# EnjoyTrip 11조

프로젝트 팀명: 우리의 세잎클로버는 jaelee1004

팀장: 배성준

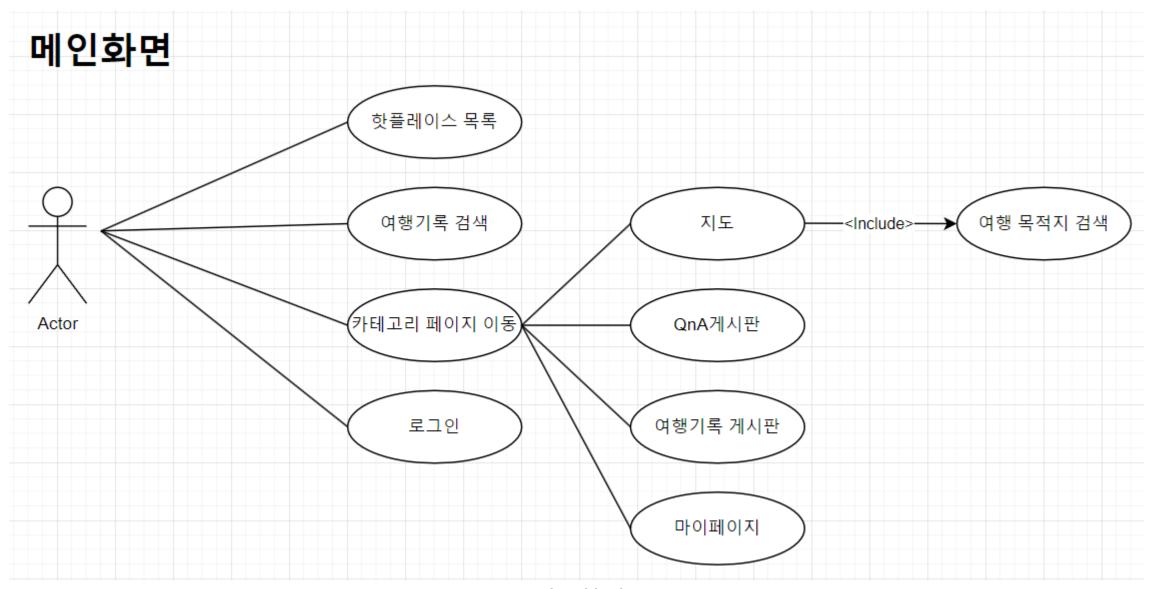
팀원: 전우리

팀원: 유현종

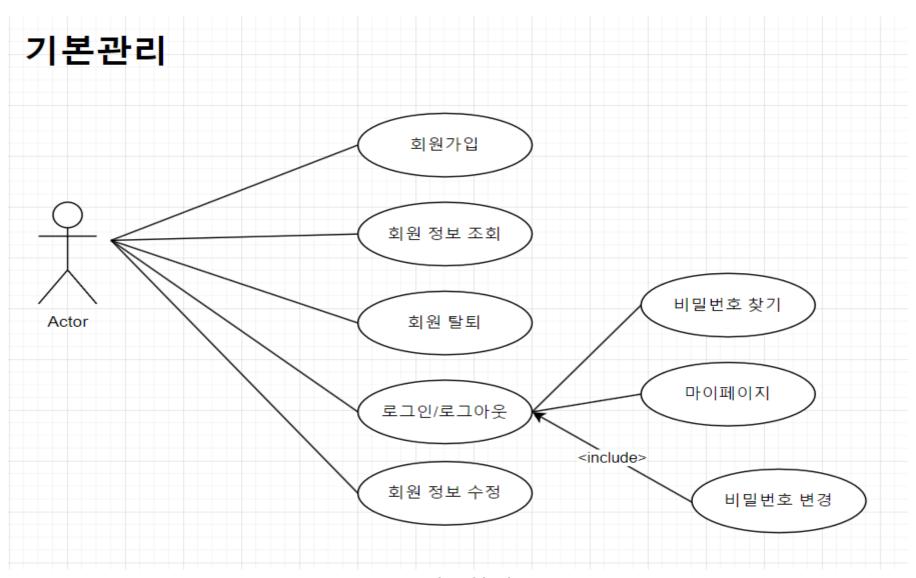
# [목차]

- 1. 요구사항 정의서(Usecase Diagram)
- 2. 테이블 구조도 (ERD)
- 3. 클래스 다이어그램
- 4. 화면 설계서
- 5. 기능 명세서

