핑로그 VER.1

CAMP-31

JavaScript(jQuery)

캠핑로그 VER.1

CAMP-32

단위 테스트

캠핑로그 VER.1

CAMP-33

주제 선정

캠핑로그 VER.1

CAMP-4

요구사항 정의

캠핑로그 VER.1

CAMP-5

4/10 목 회의록

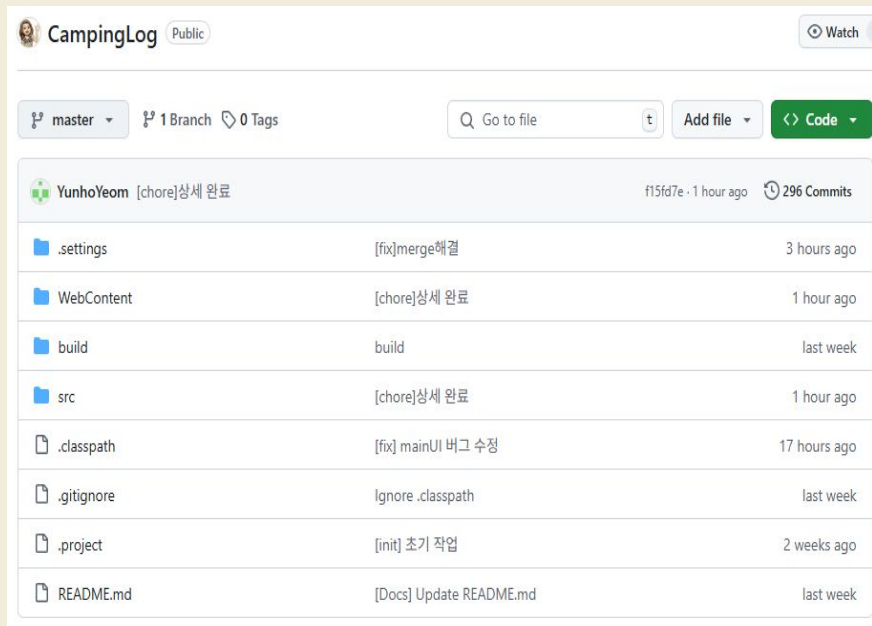
소유자: wogin ...

Lumo이(가) 조금 전에 마지막 업데이트 • 이 페이지를 본 사용자의 수 보기

번호	대분류	회의 주제	안건 세부 내용	회의 기록
1	홈 화면	사이드바	사이드바 사이드바에 들어갈 내용 통일	배너 / 접었다가 폼다가 / 기존 → 상단 배너로 결정! <input checked="" type="checkbox"/> 전체적인 Naming 정하기 <input checked="" type="checkbox"/> 배너랑 푸터에만 배이지 바탕으로 틀
2	전체	글, 댓글 수정 삭제	글, 댓글 수정 및 삭제를 어디서 할건지?	<ul style="list-style-type: none">마이페이지 - X상세페이지 - O (상세페이지 내에서만 글 수정, 삭제 가능)글 수정 삭제 버튼 위치 : 글 제목 위댓글은 자기가 쓴 것만 수정, 삭제 가능
3	글쓰기	태그	태그 갯수 정하기 및 내용	<ul style="list-style-type: none">캠핑 리뷰 태그 (총13개)검색 1-6개 등록 0-6개 <p>요금정보 - 유/무로</p> <p>속소유형 - 캠핑, 글램핑</p> <p>객실풍성 - 반려동물, 주차가능</p>

2.4 업무 상세 설계

- Git, Github



CampingLog Public Watch

master 1 Branch 0 Tags

Go to file Add file <> Code

YunhoYeom [chore]상세 완료 f15fd7e · 1 hour ago 296 Commits

.settings	[fix]merge해결	3 hours ago
WebContent	[chore]상세 완료	1 hour ago
build	build	last week
src	[chore]상세 완료	1 hour ago
.classpath	[fix] mainUI 버그 수정	17 hours ago
.gitignore	Ignore .classpath	last week
.project	[init] 초기 작업	2 weeks ago
README.md	[Docs] Update README.md	last week

