

## 요구사항 명세서



<독강족>

- 변경이력 -

[illegible]

## - 목 차 -

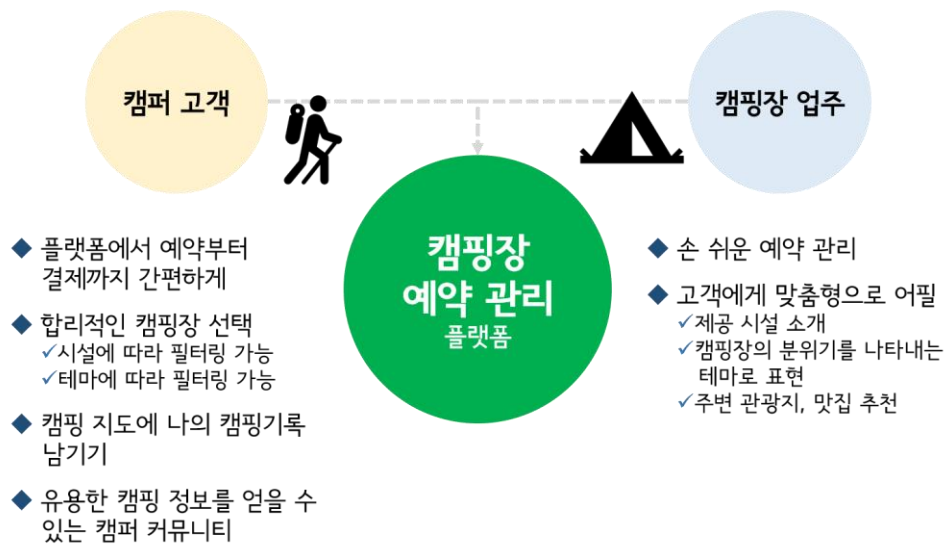
1. 시스템 개요	4
2. 사용자 분석	5
2.1 액터 정의	5
2.2 액터 다이어그램	5
3. 요구사항 분석	6
3.1 고객 기능 요구사항	6
3.2 유스케이스 목록	8
3.2.1 유스케이스 다이어그램	11
3.2.2 유스케이스 기술	12
3.2.2.1 CP001: 캠핑장을 예약한다.	12
3.2.2.2 CP002: 캠핑장 예약을 조회한다.	13
3.2.2.3 CP003: 캠핑장 예약 상세 정보를 조회한다.	13
3.2.2.4 CP004: 캠핑장 예약을 취소한다.	14
3.2.2.5 CP005: 캠핑장 예약을 수정한다.	14
3.2.2.6 CP006: 캠핑 지도를 확인한다.	14
3.2.2.7 CP007: 캠핑 지도 마커를 생성한다.	15
3.2.2.8 CP008: 캠핑 지도 마커를 삭제한다.	15
3.2.2.9 CP009: 캠핑 지도 마커를 수정한다.	15
3.2.2.10 CP010: 캠핑장 문의사항을 작성한다.	16
3.2.2.11 CP011: 캠핑장 문의사항 목록을 조회한다.	16
3.2.2.12 CP012: 캠핑장 문의사항을 수정한다.	16
3.2.2.13 CP013: 캠핑장 문의사항을 삭제한다.	17
3.2.2.14 CP014: 캠핑장 즐겨찾기를 추가한다.	17
3.2.2.15 CP015: 캠핑장 즐겨찾기 목록을 조회한다.	17
3.2.2.16 CP016: 캠핑장 즐겨찾기를 삭제한다.	18
3.2.2.17 CP017: 캠퍼가 리뷰 및 답글 목록을 조회한다.	18
3.2.2.18 CP018: 캠핑장 리뷰를 작성한다.	18
3.2.2.19 CP019: 캠핑장 리뷰를 수정한다.	19
3.2.2.20 CP020: 캠핑장 리뷰를 삭제한다.	19
3.2.2.21 CP021: 캠핑장 예약 정보를 이미지로 저장한다.	20
3.2.2.22 CP022: 캠핑장을 추천받는다.	20
3.2.2.23 CP023: 캠핑장을 검색한다.	20
3.2.2.24 CA001: 캠핑장 세부정보 등록을 요청한다.	20
3.2.2.25 CM001: 등록된 캠핑장 정보를 확인한다.	21
3.2.2.26 CA002: 캠핑장 정보를 수정한다.	21
3.2.2.27 CA003: 캠핑장 예약요청을 승인한다.	22
3.2.2.28 CA004: 캠핑장 예약요청을 거부한다.	22
3.2.2.29 CA005: 캠핑장 예약 목록을 조회한다.	22
3.2.2.30 CA006: 캠핑장 문의사항 답변을 작성한다.	22
3.2.2.31 CA007: 업주가 캠핑장 문의사항 및 답변 목록을 조회한다.	23
3.2.2.32 CA008: 캠핑장 문의사항 답변을 수정한다.	23
3.2.2.33 CA009: 캠핑장 문의사항 답변을 삭제한다.	24
3.2.2.34 CA010: 업주가 리뷰 및 답글 목록을 조회한다.	24
3.2.2.35 CA011: 업주가 리뷰 답글을 작성한다.	24
3.2.2.36 CA012: 업주가 리뷰 답글을 수정한다.	25
3.2.2.37 CA013: 업주가 리뷰 답글을 삭제한다.	26

3.2.2.38	PU001: 플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항을 작성한다.	26
3.2.2.39	PU002: 플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항 및 답변 목록을 조회한다.	27
3.2.2.40	PU003: 플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항을 수정한다.	27
3.2.2.41	PU004: 플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항을 삭제한다.	27
3.2.2.42	PA001: 캠핑장 업주 권한을 부여한다.	28
3.2.2.43	PA002: 플랫폼 관리자가 리뷰를 삭제한다.	28
3.2.2.44	PA003: 플랫폼 이용자를 차단한다.	28
3.2.2.45	PA004: 공지사항을 작성한다.	29
3.2.2.46	PA005: 공지사항을 수정한다.	29
3.2.2.47	PA006: 공지사항을 삭제한다.	30
3.2.2.48	PA007: 플랫폼 관리자가 플랫폼 문의사항 및 답변 목록을 조회한다.	30
3.2.2.49	PA008: 플랫폼 문의사항 답변을 작성한다.	30
3.2.2.50	PA009: 플랫폼 문의사항 답변을 수정한다.	31
3.2.2.51	PA010: 플랫폼 문의사항 답변을 삭제한다.	31
3.2.2.52	PA011: 캠핑장 정보를 승인한다.	31
3.2.2.53	CM002: FAQ 목록을 조회한다.	32
3.2.2.54	PA012: FAQ 를 작성한다.	32
3.2.2.55	PA014: FAQ 를 삭제한다.	32
3.2.2.56	MEM01: 회원가입한다.	33
3.2.2.57	MEM02: 회원탈퇴한다.	33
3.2.2.58	MEM03: 개인정보를 수정한다.	34
3.2.2.59	MEM04: 로그인한다.	34
3.2.2.60	MEM05: 로그아웃한다.	35
3.2.2.61	MEM06: 아이디를 찾는다.	35
3.2.2.62	MEM07: 새 비밀번호를 설정한다.	36
3.2.2.63	CM003: 커뮤니티 게시판 목록을 조회한다.	36
3.2.2.64	CM004: 커뮤니티 게시글을 확인한다.	37
3.2.2.65	CM005: 커뮤니티 게시글 내역 목록을 조회한다.	37
3.2.2.66	CM006: 커뮤니티 게시글을 작성한다.	37
3.2.2.67	CM007: 커뮤니티 게시글을 수정한다.	37
3.2.2.68	CM008: 플랫폼 이용자가 커뮤니티 게시글을 삭제한다.	38
3.2.2.69	PA015: 플랫폼 관리자가 커뮤니티 게시글을 삭제한다.	39
3.2.2.70	CM009: 커뮤니티 게시글 댓글을 작성한다.	39
3.2.2.71	CM010: 커뮤니티 게시글 댓글을 수정한다.	39
3.2.2.72	CM011: 플랫폼 이용자가 커뮤니티 게시글 댓글을 삭제한다.	40
3.2.2.73	PA016: 플랫폼 관리자가 커뮤니티 게시글 댓글을 삭제한다.	40
3.2.2.74	CP024: 커뮤니티 게시글을 “좋아요”한다.	41
3.2.2.75	CP025: 커뮤니티 게시글을 “좋아요” 취소한다.	41
3.2.2.76	CP026: 커뮤니티 게시글에 “좋아요”한 내역 목록을 조회한다.	42
3.2.2.77	CM012: 커뮤니티 게시글에 단 댓글 내역 목록을 조회한다.	42
3.3	사용자 인터페이스 요구사항	42
3.3.2	화면 목록	42
3.3.3	화면 기술	44
4.	비기능 요구사항	54

## 1. 시스템 개요

캠핑장 예약 관리 플랫폼은 캠핑장 업주와 캠퍼들을 연결해 쉽게 예약을 진행하고 관리할 수 있는 환경을 제공한다. 예약 내역은 이미지 형태로 저장, 공유할 수 있으며 기본적인 예약 기능 외에도 캠퍼들이 본인이 방문한 캠핑장을 지도에 표시한 캠핑지도를 만들 수 있으며 커뮤니티를 구성할 수 있다. 캠핑장측에서는 현지인의 관점에서 고른 믿음직한 주변 관광지, 맛집에 대한 정보를 제공할 수 있으며 플랫폼 관리자 측에서도 캠핑 관련 다양한 콘텐츠를 제공할 수 있다.

캠핑 고객과 업주를 연결하며 캠퍼 커뮤니티와 다양한 콘텐츠를 제공하는 예약 관리 플랫폼

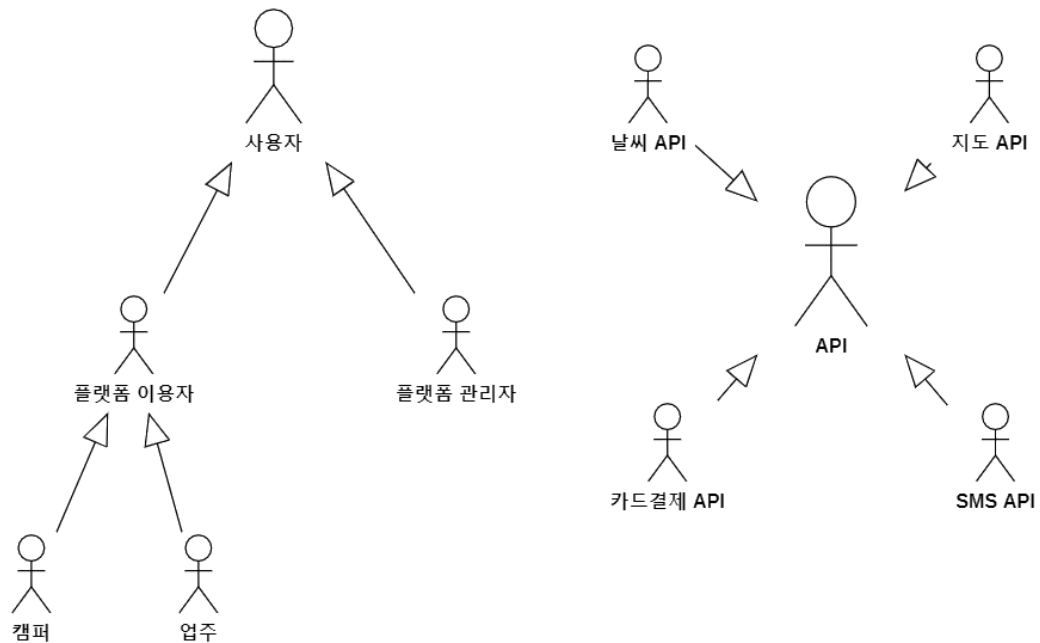


## 2. 사용자 분석

### 2.1 액터 정의

액터	설명
사용자	캠핑장 예약 프로그램을 사용하는 최상위 사용자. 플랫폼 이용자와 플랫폼 관리자를 포함.
플랫폼 이용자	캠핑장 예약 플랫폼을 이용하지만 관리하지 않는 사용자. 캠퍼와 업주를 포함.
캠퍼	캠핑장을 예약하고 이용하는 캠퍼 사용자.
업주	캠핑장을 운영하며 예약을 제공하는 캠핑장 업주 사용자.
플랫폼 관리자	캠핑장 예약 플랫폼의 운영과 플랫폼 이용자를 관리하는 사용자.
API	플랫폼에서 사용하는 모든 API 의 최상위 계층
날씨 API	날씨 정보를 제공하는 API
지도 API	지도 관련 기능을 제공하는 API
카드결제 API	카드결제 관련 기능을 제공하는 API
SMS API	SMS 관련 기능을 제공하는 API

### 2.2 액터 다이어그램



### 3. 요구사항 분석

#### 3.1 고객 기능 요구사항

구분	상세	비고
캠핑장 예약	캠퍼는 캠핑장, 입실일, 퇴실일, 캠핑장 자리/방, 예약 인원, 차량 대수, 밀키트를 선택하고 업주에게 예약을 요청할 수 있다.	
예약 확인 및 변경	캠퍼는 자신이 예약한 내역을 확인하고 수정하거나 취소할 수 있다.	
캠핑지도 확인	캠퍼는 자신이 방문한 캠핑장을 지도에 마커로 표시해서 자신만의 캠핑지도를 만들 수 있다. 마커에는 캠핑장 이름, 위치, 메모를 작성할 수 있다.	
캠핑장 문의사항	캠퍼는 캠핑장에 대한 문의사항을 플랫폼 내에서 업주에게 전달하고 답변을 받을 수 있다.	
캠핑장 검색	캠퍼는 검색 조건에 맞는 캠핑장을 검색할 수 있다. 검색 조건은 아래와 같다. 숙박 구분 - 오토캠핑, 글램핑, 카라반, 펜션 지역 : 시/도/군/구 선택 정렬 조건 - 조회순, 가격순(오름차순), 빈자리 순, 거리순(직선 거리) 가격 : 최저가격 ~ 최고 가격 이용시설 : 화장실, 샤워장, 주차장, 인터넷, 매점, 캠프파이어, 레크리에이션, 밀키트제공, 픽업서비스, 렌터카 ... 이용조건 : 인원, ... 테마 : 불멍하기 좋은, 산책하기 좋은, 바다 근처의, 계곡 근처의, 깔끔한, 가족과 함께하기 좋은, 연인과 함께하기 좋은, 혼자만의 시간을 보내기 좋은	
캠핑장 즐겨찾기	캠퍼는 관심이 가는 캠핑장을 쉽게 찾을 수 있도록 즐겨찾기할 수 있다.	
캠핑장 리뷰 작성	캠퍼는 캠핑장에 대한 피드백을 리뷰 형태로 남길 수 있다.	
캠핑장 등록	업주는 플랫폼에 캠핑장을 등록해 캠퍼에게 노출하고 예약을 받을 수 있다.	
캠핑장 정보 업로드	업주는 본인의 캠핑장에 관련된 정보를 플랫폼에 업로드해 캠퍼에게 제공할 수 있다.	
캠핑장 예약 관리	업주는 본인의 캠핑장에 요청된 예약을 승인하거나 거절할 수 있다.	
캠핑장 문의사항 관리	업주가 본인의 캠핑장에 대한 문의를 플랫폼 내에서 처리할 수 있다.	
캠핑장 리뷰 관리	업주는 본인의 캠핑장에 대한 피드백을 리뷰로 받고 답글을 달 수 있다.	
커뮤니티 기능	로그인한 사용자 누구나 캠핑에 관련된 정보를 게시글 형태로 공유할 수 있고 좋아요, 댓글을 나누며 커뮤니티를 꾸릴 수 있다.	
플랫폼 문의사항	플랫폼 이용자는 플랫폼을 이용하면서 생긴 문의사항을 플랫폼 내에서 관리자에게 전달할 수 있다.	

회원가입	플랫폼 이용자는 플랫폼 서비스를 이용하기 위해 회원가입할 수 있다.	
회원탈퇴	플랫폼 이용자는 플랫폼 서비스에서 탈퇴할 수 있다.	
로그인	플랫폼 이용자는 플랫폼 서비스를 이용하기 위해 로그인할 수 있다.	
로그아웃	플랫폼 이용자는 플랫폼 서비스에서 로그아웃할 수 있다.	
아이디 찾기	캠퍼와 업주는 계정의 아이디를 잊어버렸을 때 찾을 수 있다.	
비밀번호 찾기	캠퍼와 업주는 계정의 비밀번호를 잊어버렸을 때 재설정할 수 있다.	
플랫폼 관리	관리자는 플랫폼에 올라온 공개적인 콘텐츠를 확인하고 정책에 따라 부적절한 것은 삭제할 수 있다.	
플랫폼 문의사항 관리	플랫폼 관리자가 플랫폼에 대한 문의를 플랫폼 내에서 처리할 수 있다.	
플랫폼 이용자 관리	플랫폼 관리자는 캠핑장을 운영하는 플랫폼 이용자에게서 사전에 이메일로 증빙 자료를 받은 뒤 플랫폼 내에서 업주의 권한을 부여할 수 있고 유해한 이용자의 회원 권한을 박탈해 차단할 수 있다.	
결제	플랫폼 내에서 카드 결제, 계좌이체를 할 수 있다.	
네트워크 접근	인터넷이 연결된 웹에서 이 플랫폼 서비스를 이용할 수 있다.	