# 1. 요구사항 정의서(Usecase Diagram)

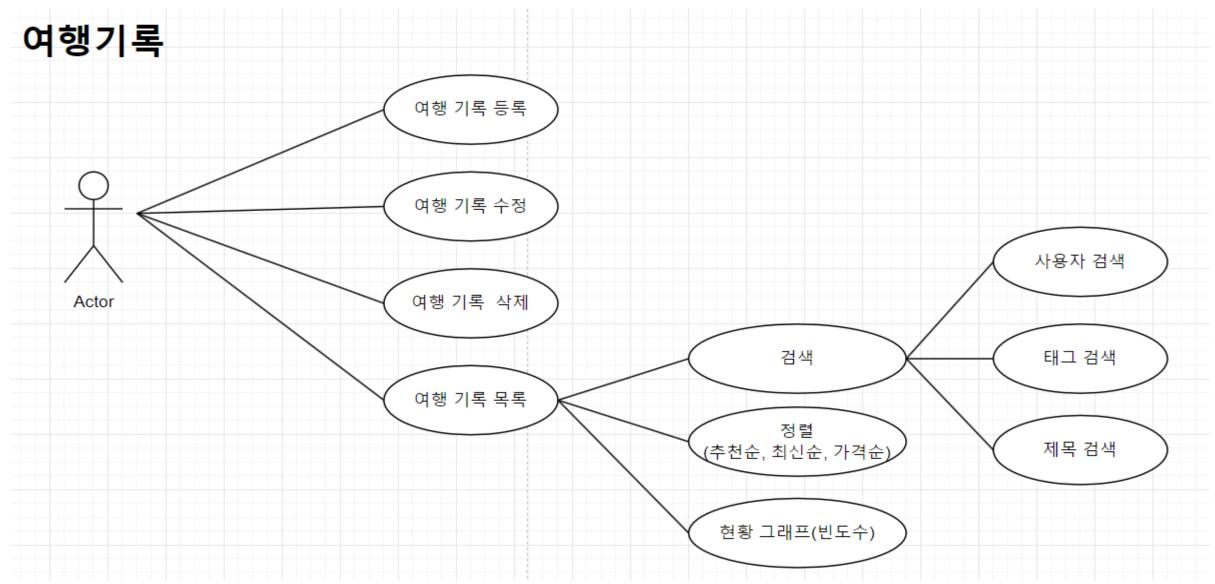


# 1. 요구사항 정의서(Usecase Diagram)



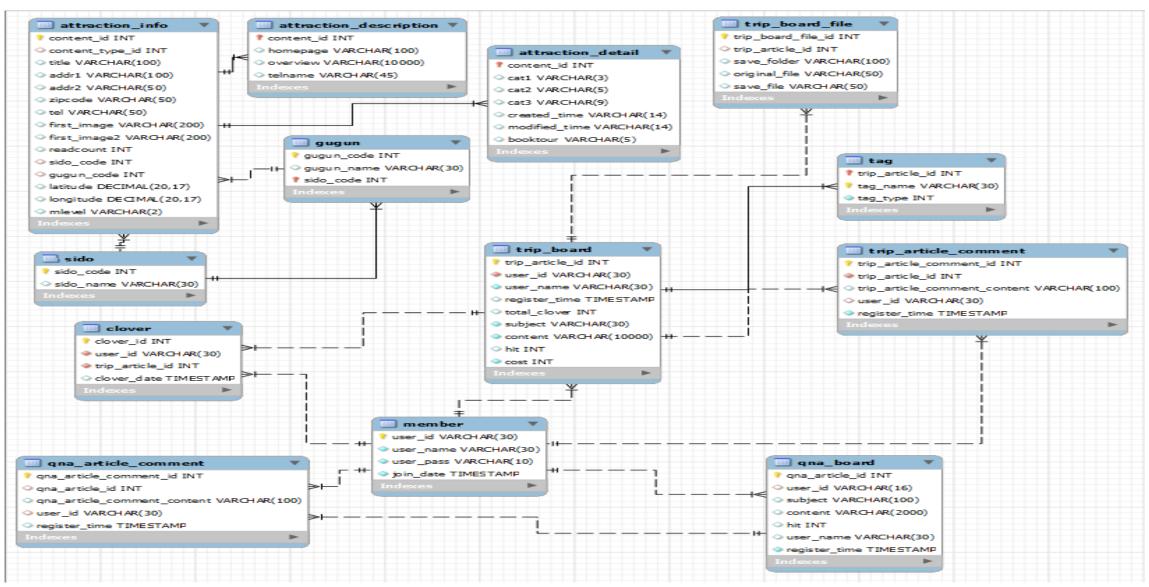
SSAFY 10기 1학기 PJT

# 1. 요구사항 정의서(Usecase Diagram)



SSAFY 10기 1학기 PJT

### 2. 테이블 구조도 (ERD)



- com.ssafy.member.model.service.MemberServiceImpl
- memberDao: MemberDao
- △ passCnt: int
- MemberServiceImpl(memberDao: MemberDao)
- registerUser(memberDto: MemberDto): void
- login(memberDto: MemberDto): MemberDto
- modifyUser(memberModifyDto: MemberModifyDto): MemberModifyDto
- deleteUser(userId: String): void
- findPassword(memberDto: MemberDto): MemberDto
- findUserId(memberDto: MemberDto): MemberDto
- selectLikeBoard(userId: String): List<TripBoardDto>

