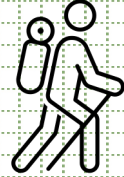


김범식  
컴퓨터과학과 17



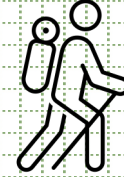
김민욱  
컴퓨터과학과 16



박다빈  
컴퓨터과학과 16



이화경  
컴퓨터과학과 16



진경재  
컴퓨터과학과 17



0

*Camping Is Now !*  
- 캠핑장 예약 관리 프로그램





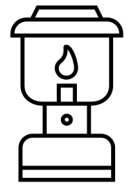
## 목차

### 1. 프로젝트 계획서

- 1.1 프로젝트 개요
- 1.2 조직도
- 1.3 일정

### 2. 요구사항 명세서

- 2.1 시스템 개요
- 2.2 사용자 분석
- 2.3 요구사항 분석
- 2.4 비기능 요구



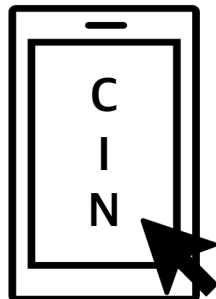
Part 1

# 프로젝트 계획서

## 1.1 프로젝트 개요

프로젝트 명 : Camping Is Now 

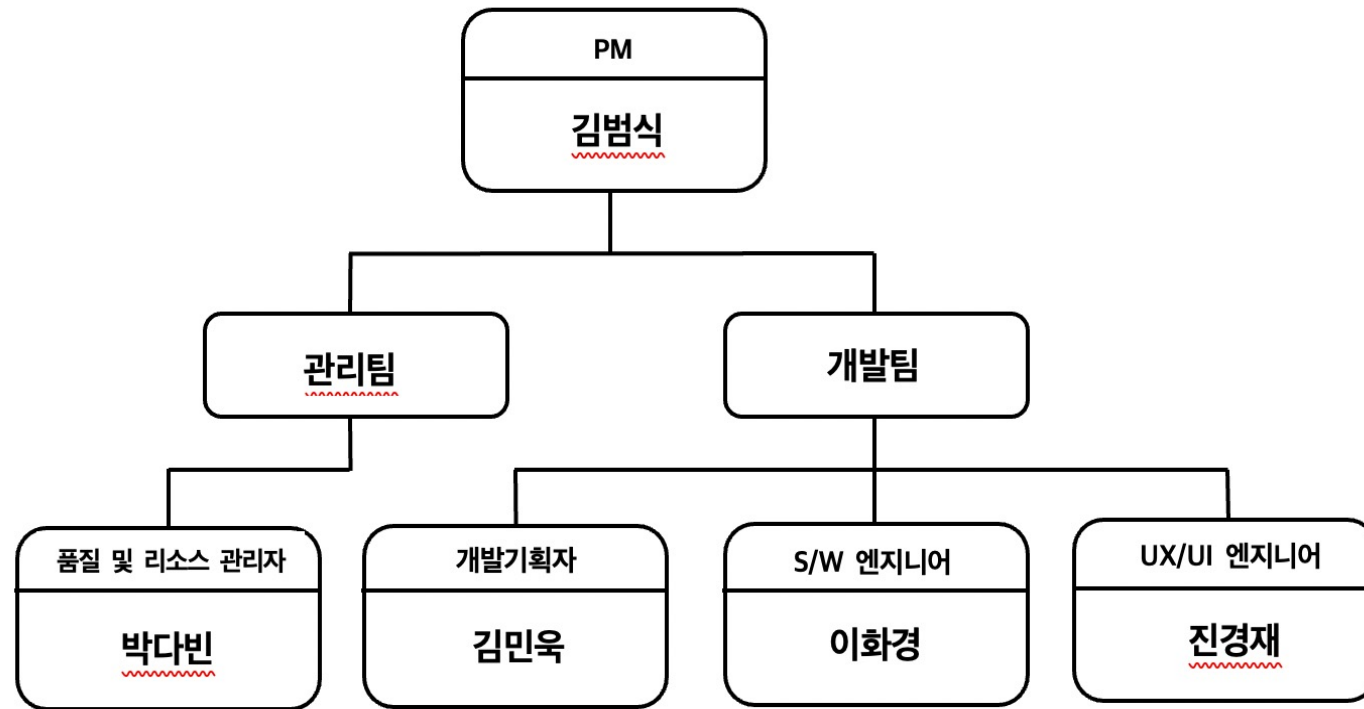
청춘은 바로 지금이라는 말처럼,  
캠핑 역시 생각난 **지금 바로 떠나**라는 의미