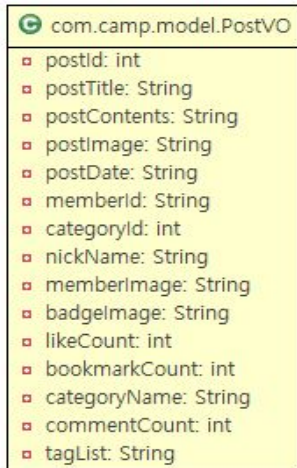
커밋 컨벤션

태그 이름	설명
[Feat]	기능 (새로운 기능)
[Fix]	버그 (버그 수정)
[Design]	CSS 등 사용자 UI 디자인 변경
[Refact]	코드 리팩토링
[Comment]	필요한 주석 추가 및 변경
[style]	스타일 (코드 형식, 세미콜론 추가: 비즈니스 로직에 변경 없음)
[Docs]	문서 수정 (문서 추가, 수정, 삭제, README)
[test]	테스트 (테스트 코드 추가, 수정, 삭제: 비즈니스 로직에 변경 없음)
[Chore]	기타 변경사항 (빌드 스크립트 수정, assets, 패키지 매니저 등)
[Init]	브랜치 초기화 및 초기설정 관련된 설정일 경우
[rename]	파일 혹은 폴더명을 수정하거나 옮기는 작업만 한 경우

4. 구현 및 결과

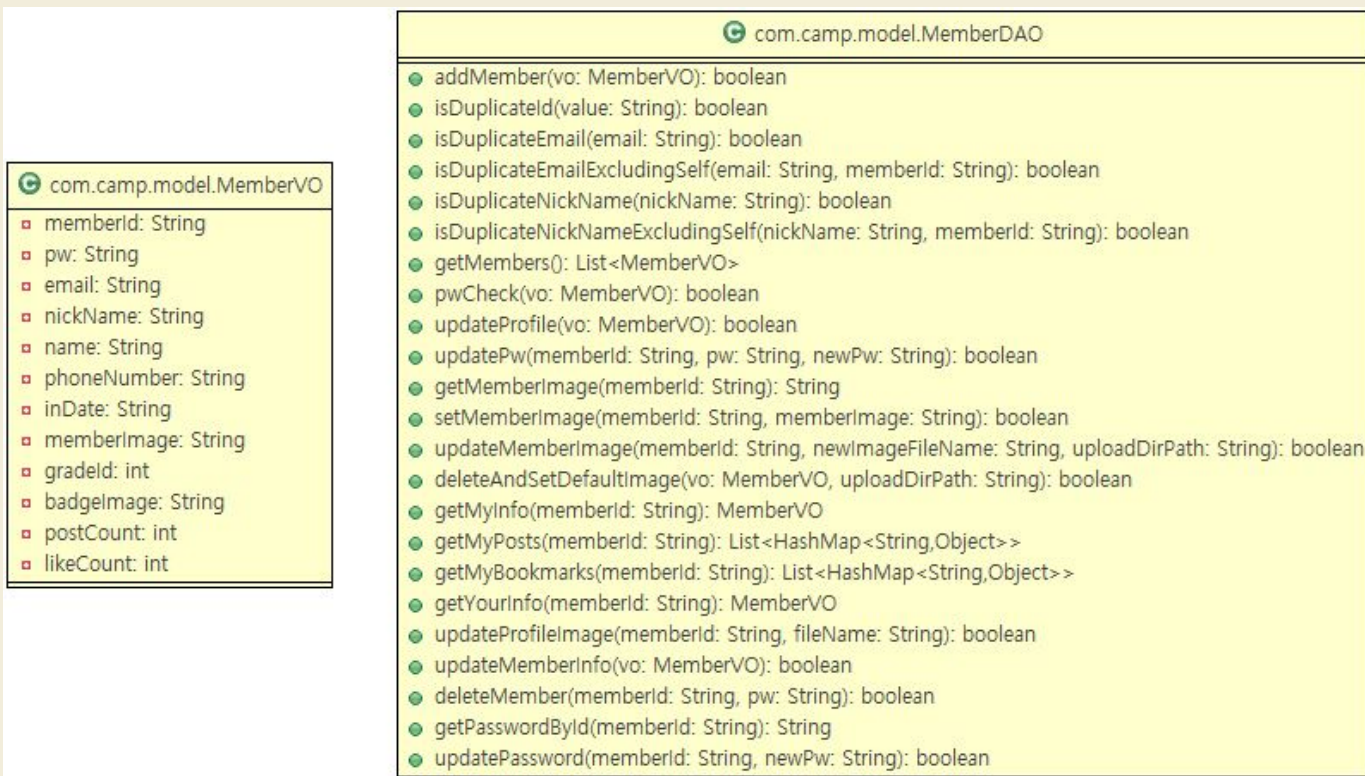
4.1 Class Diagram

- DAO, VO(Post)



4.1 Class Diagram

- DAO, VO(Member)