### 3.2 유스케이스 목록

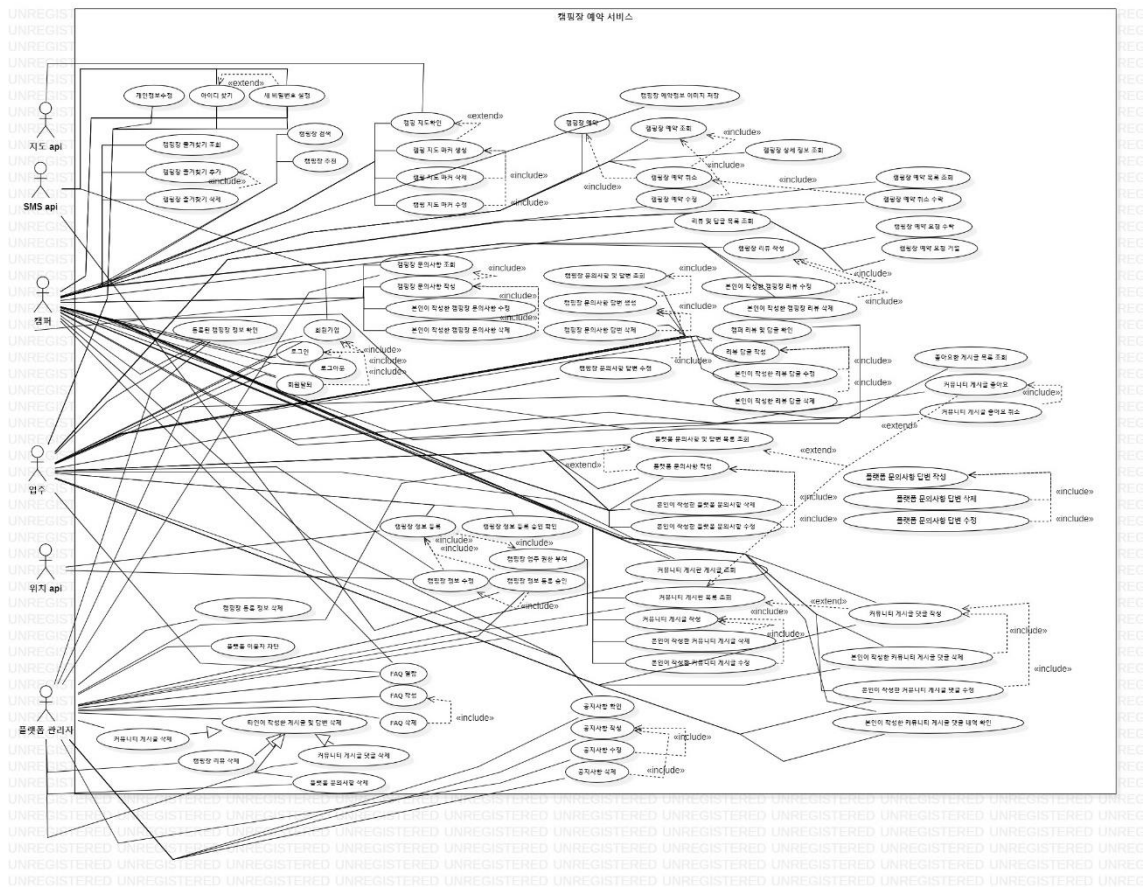
ID	유스케이스 명	설명	중요도
CP001	캠핑장을 예약한다	캠퍼가 캠핑장을 이용하기 위해 예약 정보(입실일, 퇴실일, 자리/방, 예약 인원, 차량 대수, 밀키트, 결제 방법)를 입력하고, 캠핑장을 예약한다.	상
CP002	캠핑장 예약을 조회한다	캠퍼는 본인의 예약 정보를 확인하기 위해 캠핑장 예약 목록을 조회할 수 있다. 각 예약 정보에는 캠핑장 이름, 입실일, 퇴실일, 자리/방 정보가 포함되며, “이용 전”, “이용 후”, “취소됨” 상태로 구분된다.	상
CP003	캠핑장 예약 상세 정보를 조회한다	캠퍼가 본인의 예약 상세 정보(체크인/체크아웃 날짜 및 시간, 예약 번호, 예약자 이름, 휴대폰 번호, 총 결제금액)를 확인한다.	상
CP004	캠핑장 예약을 취소한다	캠퍼가 본인의 캠핑장 예약을 취소하고 환불 정책에 따라 결제 금액이 환불된다.	상
CP005	캠핑장 예약을 수정한다	캠퍼가 본인의 예약 정보를 수정한다. (핸드폰 번호, 예약자 이름)	상
CP006	캠핑 지도를 확인한다	캠퍼가 본인이 다닌 캠핑장을 한 눈에 볼 수 있는 캠핑 지도를 확인한다.	하
CP007	캠핑 지도 마커를 생성한다	캠퍼가 본인의 캠핑 지도에 마커를 생성한다. 마커에 캠핑장 이름, 위치, 메모를 작성할 수 있다.	하
CP008	캠핑 지도 마커를 삭제한다	캠퍼가 본인의 캠핑 지도의 마커를 삭제한다.	하
CP009	캠핑 지도 마커를 수정한다	캠퍼가 본인의 캠핑 지도의 마커를 수정한다.	하
CP010	캠핑장 문의사항을 작성한다	캠퍼가 캠핑장에 대해 궁금한 사항을 문의하기 위해 캠핑장 문의사항을 작성한다.	중
CP011	캠핑장 문의사항 목록을 조회한다	캠퍼가 본인이 작성한 캠핑장 문의사항을 조회한다.	중
CP012	캠핑장 문의사항을 수정한다	캠퍼가 본인의 캠핑장 문의사항을 수정한다.	하
CP013	캠핑장 문의사항을 삭제한다	캠퍼가 본인의 캠핑장 문의사항을 삭제한다.	하
CP014	캠핑장 즐겨찾기를 추가한다	캠퍼가 캠핑장을 본인의 즐겨찾기 목록에 추가한다.	하
CP015	캠핑장 즐겨찾기 목록을 조회한다	캠퍼가 본인의 즐겨찾기 목록을 조회한다.	하
CP016	캠핑장 즐겨찾기를 삭제한다	캠퍼가 본인의 즐겨찾기에서 캠핑장을 삭제한다.	하

CP017	캠퍼가 리뷰 및 답글 목록을 조회한다	캠퍼가 본인이 작성한 리뷰 목록을 조회한다.	하
CP018	캠핑장 리뷰를 작성한다	캠퍼가 본인이 플랫폼을 통해 예약한 캠핑장에 대한 리뷰를 작성하여, 플랫폼 이용자들의 구매 결정에 도움을 준다.	하
CP019	캠핑장 리뷰를 수정한다	캠퍼가 본인의 캠핑장 리뷰를 수정한다.	하
CP020	캠핑장 리뷰를 삭제한다	캠퍼가 본인의 캠핑장 리뷰를 삭제한다.	하
CP021	캠핑장 예약 정보를 이미지로 저장한다	캠퍼가 본인의 예약 정보를 이미지로 저장할 수 있다.	하
CP022	캠핑장을 추천받는다	캠퍼가 플랫폼의 캠핑장 추천 목록을 확인할 수 있다.	하
CP023	캠핑장을 검색한다	캠퍼가 본인이 원하는 캠핑장을 찾기 위해, 검색 필터(숙박구분, 지역, 정렬 조건, 가격, 이용시설, 이용 조건, 테마)를 적용하여 캠핑장을 검색한다.	상
CA001	캠핑장 세부정보 등록을 요청한다	업주가 캠핑장의 세부정보 등록을 요청한다.	상
CM001	등록된 캠핑장 정보를 확인한다	사용자가 플랫폼에 등록된 캠핑장 정보를 확인한다. (캠핑장 세부정보, 캠핑장이 있는 지역의 날씨, 리뷰)	상
CA002	캠핑장 정보를 수정한다	업주가 본인의 캠핑장 정보를 수정한다.	상
CA003	캠핑장 예약요청을 승인한다	업주가 캠핑장 예약 요청을 승인한다.	상
CA004	캠핑장 예약요청을 거부한다	업주가 캠핑장 예약 요청을 거부한다.	중
CA005	캠핑장 예약 목록을 조회한다	업주가 캠핑장 예약에 대한 목록을 조회한다.	상
CA006	캠핑장 문의사항 답변을 작성한다	업주가 캠퍼의 캠핑장 문의사항에 대한 답변을 작성한다.	중
CA007	업주가 캠핑장 문의사항 및 답변 목록을 조회한다	업주가 캠퍼의 캠핑장 문의사항과 본인의 답변 목록 조회를 실행한다.	중
CA008	캠핑장 문의사항 답변을 수정한다	업주가 캠퍼의 캠핑장 문의사항에 대한 본인의 답변을 수정한다.	하
CA009	캠핑장 문의사항 답변을 삭제한다	업주가 캠퍼의 캠핑장 문의사항 답변을 삭제한다.	하
CA010	업주가 리뷰 및 답글 목록을 조회한다	업주가 캠퍼의 캠핑장 리뷰 및 답글 목록 조회를 실행한다.	하
CA011	업주가 리뷰 답글을 작성한다	업주가 캠퍼의 리뷰에 대한 답글을 작성한다.	하
CA012	업주가 리뷰 답글을 수정한다	업주가 캠퍼의 캠핑장 리뷰에 대한 답글을 수정한다.	하

CA013	업주가 리뷰 답글을 삭제한다	업주가 캠퍼의 캠핑장 리뷰에 대한 답글을 삭제한다.	하
PU001	플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항을 작성한다	플랫폼 이용자가 플랫폼에 대한 문의사항을 작성한다.	중
PU002	플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항 및 답변 목록을 조회한다	플랫폼 이용자가 본인의 플랫폼 문의사항을 조회를 실행한다.	중
PU003	플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항을 수정한다	플랫폼 이용자가 본인의 플랫폼 문의사항을 수정한다.	하
PU004	플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항을 삭제한다	플랫폼 이용자가 본인의 캠핑장 문의사항을 삭제한다.	하
PA001	캠핑장 업주 권한을 부여한다	플랫폼 관리자가 캠퍼 회원을 업주 회원으로 바꾼다.	상
PA002	플랫폼 관리자가 리뷰를 삭제한다	플랫폼 관리자가 캠퍼의 리뷰를 삭제한다.	하
PA003	플랫폼 이용자를 차단한다	플랫폼 관리자가 플랫폼 이용자의 정보를 삭제한다.	상
PA004	공지사항을 작성한다	플랫폼 관리자가 공지사항을 작성한다.	중
PA005	공지사항을 수정한다	플랫폼 관리자가 공지사항을 수정한다.	중
PA006	공지사항을 삭제한다	플랫폼 관리자가 공지사항을 삭제한다.	중
PA007	플랫폼 관리자가 플랫폼 문의사항 및 답변 목록을 조회한다	플랫폼 관리자가 플랫폼 이용자의 플랫폼 문의사항 및 답변 목록을 조회한다.	중
PA008	플랫폼 문의사항 답변을 작성한다	플랫폼 관리자가 플랫폼 이용자의 플랫폼 문의 사항 답변을 작성한다.	중
PA009	플랫폼 문의사항 답변을 수정한다	플랫폼 관리자가 플랫폼 문의사항 답변을 수정한다.	중
PA010	플랫폼 문의사항 답변을 삭제한다	플랫폼 관리자가 플랫폼 문의사항 답변을 삭제한다.	중
PA011	캠핑장 정보를 승인한다	플랫폼 관리자가 업주가 요청한 캠핑장 정보 등록 요청을 승인한다.	상
CM002	FAQ 목록을 조회한다	사용자는 FAQ 를 확인할 수 있다.	하
PA012	FAQ 를 작성한다	플랫폼 관리자가 FAQ 게시글을 작성한다.	하
PA013	FAQ 를 삭제한다	플랫폼 관리자가 FAQ 게시글을 삭제한다.	하
MEM01	회원가입한다	플랫폼 이용자가 플랫폼 서비스를 이용하기 위해 회원가입한다.	상
MEM02	회원탈퇴한다	플랫폼 이용자가 DB 에서 정보를 삭제하고 회원 탈퇴한다. 플랫폼 이용자의 개인정보, 플랫폼 이용자가 작성한 캠핑장 문의사항, 작성한 플랫폼 문의사항이 삭제된다.	상

MEM03	개인정보를 수정한다	DB 에 저장된 개인정보를 수정한다.	상
MEM04	로그인한다	사용자가 플랫폼에 로그인한다	상
MEM05	로그아웃한다	사용자가 플랫폼에서 로그아웃한다.	상
MEM06	아이디를 찾는다	플랫폼 이용자가 본인의 아이디를 찾는다.	하
MEM07	새 비밀번호를 설정한다	플랫폼 이용자가 잊어버린 비밀번호 대신 새 비밀번호를 설정한다.	하
CM003	커뮤니티 게시판 목록을 조회한다	사용자가 전체 커뮤니티 게시글 목록 조회를 실행한다.	하
CM004	커뮤니티 게시글을 확인한다	사용자가 원하는 커뮤니티 게시글을 확인한다.	하
CM005	커뮤니티 게시글 내역 목록을 조회한다	사용자가 본인이 작성한 커뮤니티 게시글 목록 조회를 실행한다.	하
CM006	커뮤니티 게시글을 작성한다	사용자가 커뮤니티 게시글을 작성한다.	하
CM007	커뮤니티 게시글을 수정한다	사용자가 본인이 작성한 커뮤니티 게시글을 수정한다.	하
CM008	플랫폼 이용자가 커뮤니티 게시글을 삭제한다	플랫폼 이용자가 본인이 작성한 커뮤니티 게시글을 삭제한다.	하
PA015	플랫폼 관리자가 커뮤니티 게시글을 삭제한다	플랫폼 관리자가 원하는 커뮤니티 게시글을 삭제한다.	하
CM009	커뮤니티 게시글 댓글을 작성한다	사용자가 커뮤니티 게시글 댓글을 작성한다.	하
CM010	커뮤니티 게시글 댓글을 수정한다	사용자가 본인이 작성한 커뮤니티 게시글 댓글을 수정한다.	하
CM011	플랫폼 이용자가 커뮤니티 게시글 댓글을 삭제한다	플랫폼 이용자가 본인이 작성한 커뮤니티 게시글 댓글을 삭제한다.	하
PA016	플랫폼 관리자가 커뮤니티 게시글 댓글을 삭제한다	플랫폼 관리자가 원하는 커뮤니티 게시글 댓글을 삭제한다.	하
CP024	커뮤니티 게시글을 좋아요 한다	캠퍼가 커뮤니티 게시글을 “좋아요”한다. 이 플랫폼에서 “좋아요” 기능은 캠퍼의 고유 권한이다.	하
CP025	커뮤니티 게시글을 좋아요 취소한다	캠퍼가 커뮤니티 게시글을 “좋아요” 취소 한다.	하
CP026	커뮤니티 게시글에 좋아요한 내역 목록을 조회한다	캠퍼가 본인이 “좋아요”한 커뮤니티 게시글 목록 조회를 실행한다.	하
CM012	커뮤니티 게시글에 단 댓글 내역 목록을 조회한다	사용자가 본인이 댓글을 단 커뮤니티 게시글 목록 조회를 실행한다.	하

### 3.2.1 유스케이스 다이어그램



## 3.2.2 유스케이스 기술

### 3.2.2.1 CP001: 캠핑장을 예약한다.

설명	캠퍼가 캠핑장을 이용하기 위해 예약 정보(입실일, 퇴실일, 자리/방, 예약 인원, 차량 대수, 밀키트, 결제 방법)를 입력하고, 캠핑장을 예약한다.	
관련 액터	캠퍼, 카드 결제 API, SMS API	
사전 조건	캠퍼 계정으로 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템의 DB에 캠퍼의 예약 정보가 저장된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 캠핑장 예약하기를 실행한다.
	B02	캠퍼가 예약 정보를 입력한다.
	B03	캠퍼가 예약하기를 실행한다.
	B04	시스템이 예약 정보를 표시한다.
	B05	캠퍼의 휴대폰 번호로 예약정보가 전송된다.
대안 흐름	A01	[B02에서 캠퍼가 결제방법으로 계좌 이체를 선택한 경우] 1. 캠퍼가 입금 은행을 선택하고, 예금주명을 입력한다. 2. B03부터 진행한다.
	A02	[B02에서 캠퍼가 결제방법으로 카드 결제를 선택한 경우] 1. 캠퍼가 결제할 카드의 정보(카드 구분 - 개인/법인, 카드사, 할부기간)를 선택한다. 2. B03부터 진행한다.
	A03	[B03에서 캠퍼가 결제방법으로 카드 결제를 선택한 경우]

		1. 캠퍼가 카드 결제 API 에 따라 결제를 완료한다. 2. B04 부터 진행한다.
	A04	[A03 에서 캠퍼가 결제를 취소한 경우] 1. 시스템이 캠핑장 정보 확인 화면을 표시한다.
	A05	[B04 에서 캠퍼가 결제방법으로 계좌 이체를 선택한 경우] 1. 시스템이 예약 정보에 입금 은행의 계좌번호와, 예금주, 입금액, 입금 기한을 표시한다. 2. 캠퍼가 입금 기한 내에 입금 계좌번호로 입금액을 이체한다. 3. B05 부터 진행한다.
예외 흐름	E01	[B02 에서 캠퍼가 입실일을 퇴실일 이후로 선택한 경우] 1. 시스템이 캠퍼에게 오류를 알린다. 2. B02 부터 진행한다.
	E02	[B03 에서 캠퍼가 예약 정보를 입력하지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 캠퍼에게 예약 정보 입력이 필요함을 알린다. 2. B02 부터 진행한다.
	E03	[B02 에서 캠퍼가 예약 완료된 자리/방을 선택한 경우] 1. 시스템이 캠퍼에게 오류를 알린다. 2. B02 부터 진행한다.
	E04	[B02 에서 캠퍼가 입력한 인원이 최대 인원을 초과하는 경우] 1. 시스템이 캠퍼에게 오류를 알린다. 2. 시스템이 캠퍼가 입력한 예약인원을 최소 인원으로 변경한다. 3. B02 부터 진행한다.