- com.ssafy.member.model.dao.MemberDao
- ▲ insertUser(memberDto: MemberDto): void
- ▲ login(memberDto: MemberDto): MemberDto
- updateUser(memberModifyDto: MemberModifyDto): int
- deleteUser(userId: String): void
- selectFindPass(memberDto: MemberDto): MemberDto
- ▲ selectFindId(memberDto: MemberDto): MemberDto
- selectLikeBoard(userId: String): List<TripBoardDto>

#### Member

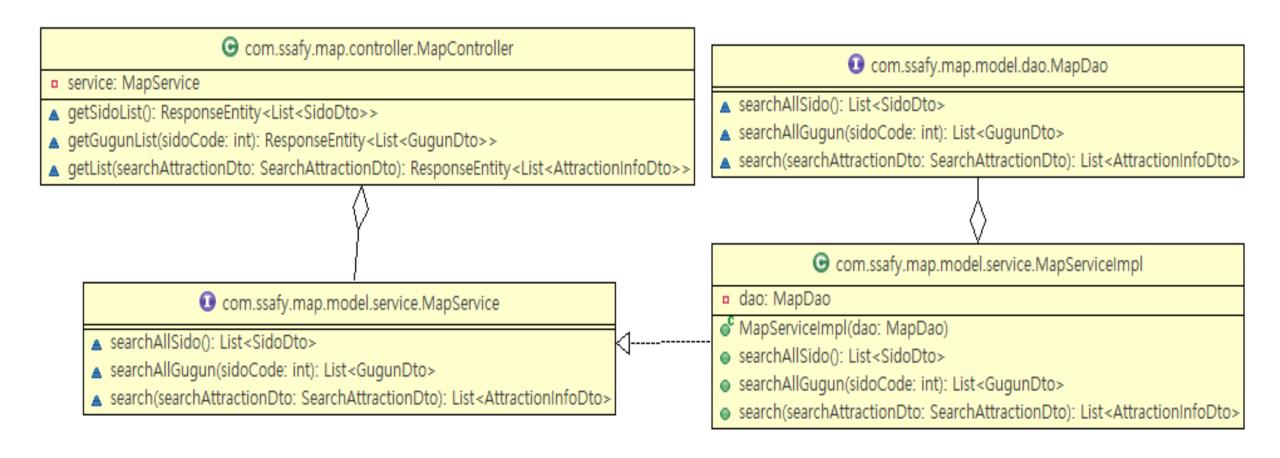
- om.ssafy.member.model.service.MemberService
- registerUser(memberDto: MemberDto): void
- ▲ login(memberDto: MemberDto): MemberDto
- modifyUser(memberModifyDto: MemberModifyDto): MemberModifyDto
- deleteUser(userId: String): void
- findPassword(memberDto: MemberDto): MemberDto
- ▲ findUserId(memberDto: MemberDto): MemberDto
- selectLikeBoard(userId: String): List<TripBoardDto>
- memberService: MemberService
- MemberController(memberService: MemberService)
- registerUser(memberDto: MemberDto): ResponseEntity <?>
- login(memberDto: MemberDto): ResponseEntity<?>
- modifyUser(memberModifyDto: MemberModifyDto): ResponseEntity<?>
- deleteUser(userId: String): ResponseEntity<?>
- findPass(userId: String, userName: String): ResponseEntity <?>
- findId(userId: String, userEmail: String): ResponseEntity<?>
- Mylikepage(userld: String): ResponseEntity<?>

- **⊙** com.ssafy.member.model.MemberDto
- userId: String
- userName: String
- userPass: String
- joinDate: String
- userEmail: String
- getUserId(): String
- getUserName(): String
- getUserPass(): String
- getJoinDate(): String
- getUserEmail(): String
- setUserId(userId: String): void
- setUserName(userName: String): void
- setUserPass(userPass: String): void
- setJoinDate(joinDate: String): void
- setUserEmail(userEmail: String): void
- equals(o: java.lang.Object): boolean
- canEqual(other: java.lang.Object): boolean
- hashCode(): int
- toString(): java.lang.String
- MemberDto()

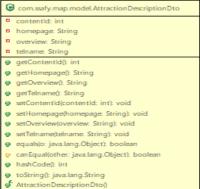
#### MemberDto

- com.ssafy.member.model.MemberModifyDto
- userId: String
- userName: String
- userPass: String
- userEmail: String
- getUserId(): String
- setUserId(userId: String): void
- getUserName(): String
- setUserName(userName: String): void
- getUserPass(): String
- setUserPass(userPass: String): void
- getUserEmail(): String
- setUserEmail(userEmail: String): void