4.1 Class Diagram

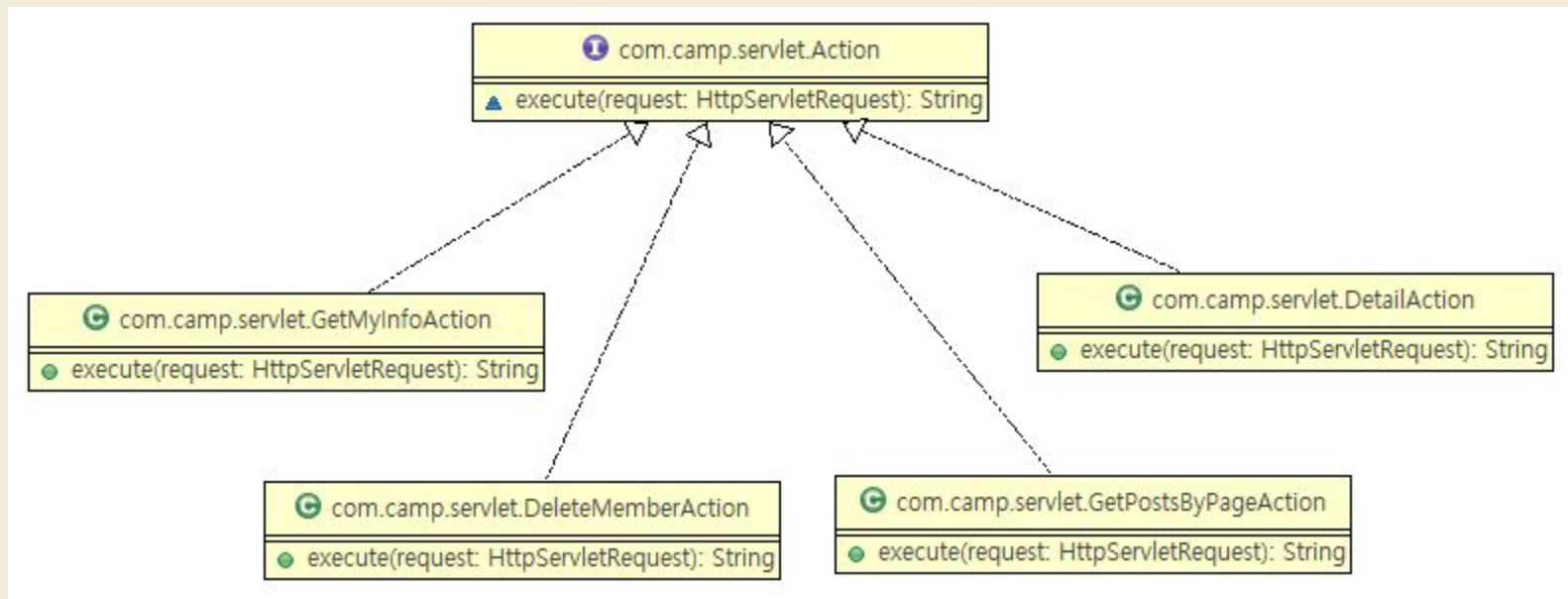
- Service

com.camp.service.PostService
dao: PostDAO
registerPostWithTags(vo: PostVO, tagIds: String[]): boolean
getPostDetail(postId: int): Map<String, Object>
updatePostWithTags(vo: PostVO, tagIds: String[]): boolean
deletePostWithTags(postId: int): boolean

com.camp.service.DetailService
factory: SqlSessionFactory postDAO: PostDAO commentsDAO: CommentsDAO tagDAO: TagDAO
DetailService(factory: SqlSessionFactory) getPostDetails(postId: int): PostVO getTagsForPost(postId: int): List<String> getCommentsForPost(postId: int): List<CommentsVO> getCommentsByPagination(postId: int, startRow: int, endRow: int): List<CommentsVO> getCommentCount(postId: int): int addComment(comment: CommentsVO): boolean getMemberImage(memberId: String): String InsertBookmark(postId: int, memberId: String): boolean

4.1 Class Diagram

- Action



4.2 단위 테스트(Junit4)

<div>test.com.camp.DAOTest</div> <div><div>▲ factory: SqlSessionFactory</div><div>▲ service: DetailService</div><div>▲ pdao: PostDAO</div><div>▲ cdao: CommentsDAO</div><div>▲ tdao: TagDAO</div><div>▲ session: SqlSession</div><div>● 단위_테스트_시작(): void</div><div>● TagDAO_테스트(): void</div><div>● PostDAO_테스트(): void</div><div>● CommentsDAO_테스트(): void</div></div>	<div>test.com.camp.ServiceTest</div> <div><div>▲ ds: DetailService</div><div>● 단위_테스트_시작(): void</div><div>● 서비스_게시글_조회_성공(): void</div><div>● 서비스_게시글_조회_실패(): void</div><div>● 서비스_게시글_댓글_조회_성공(): void</div><div>● 서비스_게시글_댓글_조회_실패(): void</div></div>
<div>test.com.camp.ActionTest</div> <div><div>● DetailTest(): void</div><div>● testGetMyInfo(): void</div><div>● testGetTotalPostCount_withEmptySearchTerm(): void</div></div>	