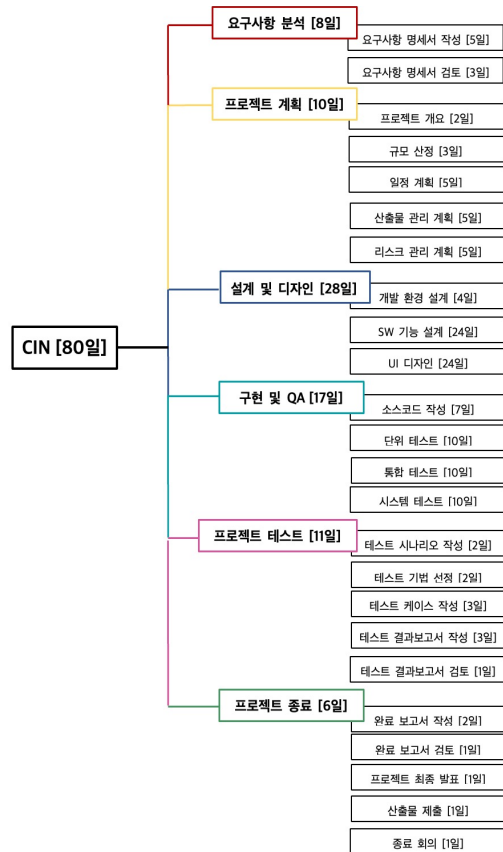
CIN은 캠핑장 예약 관리 프로그램을  
간편한 **모바일 App**으로 개발함으로써,  
쉽고 간편하게 캠핑을 즐길 수 있도록  
도와주는 것을 목적으로 한다.



## 1.2 조직도



## 1.3 일정



▶ WBS (Work Breakdown Structure)