#### Map







	0
<b>G</b> com.ssafy.map.model.AttractionInfoDto	☐ com.ssafy.map.mode ☐ sidoCode: int
contentld: int	sidoName: String
content(); int	getSidoCode(): int
title: String	getSidoCode(): Int
addr1: String	setSidoCode(sidoCode: int)
addr2: String	setSidoName(sidoName: Str
zipcode: String	equals(o: java.lang.Object):
tel: String	canEqual(other: java.lang.0
□ firstImage: String	hashCode(): int
□ firstImage2: String	toString(): java.lang.String
readcount: int	SidoDto()
sidoCode: int	<b>♥</b> 3idobio()
gugunCode: int	com.ssafy.map.model.Search
	□ sidoCode: int
latitude: double     longitude: double	gugunCode: int
mlevel: String	contentType: int[]
	searchWord: String
getContentId(): int	getSidoCode(): int
getContentTypeld(): int     getTitle(): String	getSidoCode(): int getGugunCode(): int
getAddr1(): String     antAddr2(): String	⊕ getContentType(): int[]     ⊕ getSearchWord(): String
getAddr2(): String	
getZipcode(): String	setSidoCode(sidoCode: int): v
getTel(): String	<ul> <li>setGugunCode(gugunCode: i</li> </ul>
getFirstImage(): String	setContentType(contentType:
getFirstImage2(): String	setSearchWord(searchWord:
getReadcount(): int	equals(o: java.lang.Object): bo
getSidoCode(): int	<ul> <li>canEqual(other: java.lang.Obj</li> </ul>
getGugunCode(): int	hashCode(): int
getLatitude(): double	toString(): java.lang.String
getLongitude(): double	SearchAttractionDto()
getMlevel(): String	
setContentId(contentId: int): void	
setContentTypeld(contentTypeld: int): void	gugunCode: int
setTitle(title: String): void	gugunName: String sidoCode: int
setAddr1(addr1: String): void	
setAddr2(addr2: String): void     setZionaddrianada String): void	getGugunCode(): int
setZipcode(zipcode: String): void	getGugunName(): String
setTel(tel: String): void     setTel(tel: String): void	getSidoCode(): int
setFirstImage(firstImage: String): void	setGugunCode(gugunCode
setFirstImage2(firstImage2: String): void	setGugunName(gugunName)     setGugunName(gugunName)
setReadcount(readcount: int): void	<ul> <li>setSidoCode(sidoCode: int):</li> </ul>
setSidoCode(sidoCode: int): void	equals(o: java.lang.Object):
setGugunCode(gugunCode: int): void	canEqual(other: java.lang.Ol
setLatitude(latitude: double): void	hashCode(): int     toString(): involves String
setLongitude(longitude: double): void	toString(): java.lang.String
setMlevel(mlevel: String): void     setwleter invalence Object): headens	₫ GugunDto()

E	sidoCode: int
E	sidoName: String
6	getSidoCode(): int
6	getSidoName(): String
6	setSidoCode(sidoCode: int): void
6	setSidoName(sidoName: String): void
6	equals(o: java.lang.Object): boolean
	canEqual(other: java.lang.Object): boolean
6	hashCode(): int
	toString(): java.lang.String
	SidoDto()
Э	com.ssafy.map.model.SearchAttractionDto
1	iidoCode: int
9	gugunCode: int
1 (	contentType: int[]
	searchWord: String
9	getSidoCode(): int
,	getGugunCode(): int
,	getContentType(): int[]
	getSearchWord(): String
,	setSidoCode(sidoCode: int): void
	etGugunCode(gugunCode: int): void
,	setContentType(contentType: int[]): void
	setSearchWord(searchWord: String): void
٠,	equals(o: java.lang.Object): boolean
- 0	canEqual(other: java.lang.Object): boolean
	hashCode(): int
	toString(): java.lang.String
F g	SearchAttractionDto()
	<b> </b> G com.ssafy.map.model.GugunDto
	gugunCode: int
9	getGugunCode(): int
	getGugunName(): String
	qetSidoCode(): int
	setGugunCode(gugunCode: int): void
	setGugunName(gugunName: String): void
	setGidoCode(sidoCode: int): void
	equals(o: java.lang.Object): boolean
	canEqual(other: java.lang.Object): boolean
9	hashCode(): int

#### **MapDto**

equals(o: java.lang.Object): boolean

hashCode(): int toString(): java.lang.String √ AttractionInfoDto()