4.3 시연

[초보꿀팁](#) [캠핑장 리뷰](#) [장비 리뷰](#) [캠핑 Q&A](#) [공지사항](#)

[로그아웃](#)

인기 상승 캠핑장



반려견과 함께한 캠핑 후기
북경경열위
좋아요 19 2025.04.29

명예의 캠핑로거

2025-04-29 기준

- 1등 북경경열위
- 2등 슈슈
- 3등 안댕댕
- 4등 숙대입시수민
- 5등 아이브이서



캠핑용품 특가 할인!
[지금 쇼핑하기](#)

인기 장비 리뷰

초경량 버너 리뷰



슈슈
좋아요 5 2025.04.29

방수 텐트 실 사용기



칙익결
좋아요 1 2025.04.29

여름용 타프 비교




존프어범
좋아요 1 2025.04.29




함께 만드는 캠핑의 기록


(주) CampingLog
유우진 | 염운호 | 이재원 | 이창훈 | 황서이
주소: 서울특별시 금천구 가산디지털1로 70 912호
전화번호 : 010-7486-8669
이메일 : leejw2669@gmail.com
Copyright © 2025 CampingLog All Rights Reserved.


4.3 시연



초보꿀팁캠핑장 리뷰장비 리뷰캠핑 Q&A공지사항


내가 원하는 캠핑장은? 

로그아웃

태그를 선택해주세요. 

개별사위실개별화장실글램핑데크무료바다


반려동물산유료자갈잔디주차가능캠핑




캠핑장

오지 캠핑 다녀왔어요!

같은 산속 계곡에서 힐링했습니다.


댓글 0  3




캠핑장 리뷰#기초장비#날씨대비#안전수칙

반려견과 함께한 캠핑 후기

반려견과 자유롭게 뛰어놀 수 있는 캠핑장 추천!


댓글 0  4




캠핑장 리뷰#안전수칙#집싸는팁

글램핑 첫 도전 후기

장비 없이 편하게 즐길 수 있어 좋았어요.

댓글 0  6

1



캠핑로그

함께 만드는 캠핑의 기록

(주) CampingLog

유우진 | 염운호 | 이재현 | 이창훈 | 황서이

주소: 서울특별시 금천구 가산디지털1로 70 912호


전화번호: 010-7486-8669

이메일: leejuw2669@gmail.com

Copyright © 2025 CampingLog All Rights Reserved.

4.3 시연

캠핑장 리뷰



추천

악재

반려견과 함께한 캠핑 후기


독종영양사

카탈이대비


8기조장비


9인원수직

2025-04-29 00:00:00




반려견과 차용물게 뛰어난 수 있는 캠핑장 추천!

 19

 2

댓글 2




영양사님 안녕하세요.




좋아요 잘 받습니다~

2025-04-29 11:14:44



아이들과 함께한 후기에 더 감동합니다.

2025-04-29 00:00:00





독종영

1

30/38

4.3 시연

[초보꿀팁](#) [캠핑장 리뷰](#) [장비 리뷰](#) [캠핑 Q&A](#) [공지사항](#)




[로그아웃](#)


게시글 작성

카테고리 선택

이미지 파일명


클릭하여 파일을 업로드하세요


게시하기




함께 만드는 캠핑의 기록

(주) CampingLog
유우진 | 염운호 | 이재원 | 이창훈 | 황서이
주소: 서울특별시 금천구 가산디지털1로 70 912호
전화번호: 010-7486-8669
이메일: leejw2669@gmail.com
Copyright © 2025 CampingLog All Rights Reserved.

4.3 시연

[초보꿀팁](#) [캠핑장 리뷰](#) [장비 리뷰](#) [캠핑 Q&A](#) [공지사항](#)




게시글 수정

캠핑장 리뷰

▼

반려견과 자유롭게 뛰어놀 수 있는 캠핑장 추천!

