



2021.06.14

비트캠프 2차 팀 프로젝트 - 구현 결과 화면

남윤아, 박지선, 신희용, 이재호, 임승호

목차

01 일정

프로젝트 일정

02 분석

요구 사항 관리 대장

03 설계 / 구현

ERD

04 구현

구현 결과 화면

[illegible][illegible]

01. 분석 - 요구 사항 관리 대장 (회원 관리)

요구사항 No.	대분류	중분류	요구사항	요구사항 설명	요구사항유형	중요도	수용여부	미수용 사유
RQ-001	회원 관리	회원 정보 등록	회원가입	<ul style="list-style-type: none"> - 지정된 회원가입 양식에 벗어나는 요청은 페이지 이동없이 예외처리를 하여 알려줘야 한다. - 아이디 : 숫자, 알파벳 4~16자 - 비밀번호 : 숫자, 알파벳, 특수문자 포함 8~20자 - 이름 : 한글, 알파벳 2~10자 - 이메일 : ex) abc123@xmail.com(이메일 형식 준수) - 이메일 인증 번호 발송을 통해 본인임을 인증할 수 있어야 한다. - 이용약관 동의 후 회원가입이 성공적으로 완료되어야 한다. 	기능	상	수용	
RQ-004		회원 정보 수정	탈퇴 기능	가입된 사용자가 회원 탈퇴시 회원가입 상태가 변경되어야 한다.	기능	상	수용	
		회원 정보 유지	로그인 기능	가입된 사용자가 로그인 했을 경우 로그인 세션이 유지되어야 한다.	기능	상	수용	

01. 분석 - 요구 사항 관리 대장 (커뮤니티)

요구사항 No.	대분류	중분류	요구사항	요구사항 설명	요구사항유형	중요도	수용여부	미수용 사유
	커뮤니티	자유 게시판	글쓰기, 수정, 삭제 기능	- 로그인 상태가 아닐 경우 글을 작성할 수 없으며, 로그인 페이지로 이동한다. - 로그인 상태에서 사용자가 작성한 글 수정, 삭제가 가능하다.	비기능	상	수용	
			글 목록 보여주기 기능	- 사용자가 글을 작성하면 글 목록에 최신순으로 등록되어야 한다. - 글쓴이의 아이디, 업로드된 날짜가 보여져야 한다.	비기능	중	수용	
			등록된 글 목록 선택 기능	- 제목을 클릭하면 글 상세보기 페이지로 이동한다. - 글을 조회할 때 마다 조회수가 증가한다.	기능	중	수용	
			댓글 작성, 저장 기능	댓글을 작성하고 저장이 가능하며 등록 후 목록이 최신순으로 보여져야 한다.	기능	중	수용	
		여행정보	글쓰기, 수정, 삭제 기능	- 로그인 상태가 아닐 경우 글을 작성할 수 없으며 로그인 페이지로 이동한다. - 로그인 상태에서만 사용자가 작성한 글 수정, 삭제가 가능하다.	비기능	중	수용	
			글 목록 보여주기 기능	- 사용자가 글을 작성하면 글 목록에 최신순으로 등록되어야 한다. - 글쓴이의 아이디, 업로드된 날짜가 보여져야 한다.	비기능	중	수용	
			등록된 글 목록 선택 기능	- 제목을 클릭하면 글 상세보기 페이지로 이동한다. - 글을 조회할 때 마다 조회수가 증가한다.	기능	중	수용	
			댓글작성, 저장 기능	댓글을 작성하고 저장이 가능하며 목록이 최신순으로 보여져야 한다.	기능	중	수용	
	리뷰	리뷰 게시판	리뷰 작성 기능	- 상품을 구매했을 경우 마이페이지에서 리뷰 작성 가능 하며, 상품 상세 페이지와 리뷰 게시판에서 확인이 가능해야 한다.	기능	중	미수용	추후 기능 추가 예정

01. 분석 - 요구 사항 관리 대장 (고객 센터 / 관리자 페이지)

요구사항 No.	대분류	중분류	요구사항	요구사항 설명	요구사항유형	중요도	수용여부	미수용 사유
	고객센터	공지사항	글쓰기, 삭제 기능	- 로그인 상태가 아닐 경우 글을 작성할 수 없으며, 로그인 페이지로 이동한다. - 로그인 상태에서만 사용자가 작성한 글 삭제가 가능하다.	비기능	중	수용	
			글 목록 보여주기 기능	- 사용자가 글을 작성하면 글 목록에 최신순으로 등록되어야 한다. - 글쓴이의 아이디, 업로드된 날짜가 보여져야 한다.	비기능	중	수용	
		1:1 문의	이메일 전송 기능	문의 글에 대한 답변을 입력한 이메일로도 받아볼수 있도록 이메일 체크 버튼을 선택할 수 있어야 한다.	기능	중	수용	
		마이페이지	이메일 전송 기능	고객 문의내역 확인 후 문의내역과 함께 답변을 보낼 수 있어야 하며 마이페이지의 나의 문의내역에서 답변을 확인할 수 있어야 한다.	비기능	하	미수용	추후 기능 추가 예정
	관리자	고객 문의 내역 관리	등록된 답변 목록 확인	고객 문의내역 확인 후 문의내역과 함께 답변을 보낼 수 있어야 하며 마이페이지의 나의 문의내역에서 답변을 확인할 수 있어야 한다.	비기능	상	수용	