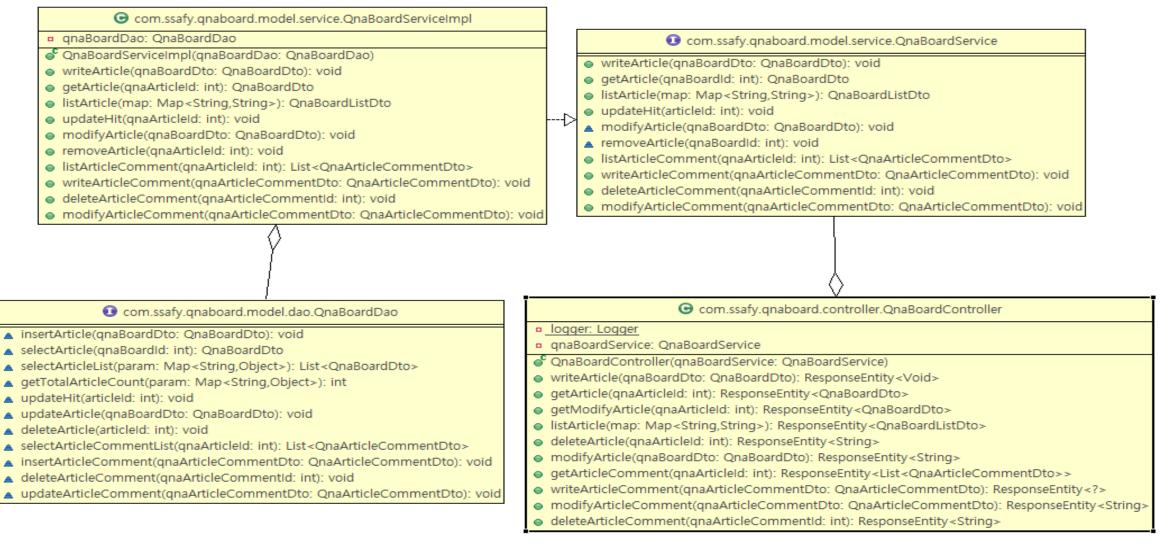
canEqual(other: java.lang.Object): boolean

#### tripBoard Dto(미완성)

- com.ssafy.tripboard.model.service.TripBoardServiceImpl
- com.ssafy.tripboard.model.service.TripBoardService

- com.ssafy.tripboard.model.dao.TripBoardDao
- **⊙** com.ssafy.tripboard.controller.TripBoardController

#### QnABoard



#### 

- gnaArticleCommentId: int
- qnaArticleId: int
- qnaArticleCommentContent: String
- userId: String
- registerTime: String
- userName: String
- getQnaArticleCommentId(): int
- getQnaArticleId(): int
- getQnaArticleCommentContent(): String
- getUserId(): String
- getRegisterTime(): String
- getUserName(): String
- setQnaArticleCommentId(qnaArticleCommentId: int): void
- setQnaArticleId(qnaArticleId: int): void
- setQnaArticleCommentContent(qnaArticleCommentContent: String): void
- setUserId(userId: String): void
- setRegisterTime(registerTime: String): void
- setUserName(userName: String): void
- o equals(o: java.lang.Object): boolean
- o canEqual(other: java.lang.Object): boolean
- hashCode(): int
- o toString(): java.lang.String

#### om.ssafy.qnaboard.model.QnaBoardDto

- qnaArticleId: int
- userId: String
- subject: String
- content: String
- hit: int
- userName: String
- registerTime: String
- getQnaArticleId(): int
- getUserId(): String
- getSubject(): String
- getContent(): String
- getHit(): int
- getUserName(): String
- getRegisterTime(): String
- setQnaArticleId(qnaArticleId: int): void
- setUserId(userId: String): void
- setSubject(subject: String): void
- setContent(content: String): void
- setHit(hit: int): void
- setUserName(userName: String): void
- setRegisterTime(registerTime: String): void
- equals(o: java.lang.Object): boolean
- canEqual(other: java.lang.Object): boolean
- hashCode(): int
- toString(): java.lang.String

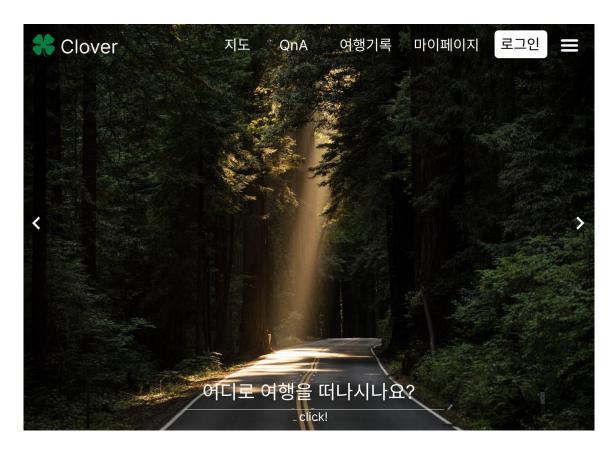
#### QnABoardDto

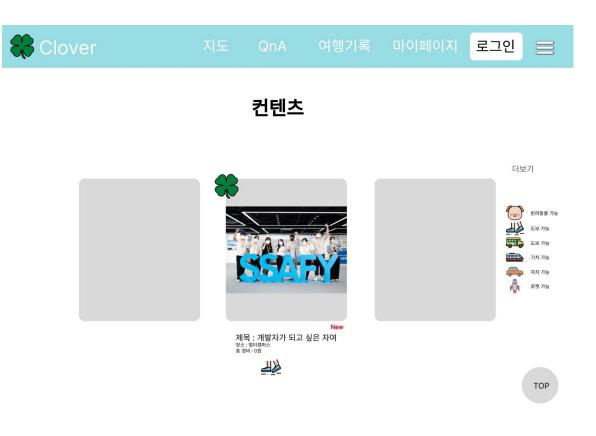
#### com.ssafy.gnaboard.model.QnaBoardListDto