요구사항 분석

2021.04.02 ~ 2021.04.09

프로젝트 계획

2021.04.10 ~ 2021.04.19

설계 및 디자인

2021.04.20 ~ 2021.05.17

구현 및 QA

2021.05.18 ~ 2021.06.03

프로젝트 테스트

2021.06.04 ~ 2021.06.14

프로젝트 종료

2021.06.15 ~ 2021.06.20





Part 2

요구사항 명세서



## 2.1 시스템 개요

✓ 타 어플리케이션과의 차별화에 도전



VS



차박 예약



1:1 비교



물품 렌트

X

O

X

O

X

O

단순 숙박시설

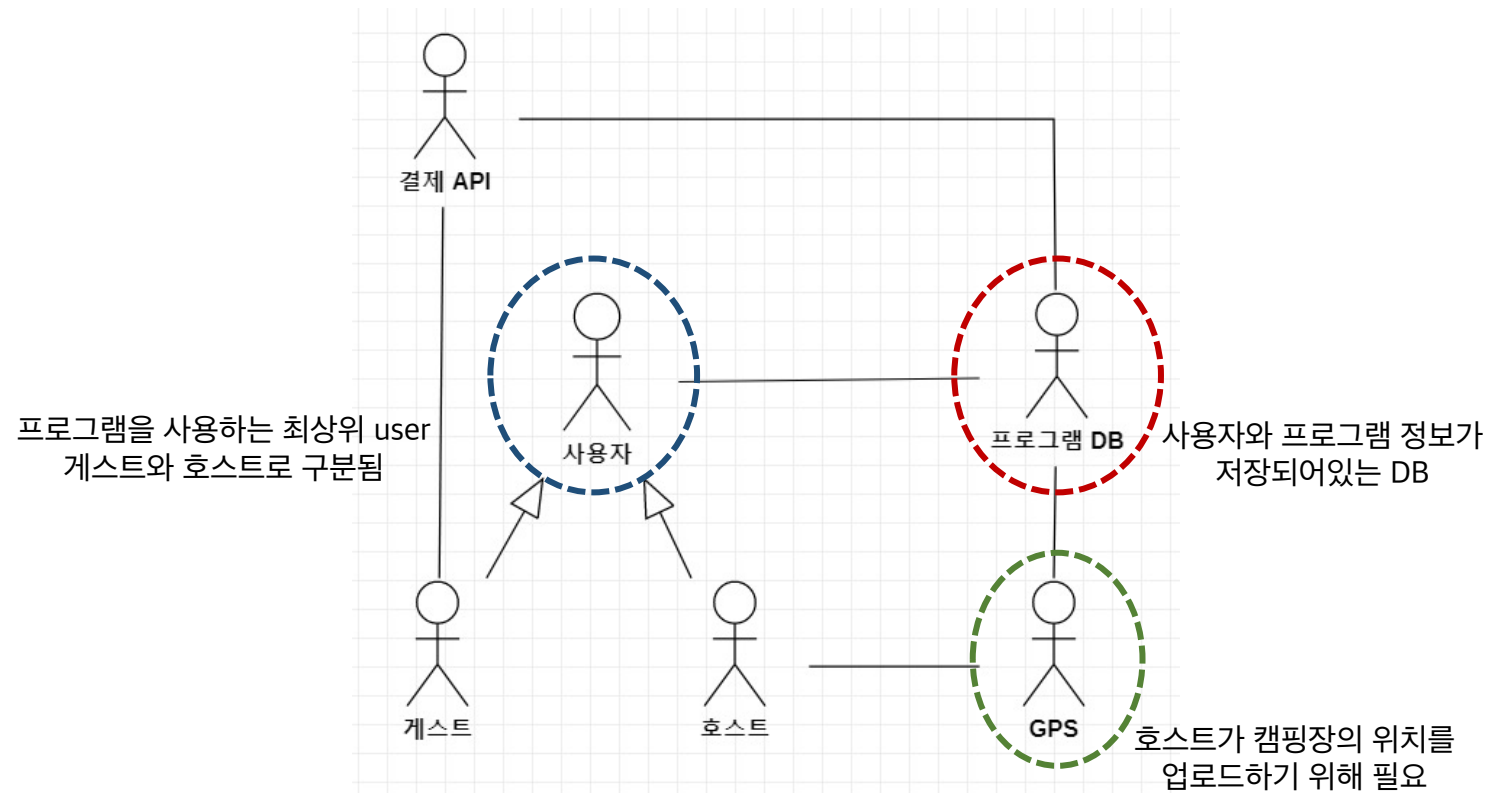


리얼 캠핑 !