02. 설계 / 구현 - ERD (수정 전, 후)

ADMIN_QNA					
관리자_QNA					
PK	FK	Null	Logical Name	Name	Type
✓	+		글 번호	NO	NUMBER
	+	✓	답변 제목	TITLE	VARCHAR2 (100BYTE)
	+	✓	상세 카테고리	CATEGORY2	VARCHAR2 (20BYTE)
	+	✓	관리자 아이디	WRITER	VARCHAR2 (20BYTE)
	+	✓	작성일	REGDATE	DATE
	+	✓	답변 내용	CONTENT	VARCHAR2 (20BYTE)

+

CUSTOMER_SERVICE

고객센터

PK	FK	Null	Logical Name	Name	Type
✓	+		글 번호	NO	NUMBER
	✓	✓	아이디	ID	VARCHAR2 (20BYTE)
	+		카테고리	CATEGORY	VARCHAR2 (20BYTE)
	✓	✓	상세 카테고리	CATEGORY2	VARCHAR2 (20BYTE)
	+		글 제목	TITLE	VARCHAR2 (100BYTE)
	+		글 내용	CONTENTS	VARCHAR2 (3000BYTE)
	+		작성자 이름	NAME	VARCHAR2 (20BYTE)
	✓	✓	작성자 휴대폰	PHONE	VARCHAR2 (20BYTE)
	✓	✓	작성자 이메일	EMAIL	VARCHAR2 (20BYTE)
	+		작성일	REGDATE	DATE
	+		조회수	HIT	NUMBER

MEMBERTABLE					
회원 정보					
PK	FK	Null	Logical Name	Name	Type
✓	+	✓	아이디	ID	VARCHAR2 (20BYTE)
	+	✓	비밀번호	PASSWORD	VARCHAR2 (20BYTE)
	+	✓	이름	NAME	VARCHAR2 (20BYTE)
	+	✓	이메일	EMAIL	VARCHAR2 (20BYTE)
	+	✓	휴대폰	PHONE	VARCHAR2 (20BYTE)
	+	✓	생년월일	BIRTH	VARCHAR2 (20BYTE)

+ COMMUNITY_BOARD					
커뮤니티_게시판					
PK	FK	Null	Logical Name	Name	Type
✓	+	✓	글 번호	NO	NUMBER
✓	✓	✓	아이디	ID	VARCHAR2 (20BYTE)
+	✓	✓	카테고리	CATEGORY	VARCHAR2 (20BYTE)
+	✓	✓	글 제목	TITLE	VARCHAR2 (100BYTE)
+	✓	✓	글 내용	CONTENT	VARCHAR2 (3000BYTE)
+	✓	✓	작성일	REGDATE	DATE
+	✓	✓	조회수	HIT	NUMBER

+ COMMUNITY_COMMENT					
커뮤니티_댓글					
PK	FK	Null	Logical Name	Name	Type
✓	+	✓	댓글 번호	C_NO	NUMBER
✓	✓	✓	글 번호	NO	NUMBER
✓	✓	✓	아이디	ID	VARCHAR2 (20BYTE)
+	✓	✓	댓글 내용	CONTENT	VARCHAR2 (1000BYTE)
+	✓	✓	작성일	REGDATE	DATE



기존의 커뮤니티 테이블 1개에서
게시판 / 댓글 테이블 2개로 분리
→ 게시글 번호 참조하여 관리

03. 구현 - 구현 결과 화면 (메인 페이지)

bestrip

도시나 상품을 검색해주세요

검색

커뮤니티

로그인

회원가입

고객센터



03. 구현 - 구현 결과 화면 (메인 페이지)

bestrip

도시나 상품을 검색해주세요

검색

커뮤니티

로그인

회원가입

고객센터



03. 구현 - 구현 결과 화면 (회원가입)

회원가입

회원가입시 이메일 인증을 반드시 진행하셔야 합니다(임시 메시지)

아이디 *

비밀번호 *

비밀번호 확인 *

이름 *

이메일 *

인증번호 확인 *

인증번호 발송

휴대폰 *

생년월일 *

* 표시는 필수적으로 입력해주셔야 가입이 가능합니다.