- articles: List<QnaBoardDto>
- currentPage: int
- totalPageCount: int
- getArticles(): List<QnaBoardDto>
- getCurrentPage(): int
- getTotalPageCount(): int
- setArticles(articles: List<QnaBoardDto>): void
- setCurrentPage(currentPage: int): void
- setTotalPageCount(totalPageCount: int): void
- equals(o: java.lang.Object): boolean
- canEqual(other: java.lang.Object): boolean
- hashCode(): int
- toString(): java.lang.String



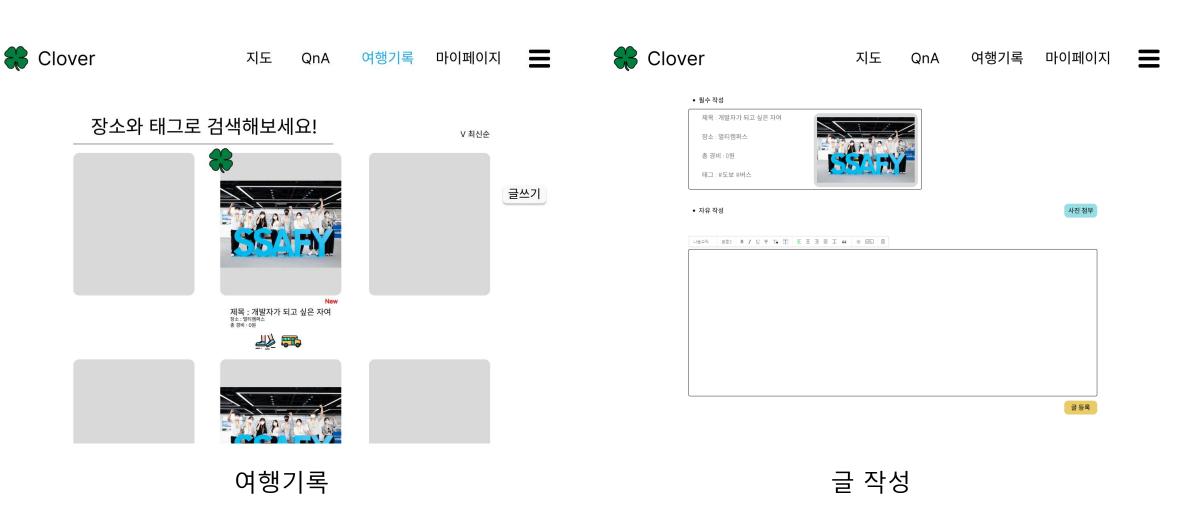
디자인 컬러 포인트



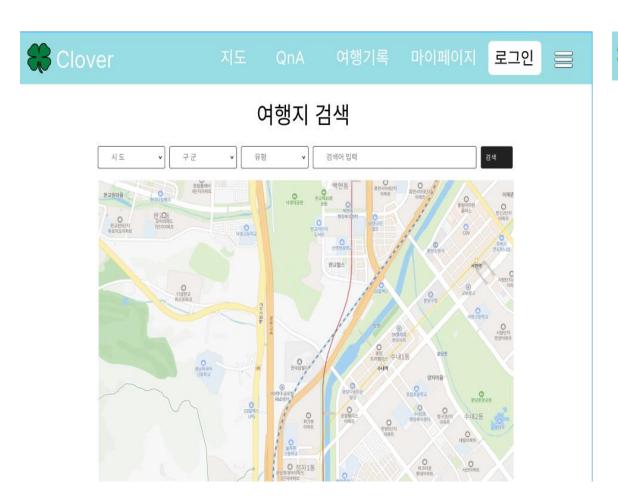