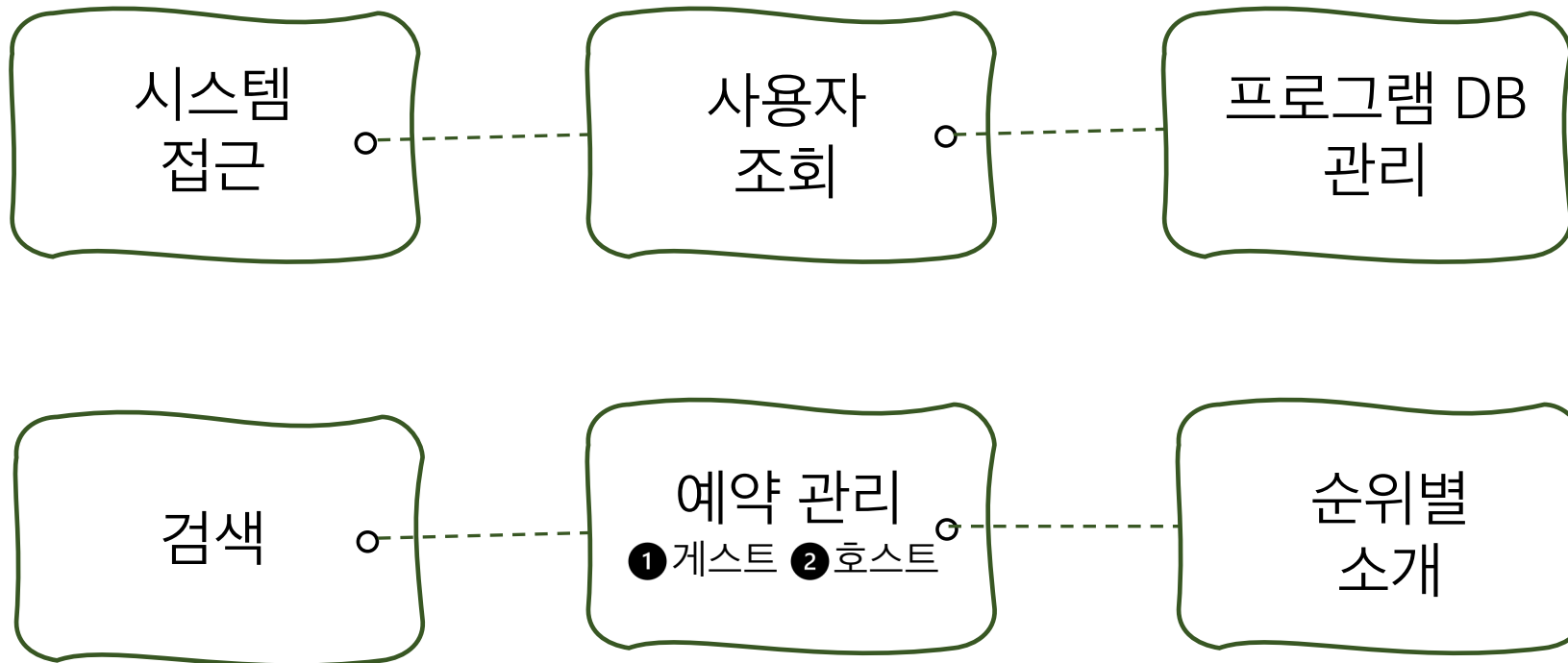


## 2.2 사용자 분석



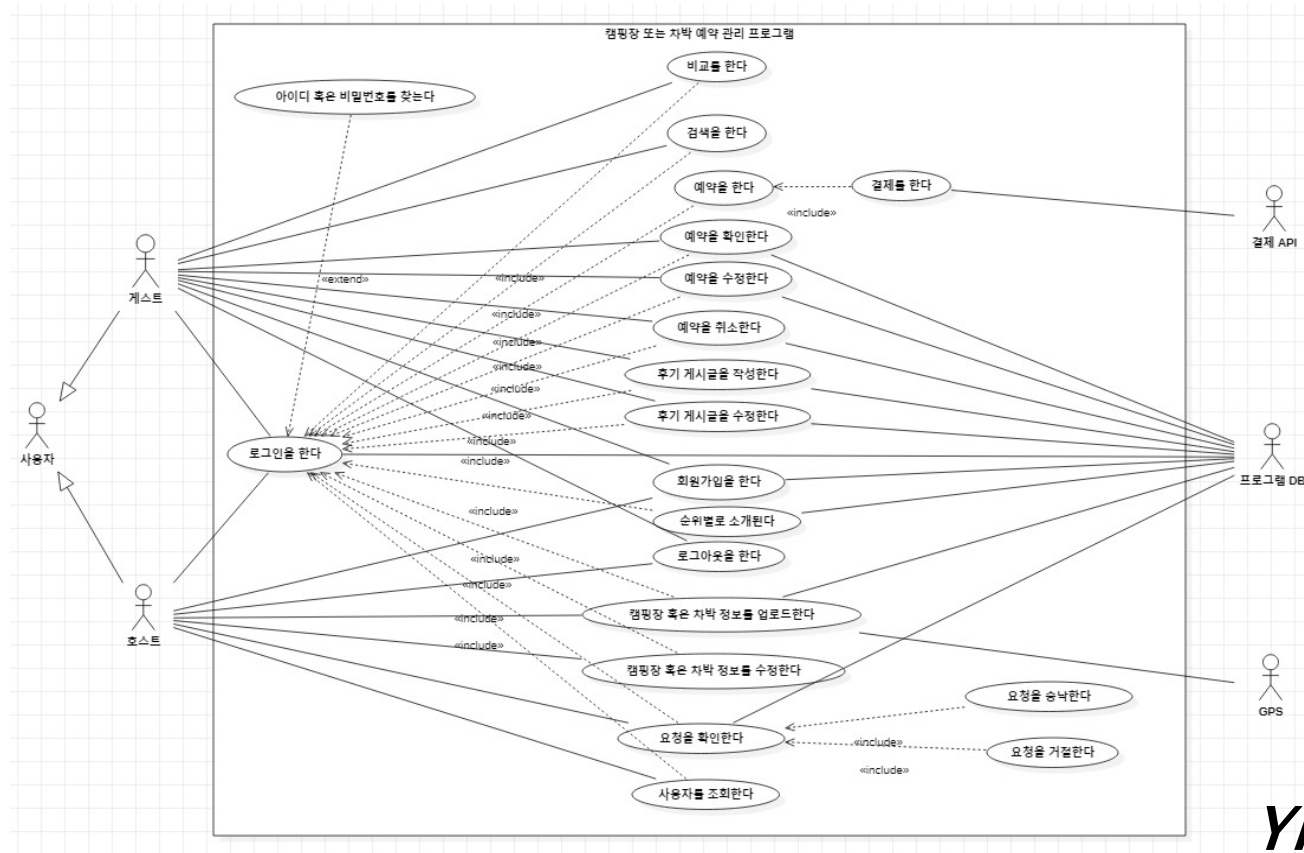
## 2.3 요구사항 분석

- 고객 기능 요구사항



## 2.3 요구사항 분석

## - 유스케이스 다이어그램



## 2.3 요구사항 분석

### - UseCase 목록 & UI (1 ~ 5)

SI (회원가입)

- ID, PW, 휴대폰 번호로 회원가입
- 호스트/게스트 모드 선택 가능

LI (로그인)

- ID, PW 입력으로 로그인 정보 호출
- 호스트/게스트 모드 선택 로그인

IP (ID/PW 찾기)

- 휴대폰 번호로 ID, PW 찾기와 재설정 가능

IF01 (정보 업로드)

- 캠핑장/차박존의 정보를 업로드

IF02 (정보 수정)

- 캠핑장/차박존의 정보를 수정



## 2.3 요구사항 분석

- UseCase 목록 & UI (1 ~ 5)

NI (로그인)

5:37 1 LTE

**Camping is Now** 



아이디 Username

비밀번호 \*\*\*\*

로그인

아이디 찾기    비밀번호 찾기    회원가입

IF01 (정보 업로드)


5:37 1 LTE

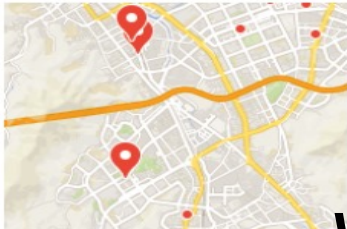
< **정보 입력**


제목 제목을 입력해주세요

내용을 입력해주세요

이미지 첨부 +

위치 추가  도로명 주소 입력



YIN 

## 2.3 요구사항 분석

- UseCase 목록 & UI (6 ~ 10)

SE (검색)

- 상세 조건을 선택해서 맞춤형 검색

CMP (비교)

- 선택한 두 개의 캠핑장/차박존을 비교

GST01 (예약)