☐ 이용약관 동의
 ☐ [선택] 뉴스레터 수신동의

☐ [선택] 마케팅 목적 개인정보 수집 및 이용에 대한 동의

참고 : 선택, 선택필수
 고객님께서 동의하신 개인정보 및 회원정보 수집 등을 통해 추가로 수집하는 개인정보에
 대한 동의하지 않거나 개인정보를 기재하지 않음으로써 거부하실 수 있습니다.
 다만 이메일 회원 대상 서비스가 제한될 수 있습니다.

회원가입

취소

아이디 *

bitcamp1est

사용 가능한 아이디입니다.

비밀번호 *

비밀번호

비밀번호는 숫자, 알파벳, 특수문자 포함 8~20자

비밀번호 확인 *

비밀번호 확인

비밀번호가 일치하지 않습니다.

이름 *

bitcamp

이메일 *

이메일

이메일은 ex) abc123@gmail.com

localhost:8080 내용:

이용약관에 동의해주세요.

확인


localhost:8080 내용:

회원가입 완료

확인

03. 구현 - 구현 결과 화면 (회원 탈퇴)

[마이페이지](#) [고객센터](#) [로그아웃](#) **[회원탈퇴](#)** test님 환영합니다.



회원탈퇴

회원탈퇴 관련사항 - 준비중

○ 회원탈퇴 관련사항을 확인 했습니다.

비밀번호 :

localhost:8080 내용:

회원탈퇴 관련사항에 동의해주세요.

03. 구현 - 구현 결과 화면 (로그인 / 로그아웃)

로그인

아이디

비밀번호

☐ 로그인 상태 유지 ☐ 비밀번호 찾기

네이버 / 카카오톡 로그인 API 추가 예정

아직 회원이 아니신가요? 회원가입

localhost:8080 내용:

아이디 혹은 비밀번호가 틀렸습니다.

확인

localhost:8080 내용:

로그인 완료

확인

마이페이지

고객센터

로그아웃

회원탈퇴

aa님 환영합니다.



localhost:8080 내용:

로그아웃 완료

확인

03. 구현 - 구현 결과 화면 (커뮤니티 - 자유 게시판 / 리뷰 / 여행 정보)

글쓰기

제목 :

내용 :

bestrip [도시나 상품을 검색해주세요](#) [자유게시판](#) [리뷰게시판](#) [여행정보](#) [마이페이지](#) [고객센터](#) [로그아웃](#)

자유게시판

글 번호	글 제목	아이디	작성일	조회수
2	project	aa	2021-06-15	0
1	test	aa	2021-06-15	2

1

03. 구현 - 구현 결과 화면 (커뮤니티 - 자유 / 리뷰 / 여행 정보)

NO.2
제목.project
내용.project
글쓴이.aa
날짜.2021-06-15
조회수.1

수정

삭제

목록으로



본인 계정의글, 댓글만 수정, 삭제 가능

comment test

내용 :

댓글저장

댓글들

댓글들

이름 : aa 날짜 : 2021-06-15

내용 : comment test

댓글수정

댓글삭제



댓글수정

comment test2

내용 :

댓글저장

취소

hhhh님 환영합니다.

NO.1
제목.test
내용.test
글쓴이.aa
날짜.2021-06-15
조회수.4

목록으로

내용 :

댓글저장

댓글들

이름 : aa 날짜 : 2021-06-15

내용 : hello world

→ 다른 계정으로 접속 했을 때,

수정, 삭제 버튼

03. 구현 - 구현 결과 화면 (고객 센터 - 공지사항)

admin님 환영합니다.

bestrip 공지사항 1대1문의 자주하는질문

공지사항 게시물 목록

번호	제목	작성자	날짜
1	notice	admin	2021-06-15

1

공지사항 글쓰기

제목 :

내용 :

관리자만
게시글 작성, 수정, 삭제
접근 가능

게시글 상세페이지

상세보기

게시물 번호	1
제목	notice
작성자	admin
내용	test
작성일	2021-06-15
조회수	1
<input type="button" value="삭제"/>	

03. 구현 - 구현 결과 화면 (고객 센터 - 1:1 문의)

1:1문의

- 1:1 문의를 이용하시기 전에 자주하는질문(FAQ)를 통해 좀 더 빠른 해결방법을 찾으실 수 있습니다.
- 문의하신 내용에 대한 답변은 이메일에서도 확인하실 수 있습니다.

문의정보

문의 유형

문의 제목

문의 내용

고객정보

이름

휴대폰번호

이메일 @ --선택--

localhost:8080 내용:

고객 문의내역 답변이 정상적으로 등록되었습니다!

관리자

고객 문의내역

고객 문의 내역 게시판

번호	제목	작성자	카테고리	날짜
2	test	hhhh	구매/결제문의	2021-06-15

1

관리자만 관리자 페이지 접근 가능

→ 1:1 문의 답변

제목 :

카테고리 :

작성자 :

내용 :



감사합니다