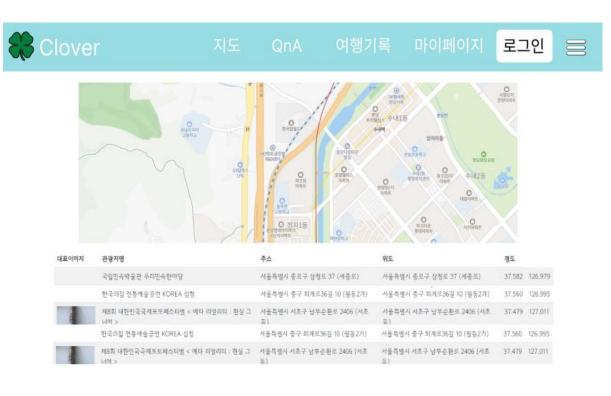
메인페이지

메인페이지 스크롤 내릴 시



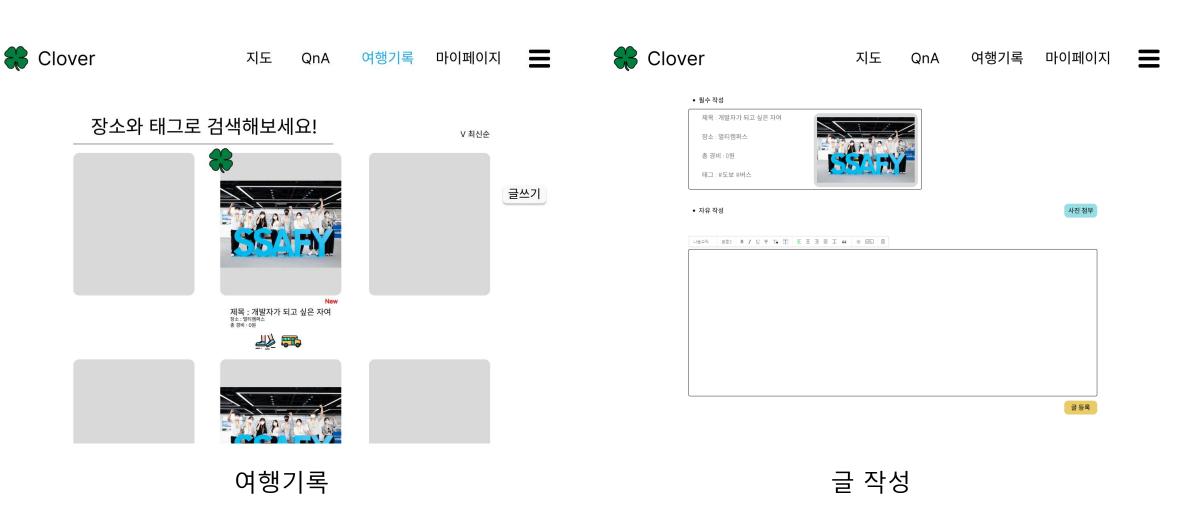
SSAFY 10기 1학기 PJT





여행지 검색

여행 검색결과 리스트



SSAFY 10기 1학기 PJT



지도

QnA

여행기록

마이페이지

제목 : 개발자가 되고 싶은 자여

제목 : 개발자가 되고 싶은 자여

장소 : 멀티캠퍼스

총 경비: 0원

태그 : #도보 #버스



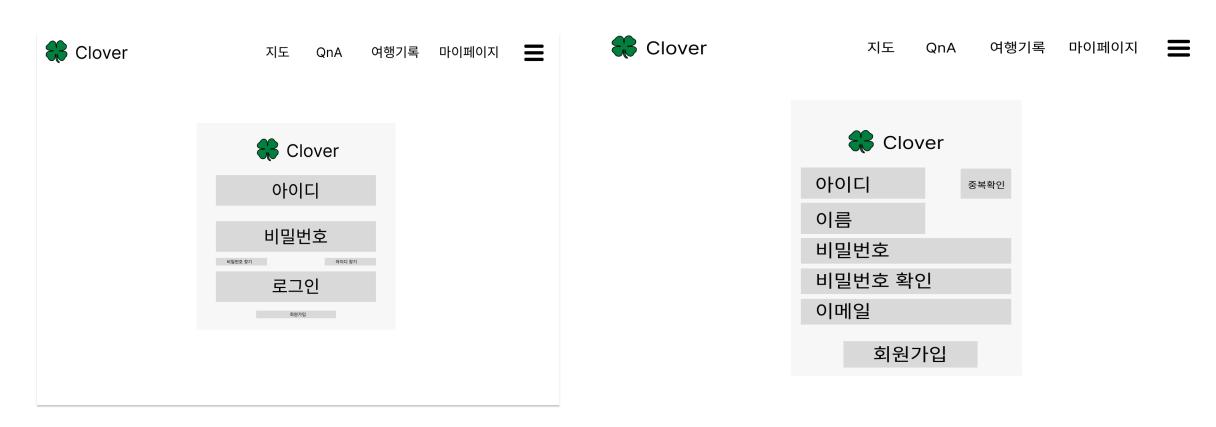


국회는 국민의 보통·평등·직접·비밀선거에 의하여 선출된 국회의원으로 구성한다. 국민의 모든 자유와 권리는 국가안전보장·질서유지 또는 공공복리를 위하여 필요한 경우에 한하여 법률로써 제한할 수 있으며, 제한하는 경우에도 자유와 권리의 본질적인 내용을 침해할 수 없다



공무원은 국민전체에 대한 봉사자이며, 국민에 대하여 책임을 진다. 국가는 재해를 예방하고 그 위험으로부터 국민을 보호하기 위하여 노력하여야 한다.