### 3.2.2.2 CP002: 캠핑장 예약을 조회한다.

설명	캠퍼는 본인의 예약 정보를 확인하기 위해 캠핑장 예약 목록을 조회할 수 있다. 각 예약 정보에는 캠핑장 이름, 입실일, 퇴실일, 자리/방 정보가 포함되며, “이용 전”, “이용 후”, “취소됨” 상태로 구분된다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	예약 목록이 화면에 표시된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 예약 목록 조회를 실행한다.
	B02	캠퍼의 예약 목록 중 “이용 전” 상태의 예약 내역 목록이 화면에 표시된다.
대안 흐름	A01	[B02 에서 각 예약 상태(“이용 전”, “이용 후”, “취소됨”)를 선택해 해당 상태의 예약 목록을 조회하는 경우] 1. 시스템이 해당 상태의 예약 목록을 화면에 표시한다.
예외 흐름	E01	[A01 에서 해당 상태의 예약 내역이 없는 경우] 1. 시스템이 예약 내역이 없다고 알린다.

### 3.2.2.3 CP003: 캠핑장 예약 상세 정보를 조회한다.

설명	캠퍼가 본인의 예약 상세 정보(체크인/체크아웃 날짜 및 시간, 예약 번호, 예약자 이름, 휴대폰 번호, 총 결제금액)를 확인한다.
관련 액터	캠퍼

사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	해당 예약의 상세 정보가 화면에 표시된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 예약 목록 조회를 실행한다.
	B02	캠퍼가 예약 상세 정보 확인을 실행한다
	B03	시스템이 해당 예약의 상세 정보를 화면에 표시한다.

#### 3.2.2.4 CP004: 캠핑장 예약을 취소한다.

설명	캠퍼가 본인의 캠핑장 예약을 취소하고 환불 정책에 따라 결제 금액이 환불된다.	
관련 액터	캠퍼, 카드 결제 API	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템의 DB 에서 해당 예약 정보의 상태가 변경된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 예약 목록 조회를 실행한다.
	B02	캠퍼가 예약 취소를 실행한다.
	B03	시스템이 예약 취소 여부를 다시 묻는다.
	B04	캠퍼가 예약 취소 확인을 실행한다.
	B05	환불 정책에 따라 캠퍼에게 결제 금액이 환불된다.
대안 흐름	A01	[B02 에서 캠퍼가 예약 취소를 취소하는 경우] 1. 시스템이 예약의 취소를 알린다.
예외 흐름	E01	[B04 에서 해당 예약이 이미 취소되었을 경우] 1. 시스템이 캠퍼에게 이미 취소된 예약이라고 알린다.

#### 3.2.2.5 CP005: 캠핑장 예약을 수정한다.

설명	캠퍼가 본인의 예약 정보를 수정한다. (핸드폰 번호, 예약자 이름)	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템의 DB 에서 해당 예약 정보가 수정된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 예약 목록 조회를 실행한다.
	B02	캠퍼가 예약 수정을 실행한다.
	B03	캠퍼가 수정 사항을 입력한다.
	B04	캠퍼가 수정 사항 저장을 실행한다.
	B05	시스템이 캠퍼에게 저장 여부를 묻는다.
	B06	캠퍼가 저장 확인을 실행한다.
대안 흐름	A01	[B03 에서 캠퍼가 저장 취소를 실행하는 경우] 1. 시스템이 화면에 예약 목록을 표시한다.

#### 3.2.2.6 CP006: 캠핑 지도를 확인한다.

설명	캠퍼가 본인이 다닌 캠핑장을 한 눈에 볼 수 있는 캠핑 지도를 확인한다.	
관련 액터	캠퍼, 지도 API	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 캠핑 지도 확인을 실행한다.
	B02	시스템이 캠퍼의 캠핑 지도를 화면에 표시한다.

### 3.2.2.7 CP007: 캠핑 지도 마커를 생성한다.

설명	캠퍼가 본인의 캠핑 지도에 마커를 생성한다. 마커에 캠핑장 이름, 위치, 메모를 작성할 수 있다.	
관련 액터	캠퍼, 지도 API	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템의 DB 에 생성된 마커의 정보가 저장된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 마커 생성을 실행한다.
	B02	캠퍼가 캠핑 정보를 입력한다.
	B03	캠퍼가 마커 생성 저장을 실행한다.
	B04	시스템은 캠핑 지도에 생성된 마커를 표시한다.
대안 흐름	A01	[B02 에서 캠퍼가 마커 생성 취소를 실행하는 경우] 1. 시스템이 화면에 캠핑 지도를 표시한다.
예외 흐름	E01	[B03 에서 캠핑장의 위치가 입력되지 않은 경우] 1. 시스템이 캠퍼에게 캠핑장 위치 입력이 필요함을 알린다. 1. B02 부터 진행한다.

### 3.2.2.8 CP008: 캠핑 지도 마커를 삭제한다.

설명	캠퍼가 본인의 캠핑 지도의 마커를 삭제한다.	
관련 액터	캠퍼, 지도 API	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템의 데이터베이스에서 해당 마커의 정보가 삭제된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 삭제할 마커를 선택한다.
	B02	캠퍼가 마커 삭제를 실행한다.
	B03	시스템이 캠퍼에게 마커 삭제 여부를 묻는다.
	B04	캠퍼가 마커 삭제 확인을 실행한다.
	B05	시스템이 캠핑 지도에 표시된 해당 마커를 제거한다.
대안 흐름	A01	[B03 에서 캠퍼가 마커 삭제 취소를 실행하는 경우] 1. 시스템이 화면에 캠핑 지도를 표시한다.
예외 흐름	E01	[B04 에서 삭제 대상 마커가 이미 삭제된 경우] 1. 시스템이 캠퍼에게 해당 마커가 존재하지 않다고 알린다. 1. 시스템이 화면에 캠핑 지도를 표시한다.

### 3.2.2.9 CP009: 캠핑 지도 마커를 수정한다.

설명	캠퍼가 본인의 캠핑 지도의 마커를 수정한다.	
관련 액터	캠퍼, 지도 API	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템의 DB 에서 해당 마커의 정보가 변경된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 수정할 마커를 선택한다.
	B02	캠퍼가 마커 수정을 실행한다.
	B03	캠퍼가 마커의 수정사항을 입력한다.
	B04	캠퍼가 마커 수정 저장을 실행한다.



	B05	시스템이 캠핑 지도에 수정된 마커를 표시한다.
대안 흐름	A01	[B03 에서 캠퍼가 마커 수정 취소를 실행하는 경우] 1. 시스템이 화면에 캠핑 지도를 표시한다.
예외 흐름	E01	[B05 에서 수정 대상 마커가 존재하지 않는 경우] 1. 시스템이 캠퍼에게 해당 마커가 존재하지 않다고 알린다. 2. 시스템이 화면에 캠핑 지도를 표시한다.

### 3.2.2.10 CP010: 캠핑장 문의사항을 작성한다.

설명	캠퍼가 캠핑장에 대해 궁금한 사항을 문의하기 위해 캠핑장 문의사항을 작성한다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	캠퍼가 작성한 캠핑장 문의사항이 시스템의 DB 에 저장된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 문의사항 작성을 실행한다.
	B02	캠퍼가 문의사항을 입력한다
	B03	캠퍼가 문의사항 작성 저장을 실행한다.
	B04	시스템이 캠핑장 정보 확인 화면을 표시한다.
대안 흐름	A01	[B02 에서 문의사항 작성 취소를 실행한 경우] 1. 시스템이 캠핑장 정보 확인 화면을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B32 에서 캠퍼가 문의사항을 입력하지 않은 경우] 1. 시스템이 캠퍼에게 문의사항 입력이 필요함을 알린다. 1. B02 부터 진행한다.

### 3.2.2.11 CP011: 캠핑장 문의사항 목록을 조회한다.

설명	캠퍼가 본인이 작성한 캠핑장 문의사항을 조회한다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	캠퍼의 캠핑장 문의사항 작성 내역 목록이 화면에 표시된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 캠핑장 문의사항 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 해당 캠퍼가 작성한 캠핑장 문의사항 내역 목록을 화면에 표시한다.
대안 흐름	A01	[B02 에서 캠퍼가 캠핑장 문의사항 답변 확인을 요청할 경우] 1. 시스템이 문의사항 상세 내용과 답변을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B02 에서 캠퍼가 작성한 문의사항이 없는 경우] 1. 시스템이 캠퍼에게 문의사항이 없다고 알린다.

### 3.2.2.12 CP012: 캠핑장 문의사항을 수정한다.

설명	캠퍼가 본인의 캠핑장 문의사항을 수정한다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	로그인 한 상태이다.	
사후 조건	시스템의 DB 에서 해당 문의사항에 대한 정보가 변경된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 문의사항 목록 조회를 실행한다.
	B02	캠퍼가 수정을 원하는 문의사항의 수정을 실행한다.

	B03	캠퍼가 수정사항을 입력한다.
	B04	캠퍼가 문의사항 수정 저장을 실행한다.
	B05	시스템은 수정 내역을 포함한 문의사항 목록을 표시한다.
대안 흐름	A01	[B03 에서 캠퍼가 문의사항 수정 취소를 실행하는 경우] 1. 시스템이 화면에 문의사항 목록을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B04 에서 문의사항이 이미 삭제된 경우] 1. 시스템이 캠퍼에게 해당 문의사항이 존재하지 않다고 알린다.

### 3.2.2.13 CP013: 캠핑장 문의사항을 삭제한다.

설명	캠퍼가 본인의 캠핑장 문의사항을 삭제한다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템의 DB 에서 해당 문의사항에 대한 정보가 삭제된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 문의사항 목록 조회를 실행한다.
	B02	캠퍼가 삭제를 원하는 문의사항의 삭제를 실행한다.
	B03	시스템이 캠퍼에게 삭제 여부를 묻는다.
	B04	캠퍼가 문의사항 삭제 확인을 실행한다.
	B05	시스템이 해당 문의사항을 제외한, 나머지 문의사항 목록을 화면에 표시한다.
대안 흐름	A01	[B04 에서 캠퍼가 문의사항 삭제 취소를 실행하는 경우] 1. 시스템이 화면에 문의사항 목록을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B04 에서 문의사항이 이미 삭제된 경우] 1. 시스템이 캠퍼에게 해당 문의사항이 존재하지 않다고 알린다.

### 3.2.2.14 CP014: 캠핑장 즐겨찾기를 추가한다.

설명	캠퍼가 캠핑장을 본인의 즐겨찾기 목록에 추가한다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	캠퍼가 추가한 즐겨찾기 정보가 시스템의 DB 에 저장된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 캠핑장 정보 조회를 실행다.
	B02	시스템이 캠핑장 정보 목록을 표시한다.
	B03	캠퍼가 원하는 캠핑장에 대한 즐겨찾기 추가를 실행한다.
	B04	시스템이 즐겨찾기가 추가되었다고 알린다
	B05	시스템이 화면에 캠핑장 정보를 표시한다.
예외 흐름	E01	[B03 에서 이미 해당 캠핑장이 즐겨찾기로 추가 되어있는 경우] 1. 시스템이 해당 캠핑장이 이미 즐겨찾기에 있다고 알린다.

### 3.2.2.15 CP015: 캠핑장 즐겨찾기 목록을 조회한다.

설명	캠퍼가 본인의 즐겨찾기 목록을 조회한다.	
관련 액터	캠퍼	

사전 조건	로그인 한 캠퍼가 마이페이지 화면으로 이동한 상태이다.	
사후 조건	캠퍼의 즐겨찾기 목록이 화면에 표시된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 즐겨찾기 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 즐겨찾기 목록을 화면에 표시한다.
예외 흐름	E01	[B02 에서 즐겨찾기 한 캠핑장이 없는 경우] 1. 시스템이 즐겨찾기한 캠핑장이 없다고 알린다.

### 3.2.2.16 CP016: 캠핑장 즐겨찾기를 삭제한다.

설명	캠퍼가 본인의 즐겨찾기에서 캠핑장을 삭제한다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템의 DB 에서 해당 즐겨찾기의 정보가 삭제된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 즐겨찾기 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 즐겨찾기 목록을 표시한다.
	B03	캠퍼가 삭제할 즐겨찾기의 삭제를 실행한다.
	B04	시스템은 해당 즐겨찾기를 제외한 나머지 즐겨찾기 목록을 화면에 표시한다.
예외 흐름	A01	[B02 에서 즐겨찾기 한 캠핑장이 없는 경우] 1. 시스템이 즐겨찾기한 캠핑장이 없다고 알린다.

### 3.2.2.17 CP017: 캠퍼가 리뷰 및 답글 목록을 조회한다.

설명	캠퍼가 본인이 작성한 리뷰 목록을 조회한다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	캠퍼의 리뷰 목록이 화면에 표시된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 리뷰 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 해당 캠퍼가 작성한 리뷰 목록을 화면에 표시한다.
대안 흐름	A01	[B02 에서 캠퍼가 리뷰 답글 확인을 요청할 경우] 1. 시스템이 리뷰 상세 내용과 답글을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B02 에서 해당 캠퍼가 작성한 리뷰가 없는 경우] 1. 시스템이 작성한 리뷰가 없다고 알린다.

### 3.2.2.18 CP018: 캠핑장 리뷰를 작성한다.

설명	캠퍼가 본인이 플랫폼을 통해 예약한 캠핑장에 대한 리뷰를 작성하여, 플랫폼 이용자들의 구매 결정에 도움을 준다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	작성한 리뷰 정보가 시스템의 DB 에 저장된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 예약 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 예약 목록을 표시한다.
	B03	캠퍼가 예약의 리뷰 작성을 실행한다.
	B04	시스템이 별점 평가 항목을 표시한다.
	B05	캠퍼가 시설, 환경, 서비스 부분을 평가한다.

	B06	시스템이 사진과 리뷰 내용을 입력 받는다.
	B07	캠퍼가 사진과 리뷰 내용을 작성한다.
	B08	캠퍼가 리뷰 작성을 저장한다.
	B09	시스템이 캠퍼의 예약 목록을 화면에 표시하고, 리뷰 작성이 완료된 예약은 리뷰 작성 기능을 비활성화한다.
대안 흐름	A01	[B02 ~ B05 에서 캠퍼가 리뷰 작성 취소를 실행하는 경우] 1. 시스템이 예약 목록 조회 화면을 표시한다.

### 3.2.2.19 CP019: 캠핑장 리뷰를 수정한다.

설명	캠퍼가 본인의 캠핑장 리뷰를 수정한다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템의 DB 에서 해당 리뷰에 대한 정보가 수정된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 캠핑장 리뷰 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 리뷰 목록을 표시한다.
	B03	캠퍼가 수정을 원하는 리뷰의 수정을 실행한다.
	B04	시스템이 별점을 입력 받기 위한 창을 띄운다. (이전의 별점 정보는 입력되어 있는 상태)
	B05	캠퍼가 별점을 수정한다.
	B06	시스템이 사진과 리뷰 내용을 입력 받기 위한 창을 띄운다. (이전에 저장된 정보는 입력되어 있는 상태)
	B07	캠퍼가 수정사항을 입력한다.
	B08	캠퍼가 리뷰 저장을 실행한다.
	B09	시스템은 수정 사항을 반영하여 리뷰 목록을 표시한다.
대안 흐름	A01	[B02 ~ B05 에서 캠퍼가 리뷰 수정 취소를 실행하는 경우] 1. 시스템이 리뷰 목록 조회 화면을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B08 에서 삭제 대상 리뷰가 이미 삭제된 경우] 1. 시스템이 리뷰가 존재하지 않음을 알린다.