미리보기

이미지를 클릭하여 변경하세요

#유료

#무료

#캠핑

#글캠핑

#반려동물

#주차가능

#개별화장실

#개별샤워실

#데크


#자갈

#잔디

#산

#바다


수정하기



캠핑로그
함께 만드는 캠핑의 기록

(주) CampingLog
유우진 | 염윤호 | 이재원 | 이창훈 | 황서이
주소: 서울특별시 금천구 가산디지털1로 70 912호
전화번호 : 010-7486-8669
이메일 : leejw2669@gmail.com
Copyright © 2025 CampingLog All Rights Reserved.

4.3 시연


초보꿀팁 캠핑장 리뷰

localhost:5432 내용:
정말 이 게시글을 삭제하시겠습니까?

캠핑장은?
로그아웃


확인 취소

캠핑장 리뷰


수정 삭제2025-04-29 00:00:00

반려견과 함께한 캠핑 후기

북경갱얼쥐 #날씨대비 #기초장비 #안전수칙





4.3 시연


**캠핑로그**

[초보꿀팁](#) [캠핑장 리뷰](#) [장비 리뷰](#) [캠핑 Q&A](#) [공지사항](#)

내가 원하는 캠핑장은?

 [로그아웃](#)



**내 활동 요약**
작성한 글 : 3개
받은 좋아요 : 23개
가입 일자 : 2025-04-21

아이디 yuqi0923
이메일 gidleyuqi@cube.co.kr
닉네임 북경갱얼쥐
이름 송우기
전화번호 010-0923-0923


[정보 수정](#) [회원 탈퇴](#)


내가 쓴 글

▼

데이터 로드 중 오류가 발생했습니다.

4.3 시연

[초보꿀팁](#) [캠핑장 리뷰](#) [장비 리뷰](#) [캠핑 Q&A](#) [공지사항](#)



공지사항

[1] 캠핑로그가 무엇인가요?

+

[2] 인기 캠핑장 추천 TOP10 게시판 신설

+

[3] 캠핑 안전수칙 안내

+

[4] 사이트 정기 점검 안내

+

[5] 사진/영상 게시판 이용가이드


+

[6] 사이트 이용규칙 안내

+

[7] 캠핑로그 랭킹기준 안내

+



캠핑로그

함께 만드는 캠핑의 기록

(주) CampingLog

유우진 | 염운호 | 이재원 | 이창훈 | 황서이

주소: 서울특별시 금천구 가산디지털1로 70 912호

전화번호 : 010-7486-8669

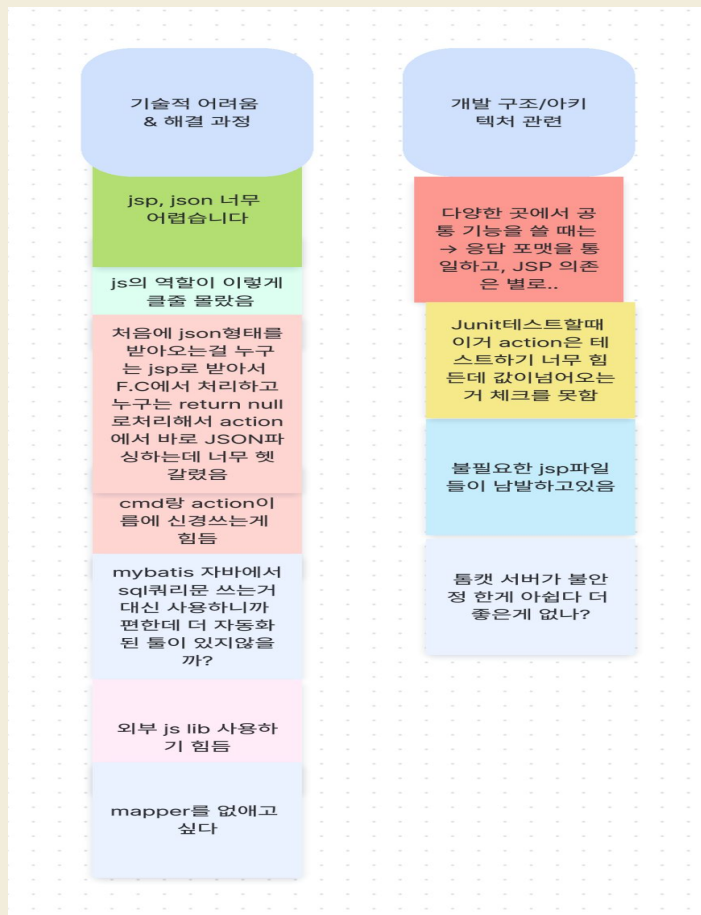
이메일 : leejw2669@gmail.com

Copyright © 2025 CampingLog All Rights Reserved.

35/38

5. 회고

5.1 어려웠던 점과 해결방법



5.2 향후 개선 방향 또는 추가 기능