여행기록 컴포넌트 클릭 시 보여지는 화면



로그인, 회원가입 화면

# 4. 기능 명세서

### 사용자 요구사항 정의서 (1)

필터 정렬	4	Q	***	새로 만들기 💙

를 요구사항 ID	◈ 중요도	Aa 요구사항 명	를 요구사항 설명	를 비고	◉ 회원여부	▼ BE	▼ FE	+
JP-01	상	을 회원 가입	- 회원 가입을 할 수 있다.	이름: 중복, 공백 허용하지 않음, 길이	비회원	미구현	구현	
			- 기본 이미지로 지정 - 아이디, 이메일, 비밀번호, 이름 입력	15자 이하, (영문 대소문자, 한글, 숫자)만 포함 가능, 회원가입 완료 후 로그인페이지로 리다이렉트				
	Optional	프로필 이미지			회원			
	Optional	🖺 OAuth2 회원 가입 기능	- [Google / Kakao / Naver]를 통한 소셜 회원 가입을 할 수 있다.		비회원	미구현	미구현	
			- 마이 페이지로 이동해 닉네임 추가 설정한다.					
	Optional	OAuth2 로그인 기능	- OAuth2로 가입한 사용자는 OAuth2로 로그인을 할 수 있다. - 로그인 성공 시 root 페이지로 리다이렉트된다.	카카오 API 사용	비회원	미구현	미구현	
HD-01	상	로고	- 로고를 클릭하면 메인페이지로 돌아간다.		비회원	미구현	미구현	
LP-01	상	로그인	- 비회원은 헤더에서 로그인 페이지로 이동할 수 있다	not blank	비회원	미구현	구현	
HD-02	상	로그아웃	- 회원은 헤더에서 로그아웃을 할 수 있다.		회원	미구현	미구현	
UIP-01	상	회원탈퇴	- 버튼 클릭 시 확인창 띄우기		회원	구현		
UIP-02	중	아이디/비밀번호 찾기	- 사용자의 이메일로 보내주기	STMP	회원			
UIP-03	상	정보 수정	- 비밀번호, 이름 변경을 할 수 있다.		회원			
UIP-04	중	작성한 글 보기	- 마이페이지에서 자신이 작성한 글을 볼 수 있다.		회원			
UIP-05	상	클로버 누른 글 보기	- 마이페이지에서 자신이 클로버 누른 글을 볼 수 있다.		회원	구현		
	Optional	관리자 로그인	- 회원, 게시글 등 전체 관리 가능	- 추후 추가				
MP-01	상	지도 검색	- 시, 도, 여행 유형을 선택하고 키워드를 입력하면, 해당되는 여행 지가 지도에 표시되고, 여행지에 대한 정보가 아래에 리스트로 출 력된다.		비회원	구현	구현	

# 4. 기능 명세서

	QBP-01	상	QnA 게시판	- 기본적으로 작성일 기준 정렬 - 한 페이지당개의 글로 페이징되어 보여짐	비회원	구현	구현	
* *	QBP-02	상	<b>QnA</b> 작성 <b>I</b> 열기	- 질문 제목, 내용 입력하여 게시글 작성	회원	구현	구현	
* *	QBP-03	상	QnA 댓글	- 게시글에 댓글 입력, 수정, 삭제 가능 (자신의 댓글만) - 시간, 프로필 사진, 이름 출력	회원	구현	구현	
	QBP-04	상	QnA 게시글	- 작성일, 프로필 사진, 이름 출력 - 게시글 수정, 삭제 (자신의 글만) - 기간별 클로버 증감을 그래프로 표시 - 수정, 삭제 버튼 클릭 시 예/아니오 확인창 띄우기	비회원	구현	구현	
	QBP-05	상	QnA 게시글 검색	- 작성자이름, 제목, 글 번호를 통해 검색 가능	비회원	구현	구현	
	TBP-01	상	여행 기록 게시판	- 한 줄에 3개? 4개? 씩 출력 - 게시글의 썸네일, 제목, 이동수단(아이콘), 총 비용 출력 - (+기간별) 클로버 순, 최신순 정렬 가능	비회원			
	TBP-02	상	여행 기록 게시글 작성	- 썸네일, 제목, 이동수단, 비용 필수 입력 - 텍스트 에디터 형식으로 구현되어 자유롭게 글, 사진 입력 가능	회원			
	TBP-03	상	여행 기록 클로버	- 아이디당 한 게시물에 한개 가능( 추후 변경 가능) - 게시판 리스트, 게시글 내에서 누르기 가능	회원			
	TBP-04	상	여행 기록 게시글 수정, 삭제	- 작성자만 수정, 삭제 가능	회원			
	TBP-05	상	여행 기록 게시글 댓글	- 게시글에 댓글 입력, 수정, 삭제 가능 (자신의 댓글만) - 시간, 프로필 사진, 이름 출력	회원			
	TBP-06	상	여행 기록 게시글 검색	- 태그, 제목, 작성자별 검색 가능	비회원			