### 3.2.2.20 CP020: 캠핑장 리뷰를 삭제한다.

설명	캠퍼가 본인의 캠핑장 리뷰를 삭제한다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템의 DB 에서 해당 리뷰에 대한 정보가 삭제된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 캠핑장 리뷰 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 리뷰 목록을 표시한다.
	B03	캠퍼가 삭제를 원하는 문의사항의 삭제를 실행한다.
	B04	시스템이 리뷰 삭제 확인 요청을 실행한다..
	B05	캠퍼가 리뷰 삭제 확정을 실행한다.
	B06	시스템이 해당 리뷰를 제외한, 나머지 리뷰 목록을 화면에 표시한다.

대안 흐름	A01	[B03 에서 캠퍼가 리뷰 삭제 취소를 실행하는 경우] 1. 시스템이 리뷰 목록 조회 화면을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B03 에서 삭제 대상 리뷰가 이미 삭제된 경우] 1. 시스템이 리뷰가 존재하지 않음을 알린다.

### 3.2.2.21 CP021: 캠핑장 예약 정보를 이미지로 저장한다.

설명	캠퍼가 본인의 예약 정보를 이미지로 저장할 수 있다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	로그인한 상태이며 승인된 캠핑장 예약이 있다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 원하는 예약 내역을 찾는다.
	B02	캠퍼가 예약 정보의 이미지 파일을 요청한다.
	B03	시스템이 예약 정보를 이미지 형태로 가공해서 내보낸다.

### 3.2.2.22 CP022: 캠핑장을 추천받는다.

설명	캠퍼가 플랫폼의 캠핑장 추천 목록을 확인할 수 있다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템이 추천 캠핑장 목록을 화면에 표시한다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 캠핑장 추천을 요청한다.
	B02	시스템이 DB 에서 리뷰와 즐겨찾기 수가 많은 캠핑장을 검색한다.
	B03	시스템이 검색된 캠핑장을 표시한다.

### 3.2.2.23 CP023: 캠핑장을 검색한다.

설명	캠퍼가 본인이 원하는 캠핑장을 찾기 위해, 검색 필터(숙박구분, 지역, 정렬 조건, 가격, 이용시설, 이용 조건, 테마)를 적용하여 캠핑장을 검색한다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	캠퍼 계정으로 로그인 되어있다.	
사후 조건	검색 조건에 맞는 캠핑장이 화면에 표시된다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 캠핑장 검색을 실행한다.
	B02	시스템이 캠핑장 검색 조건 항목을 표시한다.
	B03	캠퍼가 원하는 조건을 입력한다.
	B04	캠퍼가 검색 조건을 확인한다.
	B05	시스템이 입력 받은 검색 조건에 맞는 캠핑장을 표시한다.
대안 흐름	A01	[B02 에서 검색 조건에 맞는 캠핑장이 없는 경우] 1. 시스템이 조건에 맞는 캠핑장을 찾을 수 없다고 알린다.

### 3.2.2.24 CA001: 캠핑장 세부정보 등록을 요청한다.

설명	업주가 캠핑장의 세부정보 등록을 요청한다.
관련 액터	업주, 지도 API

사전 조건	업주 계정으로 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템이 작성한 요청을 DB에 저장한다.	
기본 흐름	B01	업주가 캠핑장 정보 등록을 요청한다.
	B02	시스템이 캠핑장 세부정보 입력 화면을 표시한다.
	B03	업주가 캠핑장 정보를 입력한다.
	B04	업주가 업로드 승인을 요청한다.
	B05	시스템이 요청이 완료되었다고 알린다.
대안 흐름	A01	[B04에서 업주가 승인 요청을 취소한 경우] 1. 등록신청 메뉴가 있는 화면을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B03에서 업주가 필수항목을 모두 작성하지 않고 승인요청을 시도한 경우] 1. 시스템이 내용 작성을 요청한다. 2. B02부터 진행한다.

### 3.2.2.25 CM001: 등록된 캠핑장 정보를 확인한다.

설명	사용자가 플랫폼에 등록된 캠핑장 정보를 확인한다. (캠핑장 세부정보, 캠핑장이 있는 지역의 날씨, 리뷰)	
관련 액터	사용자, 날씨 API	
사후 조건	캠핑장의 정보를 화면에 표시한다.	
기본 흐름	B01	사용자가 캠핑장 정보 확인을 요청한다.
	B02	시스템이 날씨 API에 캠핑장이 위치한 지역의 날씨를 요청하고 등록된 캠핑장의 세부 정보를 표시한다.
	B03	사용자가 캠핑장 정보를 확인한다.
대안 흐름	A01	[B02에서 사용자가 캠퍼인 경우] 1. 시스템이 예약할 수 있는 화면을 표시한다.

### 3.2.2.26 CA002 캠핑장 정보를 수정한다.

설명	업주가 본인의 캠핑장 정보를 수정한다.	
관련 액터	업주, 지도 API	
사전 조건	업주 계정으로 로그인한 상태이다.	
사후 조건	캠핑장의 수정된 정보가 시스템 DB에 저장된다.	
기본 흐름	B01	업주가 캠핑장 정보 수정을 요청한다.
	B02	시스템이 기존의 등록 내용이 있는 입력창을 표시한다.
	B03	업주가 변경사항을 입력한다.
	B04	업주가 수정사항 저장을 요청한다.
	B05	시스템이 업주에게 수정사항 승인 요청 완료를 알린다.
대안 흐름	A01	[B02에서 업주가 수정 취소를 실행한 경우] 1. 시스템이 수정 취소를 알린다. 2. 시스템이 캠핑장 관리 화면을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B04에서 필수 항목을 작성하지 않은 경우] 1. 시스템이 내용을 입력하라고 알린다. 2. B02부터 진행한다.

### 3.2.2.27 CA003: 캠핑장 예약요청을 승인한다.

설명	업주가 캠핑장 예약 요청을 승인한다.	
관련 액터	업주	
사전 조건	업주 계정으로 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템 DB에 예약정보가 승인대기에서 승인완료로 변경된다.	
기본 흐름	B01	업주가 예약 요청 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 예약 요청 목록을 표시한다.
	B03	업주가 원하는 예약 요청 건의 예약을 승인한다.
	B04	시스템이 예약 승인이 완료되었다고 알린다.
예외 흐름	E01	[B02에서 예약 요청이 없는 경우] 1. 시스템이 예약 요청이 없다고 알린다.

### 3.2.2.28 CA004: 캠핑장 예약요청을 거부한다.

설명	업주가 캠핑장 예약 요청을 거부한다.	
관련 액터	업주	
사전 조건	업주 계정으로 로그인한 상태이다.	
사후 조건	DB에 예약정보가 승인대기 상태에서 거부로 변경되고 삭제된다.	
대안 흐름	B01	업주가 예약 요청 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 예약 요청 목록을 표시한다.
	B03	업주가 원하지 않는 예약 요청 건의 예약을 거부한다.
	B03	시스템이 예약 거부가 완료되었다고 알린다.
예외 흐름	E01	[B02에서 예약 요청이 없는 경우] 1. 시스템이 예약 요청이 없다고 알린다.

### 3.2.2.29 CA005: 캠핑장 예약 목록을 조회한다.

설명	업주가 캠핑장 예약에 대한 목록을 조회한다.	
관련 액터	업주	
사전 조건	업주 계정으로 로그인한 상태이다.	
사후 조건	화면에 예약된 날짜와 예약자의 정보를 표시한다.	
기본 흐름	B01	업주가 본인의 캠핑장에 대한 예약 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 예약 목록을 표시한다.
대안 흐름	A01	[B01에서 업주가 예약 상세정보 확인을 요청할 경우] 1. 시스템이 예약 상세정보를 표시한다.
예외 흐름	E01	[B02에서 예약 정보가 없는 경우] 1. 시스템이 예약이 없다고 알린다.

### 3.2.2.30 CA006: 캠핑장 문의사항 답변을 작성한다.

설명	업주가 캠퍼의 캠핑장 문의사항에 대한 답변을 작성한다.	
관련 액터	업주	
사전 조건	업주 계정으로 로그인한 상태이다.	
사후 조건	DB에 업주의 답변 내용이 저장된다.	

기본 흐름	B01	업주가 캠핑장 문의사항 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 캠핑장 문의사항 목록을 표시한다.
	B03	업주가 캠핑장 문의사항 답변 작성을 실행한다.
	B04	시스템이 답변 입력창을 표시한다.
	B05	업주가 원하는 내용을 입력한다.
	B06	업주가 작성한 답변을 등록한다.
	B07	시스템이 등록이 완료되었다고 알린다.
	B08	시스템이 현재 화면을 다시 표시한다.
대안 흐름	A01	[B06 에서 업주가 등록을 취소할 경우] 1. 시스템이 등록 취소를 알린다. 2. 시스템이 캠핑장 문의사항 목록을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B06 에서 업주가 아무것도 입력하지 않고 등록하는 경우] 1. 시스템이 내용을 입력하라고 알린다. 2. B05 부터 진행한다.
	E02	[B06 에서 이미 캠핑장 문의사항이 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 캠핑장 문의사항이라고 알린다. 2. B08 부터 진행한다.

### 3.2.2.31 CA007: 업주가 캠핑장 문의사항 및 답변 목록을 조회한다.

설명	업주가 캠퍼의 캠핑장 문의사항과 본인의 답변 목록 조회를 실행한다.	
관련 액터	업주	
사전 조건	업주 계정으로 로그인한 상태이다.	
기본 흐름	B01	업주가 캠핑장 문의사항 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 해당 캠핑장에 캠퍼가 작성한 모든 캠핑장 문의사항 및 답변 목록을 표시한다.
대안 흐름	A01	[B02 에서 업주가 캠핑장 문의사항 답변 확인을 요청할 경우] 1. 시스템이 문의사항 상세 내용과 답변을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B02 에서 캠핑장 문의사항이 없는 경우] 1. 시스템이 캠핑장 문의사항이 없다고 알린다.

### 3.2.2.32 CA008: 캠핑장 문의사항 답변을 수정한다.

설명	업주가 캠퍼의 캠핑장 문의사항에 대한 본인의 답변을 수정한다.	
관련 액터	업주	
사전 조건	업주 계정으로 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템이 DB 에 업주가 수정한 답변의 내용이 저장한다.	
기본 흐름	B01	업주가 캠핑장 문의사항 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 캠핑장 문의사항 목록을 화면에 표시한다.
	B03	업주가 원하는 답변의 수정을 실행한다.
	B04	시스템이 기존의 답변이 있는 입력창을 표시한다.
	B05	업주가 원하는 내용을 입력한다.
	B06	업주가 수정한 답변을 등록한다.
	B07	시스템이 수정이 완료되었다고 알린다.
	B08	시스템이 현재 화면을 다시 표시한다.



대안 흐름	A01	[B06 에서 업주가 수정을 취소할 경우] 1. 시스템이 캠핑장 문의사항 목록 화면을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B06 에서 업주가 아무것도 입력하지 않고 등록하는 경우] 1. 시스템이 내용을 입력하라고 알린다. 2. B05 부터 진행한다.
	E02	[B06 에서 이미 캠핑장 문의사항이 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 캠핑장 문의사항이라고 알린다. 2. B08 부터 진행한다.

### 3.2.2.33 CA009: 캠핑장 문의사항 답변을 삭제한다.

설명	업주가 캠퍼의 캠핑장 문의사항 답변을 삭제한다.	
관련 액터	업주	
사전 조건	업주 계정으로 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템 DB 에서 업주가 작성한 답변 내용이 삭제된다.	
기본 흐름	B01	업주가 캠핑장 문의사항 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 캠핑장 문의사항 목록을 화면에 표시한다.
	B03	업주가 원하는 답변의 삭제를 실행한다.
	B03	시스템이 삭제 여부를 다시 묻는다.
	B04	업주가 삭제를 확인한다.
	B05	시스템이 삭제가 완료되었다고 알린다.
대안 흐름	B06	시스템이 현재 화면을 다시 표시한다.
	A01	[B04 에서 삭제를 취소할 경우] 1. 시스템이 삭제를 취소했다고 알린다.
	E01	[B04 에서 이미 캠핑장 문의사항이 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 캠핑장 문의사항이라고 알린다. 2. B06 부터 진행한다.

### 3.2.2.34 CA010: 업주가 리뷰 및 답글 목록을 조회한다.

설명	업주가 캠퍼의 캠핑장 리뷰 및 답글 목록 조회를 실행한다.	
관련 액터	업주	
사전 조건	업주 계정으로 로그인한 상태이다.	
사후 조건	화면에 캠퍼의 리뷰 목록과 답글이 표시된다	
기본 흐름	B01	업주가 리뷰 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 해당 캠핑장에 캠퍼가 작성한 모든 리뷰 및 답글 목록을 표시한다.
대안 흐름	A01	[B02 에서 업주가 리뷰 답글 확인을 요청할 경우] 1. 시스템이 리뷰 상세 내용과 답글을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B02 에서 리뷰가 없는 경우] 1. 시스템이 리뷰가 없다고 알린다.

### 3.2.2.35 CA011: 업주가 리뷰 답글을 작성한다.

설명	업주가 캠퍼의 리뷰에 대한 답글을 작성한다.	
관련 액터	업주	

<b>사전 조건</b>	업주 계정으로 로그인한 상태이다.	
<b>사후 조건</b>	업주가 작성한 답글이 시스템 DB에 저장된다.	
<b>기본 흐름</b>	B01	업주가 리뷰 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 리뷰 및 답글 목록을 표시한다.
	B03	업주가 답글 작성을 실행한다.
	B04	시스템이 답글 입력창을 표시한다.
	B05	업주가 원하는 내용을 입력한다.
	B06	업주가 작성한 답글을 등록한다.
	B07	시스템이 등록이 완료되었다고 알린다.
	B08	시스템이 현재 화면을 다시 표시한다.
<b>대안 흐름</b>	A01	[B06에서 업주가 등록을 취소할 경우] 1. 시스템이 등록 취소를 알린다. 2. 시스템이 리뷰 목록을 표시한다.
<b>예외 흐름</b>	E01	[B02에서 리뷰가 없을 경우] 1. 시스템이 리뷰가 없다고 알린다.
	E02	[B03에서 이미 작성된 답글이 있는 경우] 1. 시스템이 이미 작성된 답글이 있다고 알린다.
	E03	[B06에서 업주가 아무것도 입력하지 않고 등록하는 경우] 1. 시스템이 내용을 입력하라고 알린다. 2. B05부터 진행한다.
	E04	[B06에서 리뷰가 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 리뷰라고 알린다. 2. B08부터 진행한다.

### 3.2.2.36 CA012: 업주가 리뷰 답글을 수정한다.

<b>설명</b>	업주가 캠퍼의 캠핑장 리뷰에 대한 답글을 수정한다.	
<b>관련 액터</b>	업주	
<b>사전 조건</b>	업주 계정으로 로그인한 상태이다.	
<b>사후 조건</b>	업주가 수정한 답글이 시스템 DB에 저장된다.	
<b>기본 흐름</b>	B01	업주가 리뷰 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 리뷰 및 답글 목록을 화면에 표시한다.
	B03	업주가 원하는 답글의 수정을 실행한다.
	B04	시스템이 기존의 답글이 있는 입력창을 표시한다.
	B05	업주가 원하는 내용을 입력한다.
	B06	업주가 수정한 답글을 등록한다.
	B07	시스템이 수정이 완료되었다고 알린다.
	B08	시스템이 현재 화면을 다시 표시한다.
<b>대안 흐름</b>	A01	[B06에서 업주가 등록을 취소할 경우] 1. 시스템이 등록 취소를 알린다. 2. 시스템이 리뷰 목록을 표시한다.
<b>예외 흐름</b>	E01	[B06에서 업주가 아무것도 입력하지 않고 등록하는 경우] 1. 시스템이 내용을 입력하라고 알린다. 2. B05부터 진행한다.
	E02	[B06에서 이미 리뷰가 삭제된 경우]

		1. 시스템이 이미 삭제된 리뷰라고 알린다. 2. B08 부터 진행한다.
--	--	---

### 3.2.2.37 CA013: 업주가 리뷰 답글을 삭제한다.

<b>설명</b>	업주가 캠퍼의 캠핑장 리뷰에 대한 답글을 삭제한다.	
<b>관련 액터</b>	업주	
<b>사전 조건</b>	업주 계정으로 로그인한 상태이다.	
<b>사후 조건</b>	업주가 작성한 답글이 시스템 DB에서 삭제된다.	
<b>기본 흐름</b>	B01	업주가 캠핑장 리뷰 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 리뷰 및 답글 목록을 화면에 표시한다.
	B03	업주가 원하는 답글의 삭제를 실행한다.
	B04	시스템이 삭제 여부를 다시 묻는다.
	B05	업주가 삭제를 확인한다.
	B06	시스템이 삭제가 완료되었다고 알린다.
	B07	시스템이 현재 화면을 다시 표시한다.
<b>대안 흐름</b>	A01	[B05에서 삭제를 취소할 경우] 1. 시스템이 삭제를 취소했다고 알린다.
<b>예외 흐름</b>	E01	[B02에서 리뷰가 없을 경우] 1. 시스템이 리뷰가 없다고 알린다.
	E02	[B05에서 이미 리뷰가 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 리뷰라고 알린다. 2. B07부터 진행한다.
	E02	[B05에서 이미 답글이 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 답글이라고 알린다. 2. B07부터 진행한다.

### 3.2.2.38 PU001: 플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항을 작성한다.

<b>설명</b>	플랫폼 이용자가 플랫폼에 대한 문의사항을 작성한다.	
<b>관련 액터</b>	플랫폼 이용자	
<b>사전 조건</b>	플랫폼 이용자가 로그인한 상태이다.	
<b>사후 조건</b>	작성한 문의사항이 시스템 DB에 저장된다.	
<b>기본 흐름</b>	B01	플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 플랫폼 문의사항 목록을 표시한다.
	B03	플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항 작성을 요청한다.
	B04	시스템이 플랫폼 문의사항 작성 화면을 표시한다.
	B05	플랫폼 이용자가 원하는 내용을 입력한다.
	B06	플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항을 등록한다.
	B07	시스템이 문의사항이 등록되었다고 알린다.
<b>대안 흐름</b>	A01	[B06에서 플랫폼 이용자가 등록을 취소할 경우] 1. 시스템이 등록 취소를 알린다. 2. 시스템이 플랫폼 문의사항 목록을 표시한다.
<b>예외 흐름</b>	E01	[B06에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 모든 내용을 입력하라고 알린다.

		2. B05 부터 진행한다.
--	--	-----------------

### 3.2.2.39 PU002: 플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항 및 답변 목록을 조회한다.

설명	플랫폼 이용자가 본인의 플랫폼 문의사항을 조회를 실행한다.	
관련 액터	플랫폼 이용자	
사전 조건	플랫폼 이용자가 업주나 캠퍼 계정으로 로그인 한 상태이다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 이용자가 본인이 작성한 플랫폼 문의사항 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 해당 플랫폼 이용자가 작성한 플랫폼 문의사항과 그에 대한 답변 목록을 화면에 표시한다.
예외 흐름	E01	[B02 에서 플랫폼 이용자가 작성한 플랫폼 문의사항이 없는 경우] 1. 시스템이 작성한 문의사항이 없다고 알린다.

### 3.2.2.40 PU003: 플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항을 수정한다.

설명	플랫폼 이용자가 본인의 플랫폼 문의사항을 수정한다.	
관련 액터	플랫폼 이용자	
사전 조건	플랫폼 이용자가 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템 DB 에서 해당 플랫폼 문의사항에 대한 정보가 수정된다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 이용자가 수정할 플랫폼 문의사항을 찾는다.
	B02	플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항 수정을 실행한다.
	B03	시스템이 기존 플랫폼 문의사항 내용이 있는 입력창을 실행한다.
	B04	플랫폼 이용자가 입력창에 원하는 내용을 입력한다.
	B05	플랫폼 이용자가 수정한 플랫폼 문의사항을 등록한다.
	B06	시스템이 수정이 완료되었다고 알린다.
대안 흐름	A01	[B05 에서 플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항 수정을 취소하는 경우] 1. 시스템이 등록을 취소했다고 알린다.
예외 흐름	E01	[B05 에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 내용을 입력하라고 알린다. 2. B04 부터 진행한다.

### 3.2.2.41 PU004: 플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항을 삭제한다.

설명	플랫폼 이용자가 본인의 캠핑장 문의사항을 삭제한다.	
관련 액터	플랫폼 이용자	
사전 조건	플랫폼 이용자가 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템 DB 에서 해당 문의사항에 대한 정보가 삭제된다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 이용자가 삭제할 플랫폼 문의사항을 찾는다.
	B02	플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항을 삭제를 실행한다.
	B03	시스템이 삭제 여부를 다시 묻는다.
	B04	플랫폼 관리자가 삭제를 확인한다.
	B05	시스템이 삭제가 완료되었다고 알린다.

	B06	시스템이 현재 화면을 다시 표시한다.
대안 흐름	A01	[B04 에서 삭제를 취소하는 경우] 1. 시스템이 삭제를 취소했다고 알린다.

#### 3.2.2.42 PA001: 캠핑장 업주 권한을 부여한다.

설명	플랫폼 관리자가 캠퍼 회원을 업주 회원으로 바꾼다.	
관련 액터	플랫폼 관리자, SMS API	
사전 조건	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다. 업주가 되고 싶은 캠퍼가 있으며 해당 캠퍼는 로그인 되지 않은 상태이다.	
사후 조건	시스템이 DB 에서 해당 캠퍼를 업주로 바꾼다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 관리자가 업주 권한을 신청한 캠퍼를 찾는다.
	B02	플랫폼 관리자가 해당 캠퍼를 업주로 바꾼다.
	B03	시스템이 완료를 알린다.
	B04	시스템이 SMS API 에 해당 캠퍼의 SMS 로 권한이 부여되었다는 메시지 전송을 요청한다.
예외 흐름	E01	[B02 에서 해당 캠퍼가 로그인한 경우] 1. 시스템이 해당 캠퍼를 로그아웃 시킨다. 2. B03 부터 진행한다.
	E02	[B02 에서 해당 캠퍼가 탈퇴한 경우] 1. 시스템이 이미 탈퇴한 캠퍼라고 알린다.

#### 3.2.2.43 PA002: 플랫폼 관리자가 리뷰를 삭제한다.

설명	플랫폼 관리자가 캠퍼의 리뷰를 삭제한다.	
관련 액터	플랫폼 관리자	
사전 조건	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다. DB 에 삭제할 캠퍼의 리뷰가 있다.	
사후 조건	시스템이 DB 에서 해당 리뷰와 리뷰의 답글을 삭제한다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 관리자가 삭제할 리뷰를 찾는다.
	B02	플랫폼 관리자가 해당 리뷰를 삭제한다.
	B03	시스템이 삭제 여부를 다시 묻는다.
	B04	플랫폼 관리자가 삭제를 확인한다.
	B05	시스템이 삭제가 완료되었다고 알린다.
	B06	시스템이 현재 화면을 다시 표시한다.
대안 흐름	A01	[B04 에서 삭제를 취소할 경우] 1. 시스템이 삭제를 취소했다고 알린다.
예외 흐름	E01	[B04 에서 이미 리뷰가 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 리뷰라고 알린다. 2. B06 부터 진행한다.

#### 3.2.2.44 PA003: 플랫폼 이용자를 차단한다.

설명	플랫폼 관리자가 플랫폼 이용자의 정보를 삭제한다.	
관련 액터	플랫폼 관리자	
사전 조건	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다. DB 에 차단할 플랫폼 이용자가 있다.	
사후 조건	시스템이 해당 플랫폼 이용자를 로그아웃 상태로 만들고 DB 에서 해당 플랫폼 이용자 관련 모든 정보를 삭제한다.	

기본 흐름	B01	플랫폼 관리자가 차단할 플랫폼 이용자를 찾는다.
	B02	플랫폼 관리자가 해당 플랫폼 이용자를 차단한다.
	B03	시스템에서 차단 여부를 다시 묻는다.
	B04	플랫폼 관리자가 차단을 확인한다.
	B05	시스템에서 차단 완료를 알린다.
	B06	시스템이 현재 화면을 다시 표시한다.
대안 흐름	A01	[B02 에서 차단을 취소할 경우] 1. 시스템이 차단을 취소했다고 알린다.
예외 흐름	E01	[B04 에서 이미 플랫폼 이용자가 탈퇴한 경우] 1. 시스템이 이미 탈퇴한 플랫폼 이용자라고 알린다. 2. B06 부터 진행한다.

### 3.2.2.45 PA004: 공지사항을 작성한다.

설명	플랫폼 관리자가 공지사항을 작성한다.	
관련 액터	플랫폼 관리자	
사전 조건	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템이 DB 에 공지사항을 저장한다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 관리자가 공지사항 작성을 실행한다.
	B02	시스템이 입력창을 실행한다.
	B03	플랫폼 관리자가 입력창에 원하는 내용을 입력한다.
	B04	플랫폼 관리자가 공지사항을 등록한다.
	B05	시스템이 등록이 완료되었다고 알린다.
대안 흐름	A01	[B04 에서 등록 취소할 경우] 1. 시스템이 등록을 취소했다고 알린다.
예외 흐름	E01	[B04 에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 내용을 입력하라고 알린다. 2. B03 부터 진행한다.

### 3.2.2.46 PA005: 공지사항을 수정한다.

설명	플랫폼 관리자가 공지사항을 수정한다.	
관련 액터	플랫폼 관리자	
사전 조건	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다. DB 에 수정할 공지사항이 있다.	
사후 조건	시스템이 DB 에서 해당 공지사항을 덮어쓴다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 관리자가 수정할 공지사항을 찾는다.
	B02	플랫폼 관리자가 공지사항 수정을 실행한다.
	B03	시스템이 기존 공지사항 내용이 있는 입력창을 실행한다.
	B04	플랫폼 관리자가 입력창에 원하는 내용을 입력한다.
	B05	플랫폼 관리자가 공지사항을 등록한다.
	B06	시스템이 수정이 완료되었다고 알린다.
대안 흐름	A01	[B05 에서 등록 취소할 경우] 1. 시스템이 등록을 취소했다고 알린다.
예외 흐름	E01	[B05 에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 내용을 입력하라고 알린다. 2. B04 부터 진행한다.

### 3.2.2.47 PA006: 공지사항을 삭제한다.

설명	플랫폼 관리자가 공지사항을 삭제한다.	
관련 액터	플랫폼 관리자	
사전 조건	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다. DB 에 삭제할 공지사항이 있다.	
사후 조건	시스템이 DB 에서 해당 공지사항을 삭제한다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 관리자가 삭제할 공지사항을 찾는다.
	B02	플랫폼 관리자가 공지사항을 삭제한다.
	B03	시스템이 삭제 여부를 다시 묻는다.
	B04	플랫폼 관리자가 삭제를 확인한다.
	B05	시스템이 삭제가 완료되었다고 알린다.
대안 흐름	A01	[B04 에서 삭제를 취소할 경우] 1. 시스템이 삭제를 취소했다고 알린다.

### 3.2.2.48 PA007: 플랫폼 관리자가 플랫폼 문의사항 및 답변 목록을 조회한다.

설명	플랫폼 관리자가 플랫폼 이용자의 플랫폼 문의사항 및 답변 목록을 조회한다.	
관련 액터	플랫폼 관리자	
사전 조건	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 관리자가 플랫폼 문의사항 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 모든 플랫폼 이용자가 작성한 플랫폼 문의사항 목록을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B02 에서 작성된 플랫폼 문의사항이 없는 경우] 1. 시스템이 플랫폼 문의사항이 없다고 알린다.

### 3.2.2.49 PA008: 플랫폼 문의사항 답변을 작성한다.

설명	플랫폼 관리자가 플랫폼 이용자의 플랫폼 문의 사항 답변을 작성한다.	
관련 액터	플랫폼 관리자	
사전 조건	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다. 플랫폼 이용자가 플랫폼에 대한 문의사항을 등록했고 플랫폼 관리자가 답변을 작성하지 않았다.	
사후 조건	시스템이 DB 에 답변을 저장한다. 해당 플랫폼 문의사항의 답변 상태가 답변 완료가 된다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 관리자가 답변할 플랫폼 문의사항을 찾는다.
	B02	플랫폼 관리자가 플랫폼 문의사항 답변 입력을 실행한다.
	B03	시스템이 입력창을 실행한다.
	B04	플랫폼 관리자가 입력창에 원하는 내용을 입력한다.
	B05	플랫폼 관리자가 플랫폼 문의사항 답변을 등록한다.
	B06	시스템이 등록이 완료되었다고 알린다.
대안 흐름	A01	[B05 에서 등록 취소할 경우] 1. 시스템이 등록을 취소했다고 알린다.
예외 흐름	E01	[B05 에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 내용을 입력하라고 알린다. 2. B04 부터 진행한다.
	E02	[B05 에서 플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항을 삭제한 경우] 1. 시스템이 오류 발생을 알린다.

	2. 시스템이 현재 화면을 다시 표시한다.
--	-------------------------

### 3.2.2.50 PA009: 플랫폼 문의사항 답변을 수정한다.

설명	플랫폼 관리자가 플랫폼 문의사항 답변을 수정한다.	
관련 액터	플랫폼 관리자	
사전 조건	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다. 플랫폼 이용자가 플랫폼에 대한 문의사항을 등록했고 플랫폼 관리자가 답변을 작성했다.	
사후 조건	시스템이 DB 에서 해당 답변을 덮어쓴다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 관리자가 답변을 수정할 플랫폼 문의사항을 찾는다.
	B02	플랫폼 관리자가 플랫폼 문의사항 답변 수정을 실행한다.
	B03	시스템이 기존 답변 내용이 있는 입력창을 실행한다.
	B04	플랫폼 관리자가 입력창에 원하는 내용을 입력한다.
	B05	플랫폼 관리자가 플랫폼 문의사항 답변을 등록한다.
	B06	시스템이 수정이 완료되었다고 알린다.
대안 흐름	A01	[B05 에서 등록 취소할 경우] 1. 시스템이 등록을 취소했다고 알린다.
예외 흐름	E01	[B05 에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 내용을 입력하라고 알린다. 2. B04 부터 진행한다.
	E02	[B05 에서 플랫폼 이용자가 플랫폼 문의사항을 삭제한 경우] 1. 시스템이 오류 발생을 알린다. 2. 시스템이 현재 화면을 다시 표시한다.

### 3.2.2.51 PA010: 플랫폼 문의사항 답변을 삭제한다.

설명	플랫폼 관리자가 플랫폼 문의사항 답변을 삭제한다.	
관련 액터	플랫폼 관리자	
사전 조건	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다. 플랫폼 이용자가 플랫폼에 대한 문의사항을 등록했고 플랫폼 관리자가 답변을 작성했다.	
사후 조건	시스템이 DB 에서 해당 답변을 삭제한다. 해당 플랫폼 문의사항은 답변 미완료 상태가 된다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 관리자가 삭제할 플랫폼 문의사항 답변을 찾는다.
	B02	플랫폼 관리자가 플랫폼 문의사항 답변을 삭제한다.
	B03	시스템이 삭제 여부를 다시 묻는다.
	B04	플랫폼 관리자가 삭제를 확인한다.
	B05	시스템이 삭제가 완료되었다고 알린다.
대안 흐름	A01	[B04 에서 삭제를 취소할 경우] 1. 시스템이 삭제를 취소했다고 알린다.

### 3.2.2.52 PA011: 캠핑장 정보를 승인한다.

설명	플랫폼 관리자가 업주가 요청한 캠핑장 정보 등록 요청을 승인한다.	
관련 액터	플랫폼 관리자, SMS API	
사전 조건	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다. 업주가 등록 또는 수정한 캠핑장 정보에 대한 승인 요청이 있다.	
사후 조건	시스템이 DB 에 승인한 캠핑장 정보를 저장한다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 관리자가 정보 승인 요청을 한 캠핑장 목록 조회를 실행한다



	B02	시스템이 정보 승인 요청을 한 캠핑장의 목록을 표시한다.
	B03	플랫폼 관리자가 승인할 캠핑장을 찾는다.
	B04	플랫폼 관리자가 승인할 캠핑장 정보의 승인을 실행한다.
	B05	시스템이 완료를 알린다.
	B06	시스템이 SMS API 에 해당 캠핑장 업주의 SMS 로 캠핑장 정보가 승인되었다는 메시지 전송을 요청한다.
대안 흐름	A01	[B03 에서 해당 캠핑장 상세정보 조회할 경우] 1. 시스템이 해당 캠핑장에 대한 상세정보를 표시한다. 2. 플랫폼 관리자가 상세정보를 확인한다. 3. 시스템이 상세정보 창을 종료한다. 4. B02 부터 진행한다.
	A02	[B04 에서 플랫폼 관리자가 승인을 거부할 경우] 1. 정보 승인 요청을 한 캠핑장의 목록에서 해당 캠핑장이 사라진다. 2. 시스템이 해당 캠핑장 업주의 SMS 로 캠핑장 정보가 승인 거부되었다는 메시지를 보낸다.
예외 흐름	E01	[B03 직전에 해당 캠핑장의 새 정보 승인 요청이 들어올 경우] 1. 시스템이 오류 발생을 알린다. 2. 시스템이 현재 화면을 다시 표시한다.

### 3.2.2.53 CM002: FAQ 목록을 조회한다.

설명	사용자는 FAQ 를 확인할 수 있다.	
관련 액터	사용자	
기본 흐름	B01	사용자가 FAQ 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 FAQ 목록을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B02 에서 FAQ 글이 없을 경우] 1. 시스템이 FAQ 가 없다고 알린다.

### 3.2.2.54 PA012: FAQ 를 작성한다.

설명	플랫폼 관리자가 FAQ 게시글을 작성한다.	
관련 액터	플랫폼 관리자	
사후 조건	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다. 시스템이 DB 에 FAQ 를 저장한다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 관리자가 FAQ 작성을 실행한다.
	B02	시스템이 입력창을 실행한다.
	B03	플랫폼 관리자가 입력창에 원하는 내용을 입력한다.
	B04	플랫폼 관리자가 FAQ 를 등록한다.
	B05	시스템이 등록이 완료되었다고 알린다.
대안 흐름	A01	[B04 에서 등록 취소할 경우] 1. 시스템이 등록을 취소했다고 알린다.
예외 흐름	E01	[B04 에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 내용을 입력하라고 알린다. 2. B03 부터 진행한다.

### 3.2.2.55 PA014: FAQ 를 삭제한다.

설명	플랫폼 관리자가 FAQ 게시글을 삭제한다.
----	-------------------------

관련 액터	플랫폼 관리자	
사전 조건	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다. DB 에 삭제할 FAQ 가 있다.	
사후 조건	시스템이 DB 에서 해당 FAQ 를 삭제한다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 관리자가 삭제할 FAQ 를 찾는다.
	B02	플랫폼 관리자가 FAQ 를 삭제한다.
	B03	시스템이 삭제 여부를 다시 묻는다.
	B04	플랫폼 관리자가 삭제를 확인한다.
	B05	시스템이 삭제가 완료되었다고 알린다.
대안 흐름	A01	[B04 에서 삭제를 취소할 경우] 1. 시스템이 삭제를 취소했다고 알린다.

### 3.2.2.56 MEM01: 회원가입한다.

설명	플랫폼 이용자가 플랫폼 서비스를 이용하기 위해 회원가입한다.	
관련 액터	플랫폼 이용자, SMS API	
사전 조건	플랫폼 이용자가 회원이 아니며 로그인하지 않은 상태이다.	
사후 조건	시스템이 DB 에서 해당 플랫폼 이용자를 캠퍼로 추가한다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 이용자가 회원가입 기능을 실행한다.
	B02	시스템이 회원정보 입력 화면을 표시한다.
	B03	플랫폼 이용자가 SMS API 로 휴대폰 인증을 진행하고 회원정보를 입력한다.
	B04	플랫폼 이용자가 약관을 조회를 실행한다.
	B05	시스템이 약관을 표시한다.
	B06	플랫폼 이용자가 약관에 동의한다.
	B07	플랫폼 이용자가 회원가입을 실행한다.
	B08	시스템이 입력 받은 정보로 해당 플랫폼 이용자가 기존 회원이 아닌지 확인한다.
	B09	시스템이 회원가입 완료를 알린다.
	B10	시스템이 플랫폼 이용자를 로그인시킨다.
대안 흐름	A01	[B06 에서 플랫폼 이용자가 약관 동의를 하지 않을 경우] 1. 시스템이 약관에 동의하지 않으면 회원가입을 할 수 없다고 알린다. 2. B05 부터 진행한다.
예외 흐름	E01	[B07 에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 모든 내용을 입력하라고 알린다. 2. B03 부터 진행한다.
	E02	[B07 에서 입력한 정보가 틀리거나 양식이 맞지 않은 경우] 1. 시스템이 다시 입력해야 할 정보가 있다고 알린다. 2. B03 부터 진행한다.
	E03	[B08 에서 해당 플랫폼 이용자가 기존에 가입된 회원일 경우] 1. 시스템이 이미 가입된 회원이라고 알린다. 2. B03 부터 진행한다.

### 3.2.2.57 MEM02: 회원탈퇴한다.

설명	플랫폼 이용자가 DB 에서 정보를 삭제하고 회원 탈퇴한다. 플랫폼 이용자의 개인정보, 플랫폼 이용자가 작성한 캠핑장 문의사항, 작성한 플랫폼 문의사항이 삭제된다.
----	--

관련 액터	플랫폼 이용자	
사전 조건	플랫폼 이용자가 캠퍼 계정으로 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템이 DB 에서 해당 플랫폼 이용자의 개인정보, 해당 플랫폼 이용자가 작성한 캠핑장 문의사항, 작성한 플랫폼 문의사항을 삭제한다. 이후로 해당 정보로 로그인할 수 없다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 이용자가 회원탈퇴를 실행한다.
	B02	시스템이 회원탈퇴 여부를 다시 묻는다.
	B03	플랫폼 이용자가 회원탈퇴를 확인한다.
	B04	시스템이 메인 페이지 화면을 표시한다.
	B05	시스템이 플랫폼 이용자를 로그아웃 시킨다.
	B06	시스템이 회원탈퇴 완료를 알린다.
대안 흐름	A01	[B03 에서 회원탈퇴를 취소할 경우] 1. 시스템이 회원탈퇴를 취소했다고 알린다.

### 3.2.2.58 MEM03: 개인정보를 수정한다.

설명	DB 에 저장된 개인정보를 수정한다.	
관련 액터	플랫폼 이용자	
사전 조건	플랫폼 이용자가 업주 또는 캠퍼 계정으로 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템이 DB 에서 해당 플랫폼 이용자의 정보를 수정한다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 이용자가 개인정보 수정 기능을 실행한다.
	B02	시스템이 비밀번호 입력창을 표시한다.
	B03	플랫폼 이용자가 비밀번호를 입력한다.
	B04	시스템이 비밀번호가 맞는지 확인한다.
	B05	시스템이 기존의 개인정보가 있는 입력창을 표시한다.
	B06	플랫폼 이용자가 입력창에 원하는 내용을 입력한다.
	B07	플랫폼 이용자가 개인정보 수정을 실행한다.
	B08	시스템이 개인정보 수정 여부를 다시 묻는다.
	B09	플랫폼 이용자가 확인한다.
	B10	시스템이 수정된 정보가 해당 플랫폼 이용자를 제외한 기존 회원과 중복되는지 확인한다.
	B11	시스템이 개인정보 수정이 완료되었다고 알린다.
	B12	시스템이 메인 페이지 화면을 표시한다.
대안 흐름	A01	[B09 에서 플랫폼 이용자가 개인정보 수정을 취소할 경우] 1. 시스템이 개인정보 수정을 취소했다고 알린다. 2. 시스템이 메인 페이지 화면을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B04 에서 비밀번호가 틀릴 경우] 1. 시스템이 비밀번호가 틀렸다고 알린다. 2. B03 부터 진행한다.
	E02	[B07 에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 모든 내용을 입력하라고 알린다. 2. B06 부터 진행한다.
	E03	[B10 에서 수정된 정보가 해당 플랫폼 이용자를 제외한 기존 회원과 중복될 경우] 1. 시스템이 입력한 정보로 수정할 수 없다고 알린다. 2. B06 부터 진행한다.

### 3.2.2.59 MEM04: 로그인한다.

<b>설명</b>	사용자가 플랫폼에 로그인한다.	
<b>관련 액터</b>	사용자	
<b>사전 조건</b>	사용자가 로그인 하지 않은 상태이다.	
<b>사후 조건</b>	사용자가 로그인한 상태이다.	
<b>기본 흐름</b>	B01	사용자가 로그인 기능을 실행한다.
	B02	시스템이 로그인 정보 입력 화면을 표시한다.
	B03	사용자가 로그인 정보를 입력한다.
	B04	사용자가 로그인을 실행한다.
	B05	시스템이 DB 의 로그인 정보와 입력 받은 정보가 일치하는지 확인한다.
	B06	시스템이 해당 로그인 정보의 회원이 현재 로그인 되어있는 상태인지 확인한다.
	B07	시스템이 사용자를 로그인 시킨다.
	B08	시스템이 메인 페이지 화면을 표시한다.
<b>예외 흐름</b>	E01	[B05 에서 입력 받은 로그인 정보와 일치하는 정보가 DB 에 없는 경우] 1. 시스템이 로그인 정보가 잘못되었다고 알린다. 2. B03 부터 진행한다.
	E02	[B06 에서 입력 받은 로그인 정보와 일치하는 사용자가 이미 로그인 되어있는 경우] 1. 시스템이 중복 로그인을 할 수 없다고 알린다. 2. 시스템이 메인 페이지 화면을 표시한다.

### 3.2.2.60 MEM05: 로그아웃한다.

<b>설명</b>	사용자가 플랫폼에서 로그아웃한다.	
<b>관련 액터</b>	사용자	
<b>사전 조건</b>	사용자가 로그인한 상태이다.	
<b>사후 조건</b>	사용자가 로그인 하지 않은 상태이다.	
<b>기본 흐름</b>	B01	사용자가 로그아웃을 실행한다.
	B02	시스템이 사용자를 로그아웃 시킨다.
	B03	시스템이 메인 페이지 화면을 표시한다.

### 3.2.2.61 MEM06: 아이디를 찾는다.

<b>설명</b>	플랫폼 이용자가 본인의 아이디를 찾는다.	
<b>관련 액터</b>	플랫폼 이용자, SMS API	
<b>사전 조건</b>	플랫폼 이용자는 로그인하지 않은 상태이며 기존에 가입한 캠퍼 또는 업주 회원이지고 아이디를 잊어버렸다.	
<b>기본 흐름</b>	B01	플랫폼 이용자가 아이디 찾기 기능을 실행한다.
	B02	시스템이 회원정보 입력 항목을 표시한다.
	B03	플랫폼 이용자가 SMS API 로 휴대폰 인증을 진행하고 모든 항목을 입력한다.
	B04	플랫폼 이용자가 아이디 찾기를 실행한다.
	B05	시스템이 DB 에서 입력 받은 회원정보로 아이디를 검색한다.
	B06	시스템이 플랫폼 이용자의 아이디를 표시한다.
	B07	플랫폼 이용자가 아이디를 확인한다.
	B08	시스템이 메인 페이지를 표시한다.
<b>대안 흐름</b>	A01	[B07 에서 플랫폼 이용자가 비밀번호 찾기를 요청할 경우]

		1. 유스케이스 MEM07 을 진행한다.
예외 흐름	E01	[B04 에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 모든 내용을 입력하라고 알린다. 2. B03 부터 진행한다.
	E02	[B04 에서 입력한 정보가 틀리거나 양식이 맞지 않은 경우] 1. 시스템이 다시 입력해야 할 정보가 있다고 알린다. 2. B03 부터 진행한다.
	E03	[B05 에서 DB 에 회원 정보가 없는 경우] 1. 시스템이 해당 정보의 회원이 없다고 알린다. 2. B08 부터 진행한다.

### 3.2.2.62 MEM07: 새 비밀번호를 설정한다.

설명	플랫폼 이용자가 잊어버린 비밀번호 대신 새 비밀번호를 설정한다.	
관련 액터	플랫폼 이용자, SMS API	
사전 조건	플랫폼 이용자는 로그인하지 않은 상태이며 기존에 가입한 캠퍼 또는 업주 회원이고 비밀번호를 잊어버렸다.	
사후 조건	시스템이 DB 에서 해당 플랫폼 이용자의 비밀번호 정보를 수정한다. 플랫폼 이용자는 더 이상 바꾸기 이전의 비밀번호로 로그인할 수 없다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 이용자가 비밀번호 찾기 기능을 실행한다.
	B02	시스템이 아이디 입력창을 실행한다.
	B03	플랫폼 이용자가 아이디를 입력한다.
	B04	시스템이 DB 에서 해당 아이디의 플랫폼 이용자를 찾는다.
	B05	시스템이 회원정보 입력 화면을 표시한다.
	B06	플랫폼 이용자가 플랫폼 이용자가 SMS API 로 휴대폰 인증을 진행하고 모든 항목을 입력한다.
	B07	플랫폼 이용자가 SMS API 를 이용해 본인인증을 한다.
	B08	플랫폼 이용자가 아이디 찾기를 실행한다.
	B09	시스템이 새 비밀번호 정보 입력 화면을 표시한다.
	B10	플랫폼 이용자가 원하는 비밀번호를 입력한다.
	B11	시스템이 새 비밀번호 설정 완료를 알린다.
	B12	시스템이 메인 페이지 화면을 표시한다.
대안 흐름	A01	[B10 에서 새 비밀번호 설정을 취소할 경우] 1. 시스템이 새 비밀번호 설정 취소를 알린다. 2. B12 부터 진행한다.
예외 흐름	E01	[B04 에서 시스템이 해당 아이디의 플랫폼 이용자를 찾지 못한 경우] 1. 시스템이 해당 정보의 회원이 없다고 알린다. 2. B03 부터 진행한다.
	E02	[B08 에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 모든 내용을 입력하라고 알린다. 2. B06 부터 진행한다.

### 3.2.2.63 CM003: 커뮤니티 게시판 목록을 조회한다.

설명	사용자가 전체 커뮤니티 게시글 목록 조회를 실행한다.	
관련 액터	사용자	
기본 흐름	B01	사용자가 커뮤니티 게시글 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 커뮤니티 게시판 화면을 표시한다.

예외 흐름	E01	[B02 에서 커뮤니티 게시글이 없을 경우] 1. 시스템이 커뮤니티 게시글이 없다고 알린다.
-------	-----	--

### 3.2.2.64 CM004: 커뮤니티 게시글을 확인한다.

설명	사용자가 원하는 커뮤니티 게시글을 확인한다.	
관련 액터	사용자	
기본 흐름	B01	사용자가 커뮤니티 게시글 확인을 실행한다.
	B02	시스템이 해당 커뮤니티 게시글 화면을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B01 에서 사용자가 로그인하지 않은 상태일 경우] 1. 시스템이 해당 커뮤니티 게시글 확인 권한이 없다고 알린다. 2. 시스템이 커뮤니티 게시판 화면을 표시한다.
	E02	[B02 에서 커뮤니티 게시글이 삭제된 경우] 1. 시스템이 해당 커뮤니티 게시글을 찾을 수 없다고 알린다. 2. 시스템이 커뮤니티 게시판 화면을 표시한다.

### 3.2.2.65 CM005: 커뮤니티 게시글 내역 목록을 조회한다.

설명	사용자가 본인이 작성한 커뮤니티 게시글 목록 조회를 실행한다.	
관련 액터	사용자	
사전 조건	사용자가 로그인한 상태이다.	
기본 흐름	B01	사용자가 본인이 작성한 커뮤니티 게시글 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 해당 사용자가 작성한 게시글 목록을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B02 에서 해당 사용자가 작성한 게시글이 없을 경우] 1. 시스템이 작성한 게시글이 없다고 알린다.

### 3.2.2.66 CM006: 커뮤니티 게시글을 작성한다.

설명	사용자가 커뮤니티 게시글을 작성한다.	
관련 액터	사용자	
사전 조건	사용자가 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템이 DB 에 작성된 게시글을 저장한다.	
기본 흐름	B01	사용자가 커뮤니티 게시글 작성을 실행한다.
	B02	시스템이 입력 항목이 있는 게시글 작성 화면을 표시한다.
	B03	사용자가 원하는 내용을 입력한다.
	B04	사용자가 커뮤니티 게시글을 등록한다.
	B05	시스템이 커뮤니티 게시글 등록이 완료됨을 알린다.
	B06	시스템이 커뮤니티 게시판 화면을 표시한다.
대안 흐름	A01	[B04 에서 사용자가 게시글 등록을 취소할 경우] 1. 시스템이 커뮤니티 게시글 등록을 취소했다고 알린다. 2. B06 부터 진행한다.
예외 흐름	E01	[B04 에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 내용을 입력하라고 알린다. 2. B03 부터 진행한다.

### 3.2.2.67 CM007: 커뮤니티 게시글을 수정한다.

설명	사용자가 본인이 작성한 커뮤니티 게시글을 수정한다.	
관련 액터	사용자	

<b>사전 조건</b>	사용자가 로그인한 상태이다.	
<b>사후 조건</b>	시스템이 DB 에서 해당 게시글을 덮어쓴다.	
<b>기본 흐름</b>	B01	사용자가 수정할 커뮤니티 게시글을 찾는다.
	B02	사용자가 커뮤니티 게시글 수정을 실행한다.
	B03	시스템이 수정 요청된 커뮤니티 게시글이 해당 사용자에게 의해 작성되었는지 확인한다.
	B04	시스템이 기존 커뮤니티 게시글 내용이 있는 입력창을 실행한다.
	B05	사용자가 입력창에 원하는 내용을 입력한다.
	B06	사용자가 커뮤니티 게시글을 등록한다.
	B07	시스템이 커뮤니티 게시글 수정이 완료되었다고 알린다.
	B08	시스템이 커뮤니티 게시판 화면을 표시한다.
<b>대안 흐름</b>	A01	[B06 에서 수정을 취소할 경우] 1. 시스템이 커뮤니티 게시글 수정을 취소했다고 알린다. 2. B08 부터 진행한다.
<b>예외 흐름</b>	E01	[B03 에서 사용자가 수정 요청한 게시글이 해당 사용자에게 의해 작성되지 않은 경우] 1. 시스템이 수정할 권한이 없다고 알린다. 2. B08 부터 진행한다.
	E02	[B06 에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 내용을 입력하라고 알린다. 2. B04 부터 진행한다.
	E03	[B06 에서 이미 게시글이 삭제된 경우] 1. 시스템이 오류 발생을 알린다. 2. B08 부터 진행한다.

### 3.2.2.68 CM008: 플랫폼 이용자가 커뮤니티 게시글을 삭제한다.

<b>설명</b>	플랫폼 이용자가 본인이 작성한 커뮤니티 게시글을 삭제한다.	
<b>관련 액터</b>	플랫폼 이용자	
<b>사전 조건</b>	플랫폼 이용자가 로그인한 상태이다.	
<b>사후 조건</b>	시스템이 DB 에서 해당 게시글을 삭제한다.	
<b>기본 흐름</b>	B01	플랫폼 이용자가 삭제할 커뮤니티 게시글을 찾는다.
	B02	플랫폼 이용자가 해당 커뮤니티 게시글 삭제를 실행한다.
	B03	시스템이 삭제 요청된 커뮤니티 게시글이 해당 플랫폼 이용자에게 의해 작성되었는지 확인한다.
	B04	시스템이 삭제 여부를 다시 묻는다.
	B05	플랫폼 이용자가 삭제를 확인한다.
	B06	시스템이 삭제가 완료되었다고 알린다.
	B07	시스템이 커뮤니티 게시판 화면을 표시한다.
<b>대안 흐름</b>	A01	[B05 에서 삭제 취소할 경우] 1. B07 부터 진행한다.
<b>예외 흐름</b>	E01	[B03 에서 플랫폼 이용자가 삭제 요청한 게시글이 해당 플랫폼 이용자에게 의해 작성되지 않은 경우] 1. 시스템이 삭제할 권한이 없다고 알린다. 2. B07 부터 진행한다.
	E02	[B05 에서 이미 게시글이 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 게시글이라고 알린다. 2. B07 부터 진행한다.

### 3.2.2.69 PA015: 플랫폼 관리자가 커뮤니티 게시글을 삭제한다.

설명	플랫폼 관리자가 원하는 커뮤니티 게시글을 삭제한다.	
관련 액터	플랫폼 관리자	
사전 조건	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템이 DB에서 해당 게시글을 삭제한다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 관리자가 삭제할 커뮤니티 게시글을 찾는다.
	B02	플랫폼 관리자가 커뮤니티 게시글 삭제한다.
	B03	시스템이 삭제 여부를 다시 묻는다.
	B04	플랫폼 관리자가 삭제를 확인한다.
	B05	시스템이 삭제가 완료되었다고 알린다.
	B06	시스템이 커뮤니티 게시판 화면을 표시한다.
대안 흐름	A01	[B04에서 삭제 취소할 경우] 1. B06부터 진행한다.
예외 흐름	E01	[B05에서 이미 게시글이 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 게시글이라고 알린다. 2. B06부터 진행한다.

### 3.2.2.70 CM009: 커뮤니티 게시글 댓글을 작성한다.

설명	사용자가 커뮤니티 게시글 댓글을 작성한다.	
관련 액터	사용자	
사전 조건	사용자가 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템이 DB에 작성된 댓글을 저장한다.	
기본 흐름	B01	사용자가 댓글을 달 커뮤니티 게시글을 찾는다.
	B02	사용자가 댓글 입력을 실행한다.
	B03	시스템이 입력창을 실행한다.
	B04	사용자가 원하는 내용을 입력한다.
	B05	사용자가 댓글 등록한다.
	B06	시스템이 댓글이 등록되었다고 알린다.
	B07	시스템이 해당 게시글 화면을 다시 표시한다.
예외 흐름	E01	[B05에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 내용을 입력하라고 알린다. 2. B04부터 진행한다.
	E02	[B05에서 이미 게시글이 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 게시글이라고 알린다. 2. 시스템이 커뮤니티 게시판 화면을 표시한다.

### 3.2.2.71 CM010: 커뮤니티 게시글 댓글을 수정한다.

설명	사용자가 본인이 작성한 커뮤니티 게시글 댓글을 수정한다.	
관련 액터	사용자	
사전 조건	사용자가 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템이 DB에서 해당 댓글을 덮어쓴다.	
기본 흐름	B01	사용자가 수정할 댓글을 찾는다.
	B02	사용자가 댓글 수정을 실행한다.
	B03	시스템이 수정 요청된 댓글이 해당 사용자에게 의해 작성되었는지 확인한다.
	B04	시스템이 기존 댓글 내용을 편집할 수 있는 입력창을 실행한다.



	B05	사용자가 원하는 내용을 입력한다.
	B06	사용자가 댓글 등록한다.
	B07	시스템이 댓글이 등록되었다고 알린다.
	B08	시스템이 해당 게시물 화면을 다시 표시한다.
대안 흐름	A01	[B06 에서 댓글 수정을 취소할 경우] 1. B08 부터 진행한다.
예외 흐름	E01	[B03 에서 사용자가 수정 요청한 댓글이 해당 사용자에게 의해 작성되지 않은 경우] 1. 시스템이 수정할 권한이 없다고 알린다. 2. B08 부터 진행한다.
	E02	[B06 에서 입력되지 않은 항목이 있을 경우] 1. 시스템이 내용 입력을 실행한다. 2. B05 부터 진행한다.
	E03	[B06 에서 이미 게시글이 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 게시물이라고 알린다. 2. 시스템이 커뮤니티 게시물 목록을 표시한다.
	E03	[B05 에서 이미 댓글이 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 댓글이라고 알린다. 2. B08 부터 진행한다.

### 3.2.2.72 CM011: 플랫폼 이용자가 커뮤니티 게시물 댓글을 삭제한다.

설명	플랫폼 이용자가 본인이 작성한 커뮤니티 게시물 댓글을 삭제한다.	
관련 액터	플랫폼 이용자	
사전 조건	플랫폼 이용자가 로그인한 상태이다.	
사후 조건	시스템이 DB 에서 해당 댓글을 삭제한다.	
기본 흐름	B01	플랫폼 이용자가 삭제할 커뮤니티 게시물 댓글을 찾는다.
	B02	플랫폼 이용자가 해당 댓글 삭제한다.
	B03	시스템이 삭제 요청된 댓글이 해당 플랫폼 이용자에게 의해 작성되었는지 확인한다.
	B04	시스템이 삭제 여부를 다시 묻는다.
	B05	플랫폼 이용자가 삭제를 확인한다.
	B06	시스템이 삭제가 완료되었다고 알린다.
	B07	시스템이 해당 게시물 화면을 다시 표시한다.
대안 흐름	A01	[B05 에서 삭제 취소할 경우] 1. B07 부터 진행한다.
예외 흐름	E01	[B03 에서 플랫폼 이용자가 삭제 요청한 댓글이 해당 플랫폼 이용자에게 의해 작성되지 않은 경우] 1. 시스템이 삭제할 권한이 없다고 알린다. 2. B07 부터 진행한다.
	E02	[B05 에서 이미 게시글이 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 게시물이라고 알린다. 2. 시스템이 커뮤니티 게시물 화면을 표시한다.
	E03	[B05 에서 이미 댓글이 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 댓글이라고 알린다. 2. B07 부터 진행한다.

### 3.2.2.73 PA016: 플랫폼 관리자가 커뮤니티 게시물 댓글을 삭제한다.

<b>설명</b>	플랫폼 관리자가 원하는 커뮤니티 게시글 댓글을 삭제한다.	
<b>관련 액터</b>	플랫폼 관리자	
<b>사전 조건</b>	플랫폼 관리자가 관리자 계정으로 로그인한 상태이다.	
<b>사후 조건</b>	시스템이 DB 에서 해당 댓글을 삭제한다.	
<b>기본 흐름</b>	B01	플랫폼 관리자가 삭제할 커뮤니티 게시글 댓글을 찾는다.
	B02	플랫폼 관리자가 해당 댓글 삭제한다.
	B03	시스템이 삭제 여부를 다시 묻는다.
	B04	플랫폼 관리자가 삭제를 확인한다.
	B05	시스템이 삭제가 완료되었다고 알린다.
	B06	시스템이 해당 게시글 화면을 다시 표시한다.
<b>대안 흐름</b>	A01	[B04 에서 삭제 취소할 경우] 1. B06 부터 진행한다.
<b>예외 흐름</b>	E01	[B04 에서 이미 게시글이 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 게시글이라고 알린다. 2. 시스템이 커뮤니티 게시판 화면을 표시한다.
	E02	[B05 에서 이미 댓글이 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 댓글이라고 알린다. 2. B06 부터 진행한다.

### 3.2.2.74 CP024: 커뮤니티 게시글을 “좋아요” 한다.

<b>설명</b>	캠퍼가 커뮤니티 게시글을 “좋아요”한다. 이 플랫폼에서 “좋아요” 기능은 캠퍼의 고유 권한이다.	
<b>관련 액터</b>	캠퍼	
<b>사전 조건</b>	캠퍼 계정으로 로그인한 상태이다. 해당 게시글에 해당 캠퍼가 “좋아요” 하지 않은 상태이다.	
<b>사후 조건</b>	시스템이 DB 에서 해당 커뮤니티 게시글 “좋아요” 수를 1 증가시키고 해당 캠퍼의 “좋아요” 내역에서 커뮤니티 게시글을 추가한다.	
<b>기본 흐름</b>	B01	캠퍼가 “좋아요”할 커뮤니티 게시글을 찾는다.
	B02	캠퍼가 해당 커뮤니티 게시글에 대한 “좋아요”를 실행한다.
	B03	시스템이 캠퍼가 해당 게시글에 “좋아요”했다고 알린다.
	B04	시스템이 해당 게시글 화면을 다시 표시한다.
<b>예외 흐름</b>	E01	[B02 에서 이미 게시글이 삭제된 경우] 1. 시스템이 이미 삭제된 게시글이라고 알린다. 2. 시스템이 커뮤니티 게시판 화면을 표시한다.

### 3.2.2.75 CP025: 커뮤니티 게시글을 “좋아요” 취소한다.

<b>설명</b>	캠퍼가 커뮤니티 게시글을 “좋아요” 취소 한다.	
<b>관련 액터</b>	캠퍼	
<b>사전 조건</b>	캠퍼 계정으로 로그인한 상태이다. 해당 게시글에 해당 캠퍼가 “좋아요”한 상태이다.	
<b>사후 조건</b>	시스템이 DB 에서 해당 커뮤니티 게시글 “좋아요” 수를 1 감소시키고 해당 캠퍼의 “좋아요” 내역에서 커뮤니티 게시글을 제거한다.	
<b>기본 흐름</b>	B01	캠퍼가 “좋아요” 할 커뮤니티 게시글을 찾는다.
	B02	캠퍼가 해당 커뮤니티 게시글에 대한 “좋아요” 취소를 실행한다.
	B03	시스템이 캠퍼가 해당 게시글에 “좋아요” 취소했다고 알린다.
	B04	시스템이 해당 게시글 화면을 다시 표시한다.
<b>예외 흐름</b>	E01	[B02 에서 이미 게시글이 삭제된 경우]

		1. 시스템이 이미 삭제된 게시글이라고 알린다. 2. 시스템이 커뮤니티 게시글 목록을 표시한다.
--	--	--

### 3.2.2.76 CP026: 커뮤니티 게시글에 “좋아요” 한 내역 목록을 조회한다.

설명	캠퍼가 본인이 “좋아요”한 커뮤니티 게시글 목록 조회를 실행한다.	
관련 액터	캠퍼	
사전 조건	캠퍼 계정으로 로그인한 상태이다.	
기본 흐름	B01	캠퍼가 본인이 “좋아요”한 커뮤니티 게시글 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 해당 사용자가 “좋아요”한 커뮤니티 게시글 목록을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B02 에서 해당 캠퍼가 “좋아요”한 게시글이 없을 경우] 1. 시스템이 “좋아요”한 게시글이 없다고 알린다.

### 3.2.2.77 CM012: 커뮤니티 게시글에 단 댓글 내역 목록을 조회한다.

설명	사용자가 본인이 댓글을 단 커뮤니티 게시글 목록 조회를 실행한다.	
관련 액터	사용자	
사전 조건	사용자가 로그인한 상태이다.	
기본 흐름	B01	사용자가 본인이 댓글을 단 커뮤니티 게시글 목록 조회를 실행한다.
	B02	시스템이 해당 사용자가 댓글을 단 커뮤니티 게시글 목록을 표시한다.
예외 흐름	E01	[B02 에서 해당 사용자가 댓글을 단 게시글이 없을 경우] 1. 시스템이 댓글 단 게시글이 없다고 알린다.

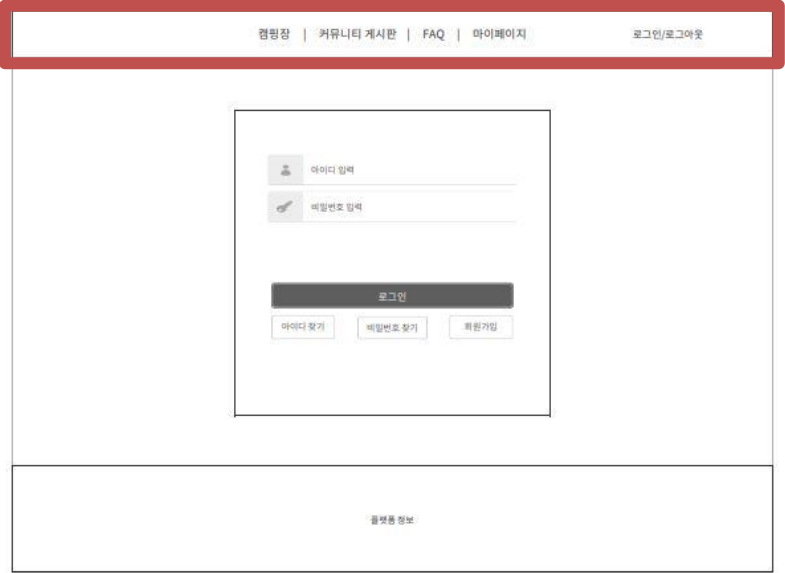
## 3.3 사용자 인터페이스 요구사항

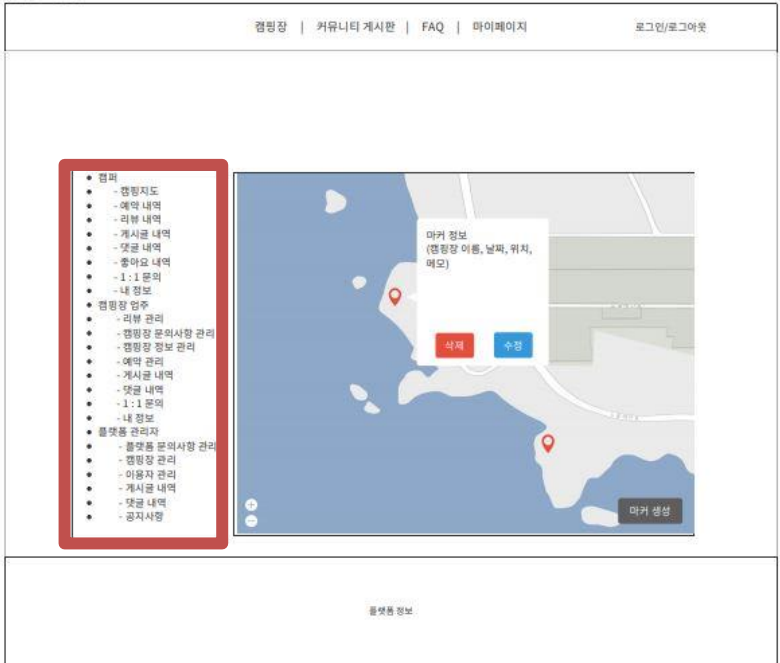
### 3.3.2 화면 목록

ID	화면 명	설명
SC001	상단 내비게이션 바	서비스의 주요 메뉴에 쉽게 접근할 수 있는 내비게이션 바다.
SC002	좌측 내비게이션 바	마이페이지 내에서 이용할 수 있는 메뉴에 쉽게 접근할 수 있는 내비게이션 바다.
SC003	내 정보 확인(업주)	업주 계정에서 확인할 수 있는 마이페이지의 예시다.
SC004	플랫폼 문의사항 관리	관리자가 문의사항을 관리하는 화면 구성의 예시다.
SC005	캠핑장 관리	업주가 예약 요청 내역을 관리하는 화면 구성의 예시다.
SC006	이용자 관리	관리자가 플랫폼 이용자를 차단하거나 업주 권한을 줄 수 있는 이용자 관리 화면 구성의 예시다.

SC007	공지사항 관리	관리자가 공지사항을 관리하는 화면 구성의 예시다.
SC008	FAQ	관리자가 공지사항을 관리하는 화면 구성의 예시다.
SC009	캠핑장 검색	캠핑장을 검색해서 찾을 수 있는 화면 구성의 예시다.
SC010	캠핑장 정보 확인	캠핑장 정보를 확인할 수 있는 화면 구성의 예시다.
SC011	캠핑장 예약	캠핑장을 예약할 수 있는 화면 구성의 예시다.
SC012	캠핑장 예약 완료	캠핑장 예약을 완료했을 때 내역을 확인할 수 있는 화면 구성의 예시다.
SC013	커뮤니티 게시판	커뮤니티 게시판 화면 구성의 예시다.
SC014	게시글 작성	게시글을 작성하는 화면 구성의 예시다.
SC015	게시글 확인	게시글이 어떤 식으로 보여질 수 있는지에 대한 화면 구성의 예시다.

### 3.3.3 화면 기술

화면 ID	SC001	화면명	상단 내비게이션 바
화면			
요구사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자의 화면에서 스크롤이 움직여도 상단에 내비게이션바가 표시된다.</li> <li>- 메뉴명 위에 커서를 올리면 해당 메뉴를 강조한다.</li> </ul>		

화면 ID	SC002	화면명	좌측 내비게이션 바
화면			
요구사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자의 화면에서 스크롤이 움직여도 좌측에 내비게이션바가 표시된다.</li> </ul>		

화면 ID	SC003	화면명	내 정보 확인(업주)
화면	<div> <div> 캠핑장   커뮤니티 게시판   FAQ   마이페이지 로그인/로그아웃 </div> <div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 캠퍼 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 캠핑지도</li> <li>- 예약 목록</li> <li>- 리뷰 목록</li> <li>- 게시글 목록</li> <li>- 댓글 목록</li> <li>- 좋아요 목록</li> <li>- 1:1 문의</li> <li>- 내 정보</li> </ul> </li> <li>• 캠핑장 업주 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 리뷰 관리</li> <li>- 캠핑장 문의사항 관리</li> <li>- 캠핑장 정보 관리</li> <li>- 예약 관리</li> <li>- 게시글 목록</li> <li>- 댓글 목록</li> <li>- 1:1 문의</li> <li>- 내 정보</li> </ul> </li> <li>• 플랫폼 관리자 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플랫폼 문의사항 관리</li> <li>- 캠핑장 관리</li> <li>- 이용자 관리</li> <li>- 게시글 목록</li> <li>- 댓글 목록</li> <li>- 공지사항</li> </ul> </li> </ul> </div> <div> <div>개인정보 수정</div> <div>수정</div> </div> </div> </div>		
화면 설명	- 실행되는 화면에서 상단의 내비게이션 바와 좌측의 메뉴 바가 표시된다.		

화면 ID	SC004	화면명	플랫폼 문의사항 관리
화면	<div> <div> 캠핑장   커뮤니티 게시판   FAQ   마이페이지 로그인/로그아웃 </div> <div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 캠퍼 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 캠핑지도</li> <li>- 예약 목록</li> <li>- 리뷰 목록</li> <li>- 게시글 목록</li> <li>- 댓글 목록</li> <li>- 좋아요 목록</li> <li>- 1:1 문의</li> <li>- 내 정보</li> </ul> </li> <li>• 캠핑장 업주 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 리뷰 관리</li> <li>- 캠핑장 문의사항 관리</li> <li>- 캠핑장 정보 관리</li> <li>- 예약 관리</li> <li>- 게시글 목록</li> <li>- 댓글 목록</li> <li>- 1:1 문의</li> <li>- 내 정보</li> </ul> </li> <li>• 플랫폼 관리자 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플랫폼 문의사항 관리</li> <li>- 캠핑장 관리</li> <li>- 이용자 관리</li> <li>- 게시글 목록</li> <li>- 댓글 목록</li> <li>- 공지사항</li> </ul> </li> </ul> </div> <div> <div>문의 제목, 문의 유형, 문의 내용, 작성일, 답변 상태</div> <div>답변 입력</div> <div>문의 제목, 문의 유형, 문의 내용, 작성일, 답변 상태</div> <div>답변</div> <div>삭제</div> <div>수정</div> </div> </div> </div>		
화면 설명	- 실행되는 화면에서 상단의 내비게이션 바와 좌측의 메뉴 바가 표시된다.		

화면 ID	SC005	화면명	캠핑장 관리
화면	<div> <div>캠핑장   커뮤니티 게시판   FAQ   마이페이지</div> <div>로그인/로그아웃</div> </div> <div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 캠퍼               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 캠핑지도</li> <li>- 예약 목록</li> <li>- 리뷰 목록</li> <li>- 게시글 목록</li> <li>- 댓글 목록</li> <li>- 좋아요 목록</li> <li>- 1:1 문의</li> <li>- 내 정보</li> </ul> </li> <li>• 캠핑장 업주               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 리뷰 관리</li> <li>- 캠핑장 문의사항 관리</li> <li>- 캠핑장 정보 관리</li> <li>- 예약 관리</li> <li>- 게시글 목록</li> <li>- 댓글 목록</li> <li>- 1:1 문의</li> <li>- 내 정보</li> </ul> </li> <li>• 플랫폼 관리자               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플랫폼 문의사항 관리</li> <li>- 캠핑장 관리</li> <li>- 이용자 관리</li> <li>- 게시글 목록</li> <li>- 댓글 목록</li> <li>- 공지사항</li> </ul> </li> </ul> </div> <div> <div> <div>1. 캠핑장 이미지, 2. 캠핑장 정보 (이름, 소개글, 기본정보, 예약 정보, 운영 형태, 시설)</div> <div> <div>거절</div> <div>상세정보</div> <div>수정 승인</div> </div> </div> <div> <div>1. 캠핑장 이미지 2. 캠핑장 정보 (이름, 소개글, 기본정보, 예약 정보, 운영 형태, 시설)</div> <div> <div>거절</div> <div>상세정보</div> <div>수정 승인</div> </div> </div> </div> <div>플랫폼 정보</div> </div>		
화면 설명	<p>- 실행되는 화면에서 상단의 내비게이션 바와 좌측의 메뉴 바가 표시된다.</p>		

화면 ID	SC006	화면명	이용자 관리
화면		<div style="text-align: right;">캠핑장   커뮤니티 게시판   FAQ   마이페이지      로그인/로그아웃</div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 캠피               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 캠핑지도</li> <li>- 예약 목록</li> <li>- 리뷰 목록</li> <li>- 게시물 목록</li> <li>- 댓글 목록</li> <li>- 좋아요 목록</li> <li>- 1 : 1 문의</li> <li>- 내 정보</li> </ul> </li> <li>• 캠핑장 업주               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 리뷰 관리</li> <li>- 캠핑장 문의사항 관리</li> <li>- 캠핑장 정보 관리</li> <li>- 예약 관리</li> <li>- 게시물 목록</li> <li>- 댓글 목록</li> <li>- 1 : 1 문의</li> <li>- 내 정보</li> </ul> </li> <li>• 플랫폼 관리자               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플랫폼 문의사항 관리</li> <li>- 캠핑장 관리</li> <li>- 사용자 관리</li> <li>- 게시물 목록</li> <li>- 댓글 목록</li> <li>- 공지사항</li> </ul> </li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 80%;"> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="text"/> 사용자 검색    <button>검색</button> </div> <div style="background-color: #f9f9f9; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">사용자</p> <div style="float: right;"> <span style="color: red; font-weight: bold;">차단</span> <span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 10px; border-radius: 4px;">업주권한부여</span> </div> </div> <div style="background-color: #f9f9f9; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">사용자</p> <div style="float: right;"> <span style="color: red; font-weight: bold;">차단</span> <span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 10px; border-radius: 4px;">업주권한부여</span> </div> </div> </div> </div>	
		플랫폼 정보	
화면 설명	- 실행되는 화면에서 상단의 내비게이션 바와 좌측의 메뉴 바가 표시된다.		

화면 ID	SC007	화면명	공지사항 관리
화면	<div> <div>캠핑장   커뮤니티 게시판   FAQ   마이페이지</div> <div>로그인/로그아웃</div> <div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 캠퍼 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 캠핑지도</li> <li>- 예약 목록</li> <li>- 리뷰 목록</li> <li>- 게시물 목록</li> <li>- 댓글 목록</li> <li>- 좋아요 목록</li> <li>- 1:1 문의</li> <li>- 내 정보</li> </ul> </li> <li>• 캠핑장 입주 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 리뷰 관리</li> <li>- 캠핑장 문의사항 관리</li> <li>- 캠핑장 정보 관리</li> <li>- 예약 관리</li> <li>- 게시물 목록</li> <li>- 댓글 목록</li> <li>- 1:1 문의</li> <li>- 내 정보</li> </ul> </li> <li>• 플랫폼 관리자 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플랫폼 문의사항 관리</li> <li>- 캠핑장 관리</li> <li>- 이용자 관리</li> <li>- 게시물 목록</li> <li>- 댓글 내역</li> <li>- 공지사항</li> </ul> </li> </ul> </div> <div> <div>작성</div> <div>공지사항 제목, 작성일</div> <div>삭제 수정</div> <div>공지사항 제목, 작성일</div> <div>삭제 수정</div> <div>...</div> </div> </div> <div>플랫폼 정보</div> </div>		
화면 설명	<p>- 실행되는 화면에서 상단의 내비게이션 바와 좌측의 메뉴 바가 표시된다.</p>		

화면 ID	SC008	화면명	FAQ
화면	<div> <div>캠핑장   커뮤니티 게시판   FAQ   마이페이지</div> <div>로그인/로그아웃</div> <div> <div>게시글 작성자, 작성일, 사진, 게시글 내용</div> <div>삭제</div> <div>게시글 작성자, 작성일, 사진, 게시글 내용</div> <div>삭제</div> <div>게시글 작성자, 작성일, 사진, 게시글 내용</div> <div>삭제</div> <div>게시글 작성</div> </div> <div>플랫폼 정보</div> </div>		
화면 설명	<p>- 실행되는 화면에서 상단의 내비게이션 바가 표시된다.</p>		



화면 ID	SC009	화면명	캠핑장 검색
화면	<div><div>캠핑장   커뮤니티 게시판   문의사항   마이페이지</div><div>로그인/로그아웃</div></div> <div><div><div>검색어 입력</div><div>검색</div></div><div><div><div>검색 필터 (숙박구분, 지역, 정월 조건, 가격, 이용시설, 이용 조건, 테마)</div><div><div>초기화</div><div>적용</div></div></div><div><div>캠핑장 정보 (캠핑장 이미지, 캠핑장 이름, 주소, 가격)</div><div>캠핑장 정보 (캠핑장 이미지, 캠핑장 이름, 주소, 가격)</div><div>...</div></div></div><div>플랫폼 정보</div></div>		
화면 설명	- 실행되는 화면에서 상단의 내비게이션 바가 표시된다.		

화면 ID	SC010	화면명	캠핑장 정보 확인
화면			

	<div><div>캠핑장   커뮤니티 게시판   문의사항   마이페이지로그인/로그아웃</div><div><div>캠핑장 이미지</div><div>캠핑장 정보 (캠핑장 이름, 주소, 전화번호)<div>문의사항 작성</div></div><div>예약 정보 안내 (오래고, 기본정보, 예약 정보, 운영 정보, 시설)</div><div><div>캠핑장 자석별 정보 (이미지, 남은 자리 수, 체크인 시간, 체크아웃 시간, 가격)<div>예약</div></div><div>캠핑장 자석별 정보 (이미지, 남은 자리 수, 체크인 시간, 체크아웃 시간, 가격)<div>예약</div></div><div>...</div><div><div>캠핑 예약 주기 (주간 이미지, 작성자, 별점, 후기 내용)<div>삭제</div></div><div>캠핑 예약 주기 (주간 이미지, 작성자, 별점, 후기 내용)<div>삭제</div></div><div>...</div><div>후원 캠페인 정보</div><div>후원 당첨 정보</div></div><div>공통용 정보</div></div></div></div>
화면 설명	- 실행되는 화면에서 상단의 내비게이션 바가 표시된다.

화면 ID	SC011	화면명	캠핑장 예약
-------	-------	-----	--------

<div>화면</div>	<div><div><div>캠핑장   커뮤니티 게시판   문의사항   마이페이지</div><div>로그인/로그아웃</div></div><div><div>캠핑장 이미지</div><div>캠핑장 정보 (캠핑장 이름, 주소, 전화번호)</div><div>예약 정보 안내 (소개금, 기본요금, 예약 정보, 운영 정보, 시설)</div><div>입장료, 퇴장료 안내</div><div>캠핑장 주변 일대별 날씨 정보</div><div><div>당기 요금 (이름, 가격)</div><div>당기 요금 (이름, 가격)</div><div>...</div><div>예약 인원</div><div>예약 차량 대수</div><div>결제 방법 안내 (계좌 이체, 카드 결제)</div><div>예약하기</div></div><div>결제금 정보</div></div></div>
화면 설명	<div>- 실행되는 화면에서 상단의 내비게이션 바가 표시된다.</div>

화면 ID	SC012	화면명	캠핑장 예약 완료
-------	-------	-----	-----------

<div>화면</div>	<div><div>캠핑장   커뮤니티 게시판   문의사항   마이페이지</div><div>로그인/로그아웃</div></div> <div><div>결제 상세 정보 (예약자 이름, 체크인/체크아웃 날짜 및 시간, 예약 번호, 예약자 이름, 휴대폰 번호, 입실일, 퇴실일, 총 결제 금액)</div></div> <div>플랫폼 정보</div>
<div>화면 설명</div>	<div>- 실행되는 화면에서 상단의 내비게이션 바가 표시된다.</div>

화면 ID	SC013	화면명	커뮤니티 게시판
화면	<div>캠핑장   커뮤니티 게시판   문의사항   마이페이지</div> <div>로그인/로그아웃</div>		
	<div><div>게시글 카테고리 선택 (공지사항, 찐방, 오리, 장비)</div><div><div>게시글 작성자, 작성일, 사진, 게시글 내용</div><div>삭제</div></div><div><div>게시글 작성자, 작성일, 사진, 게시글 내용</div><div>삭제</div></div><div><div>게시글 작성자, 작성일, 사진, 게시글 내용</div><div>삭제</div></div><div><div>게시글 작성</div></div></div>		
	<div>플랫폼 정보</div>		

플랫폼 정보



<div data-bbox="327 656 379 689">화면</div>	<div data-bbox="478 302 1340 1064"><div data-bbox="735 309 1260 327">캠핑장   커뮤니티 게시판   문의사항   마이페이지   로그인/로그아웃</div><div data-bbox="533 376 1284 539"><div data-bbox="828 443 989 459">카테고리, 게시물 제목, 작성자, 작성일</div></div><div data-bbox="533 546 1284 741"><div data-bbox="882 638 935 654">게시글 내용</div></div><div data-bbox="572 757 1244 931"><div data-bbox="576 757 1158 786"><div data-bbox="580 761 628 779">댓글 입력</div></div><div data-bbox="1173 757 1244 786"><div data-bbox="1193 761 1222 779">작성</div></div><div data-bbox="576 797 1244 817"><div data-bbox="855 797 963 813">작성자, 작성일, 댓글 내용</div><div data-bbox="1145 797 1241 817"><div data-bbox="1150 801 1179 817">삭제</div><div data-bbox="1198 801 1227 817">수정</div></div><div data-bbox="576 824 1244 842"><div data-bbox="855 824 963 840">작성자, 작성일, 댓글 내용</div></div><div data-bbox="576 848 1244 866"><div data-bbox="855 848 963 864">작성자, 작성일, 댓글 내용</div></div><div data-bbox="576 873 1244 891"><div data-bbox="855 873 963 889">작성자, 작성일, 댓글 내용</div></div></div><div data-bbox="533 902 1284 931"><div data-bbox="890 907 925 922">중요요</div></div></div><div data-bbox="882 1041 935 1057">플랫폼 정보</div></div>
<div data-bbox="295 1088 411 1122">화면 설명</div>	<div data-bbox="525 1081 1222 1115">- 실행되는 화면에서 상단의 내비게이션 바가 표시된다.</div>

## 4. 비기능 요구사항

요구항목	설명
사용자 개인정보	회원가입시 사용자의 개인정보 사용에 대한 동의를 얻는다.
접근 권한	쿠키, 위치 정보 접근 시 사용자로부터 동의를 얻는다.
개인정보 암호화	회원가입에 이용된 개인정보, 서비스를 이용한 기록 등의 데이터를 암호화하여 DB에 저장한다.
서버 수용성	동시 접속자를 1만명까지 수용 가능하다.
운영 시간	서버 점검을 제외한 365일 24시간으로 운영된다.
인터페이스	인터페이스는 GUI로 구현한다.
화면 구성	어느 화면에서도 플랫폼 정보와 웹사이트의 페이지 사이를 탐색하기 위한 내비게이션 바가 화면에 존재한다.
지원 언어	한국어만 지원한다.
서비스 환경	서비스는 웹 브라우저 환경, 크롬에서만 지원한다.
온라인에서만 지원	인터넷에 접속한 상태에서 서비스를 이용할 수 있다.
반응성	모든 요청 시 최종 응답 시간까지 3초 이내를 목표로 한다.
예약 기한	캠핑장 주인에게 예약 접수가 가능한 기간을 6개월까지 제공한다.
중복 로그인	한 계정으로 동시에 두 개 이상의 ip에서 로그인할 수 없다.
비밀번호	비밀번호는 8자 이상의 숫자, 대문자, 소문자, 특수문자의 구성으로 이루어진 조합이어야 한다.
비밀번호 찾기	비밀번호를 찾는 고객은 휴대폰 인증절차를 거친 뒤, 새로운 비밀번호 설정할 수 있다.
사용자 인증 절차	사용자 인증은 휴대폰 인증을 통해 이루어진다.
사용자 권한	사용자의 역할에 따라 계정에 대한 권한이 구분되어야 한다.
예약	예약은 순차적으로 이루어지며, 업주의 승인이 필요하다.
사용자 데이터 보안	플랫폼 내부에서 사용자의 활동 데이터에 대해 해당 사용자만 접근할 수 있다.
사용자 관리	플랫폼 관리자는 사용자를 차단하거나 업주 권한을 부여할 수 있다.
이용자간 상호작용	플랫폼의 이용자간 소통이 이루어질 수 있다.
결제 방식	카드결제 또는 계좌이체를 통해 결제를 할 수 있다.
구현 언어	미정