- 인원, 이름, 전화번호, 차량 유무, 렌트 여부를 기입하고 예약 신청

PAY (결제)

- 예약 신청이 완료된 상태에서 결제

HST01(요청 확인)

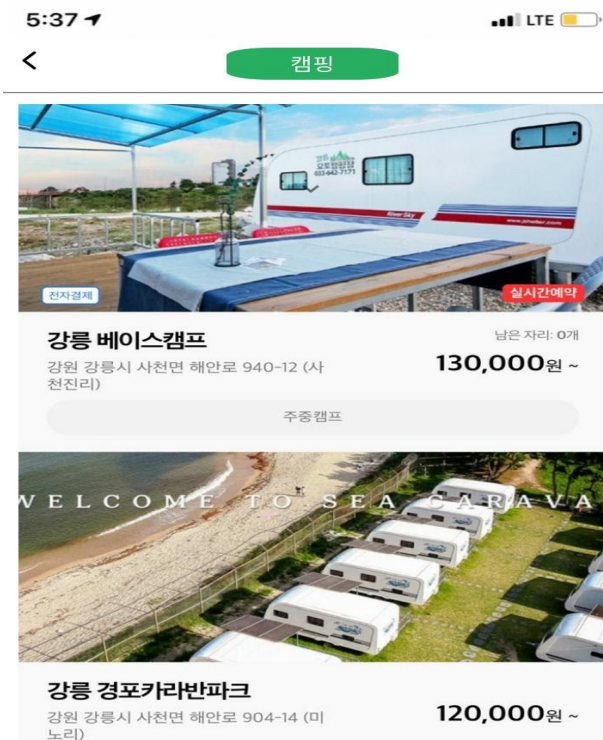
- 호스트는 게스트의 요청 정보를 확인 (예약 승낙, 수정, 취소)



## 2.3 요구사항 분석

- UseCase 목록 & UI (6 ~ 10)

SE (검색)



GST01 (예약)



## 2.3 요구사항 분석

### - UseCase 목록 & UI (11 ~ 15)

HST01-1 (요청 승낙)

- 예약, 취소, 수정 요청을 승낙하면 안내 문자가 발송

HST01-2 (요청 거절)

- 호스트가 거절 사유를 작성하고, 게스트에게 취소 안내 문자가 발송

GST02 (예약 확인)

- 완료된 예약의 정보 확인

GST04 (예약 수정)

- 예약 수정 요청 → 호스트 승낙 → 예약 수정 완료

GST03 (예약 취소)

- 예약 취소 요청 → 호스트 승낙 → 예약 취소와 결제 취소 완료

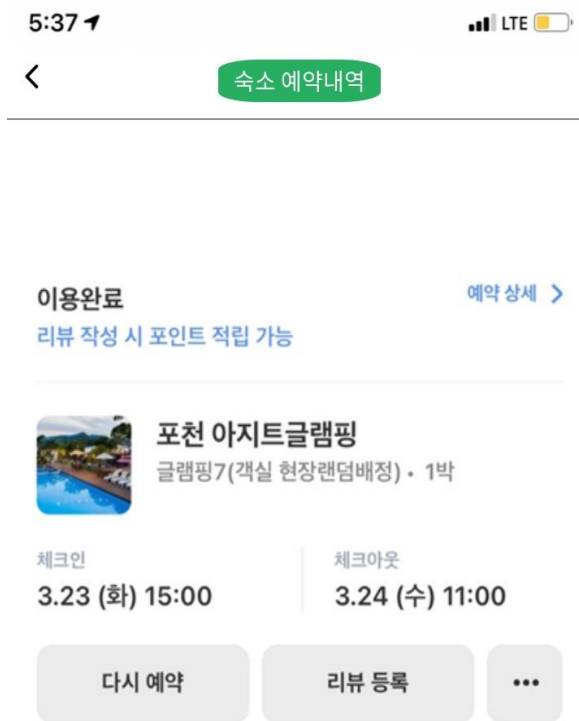




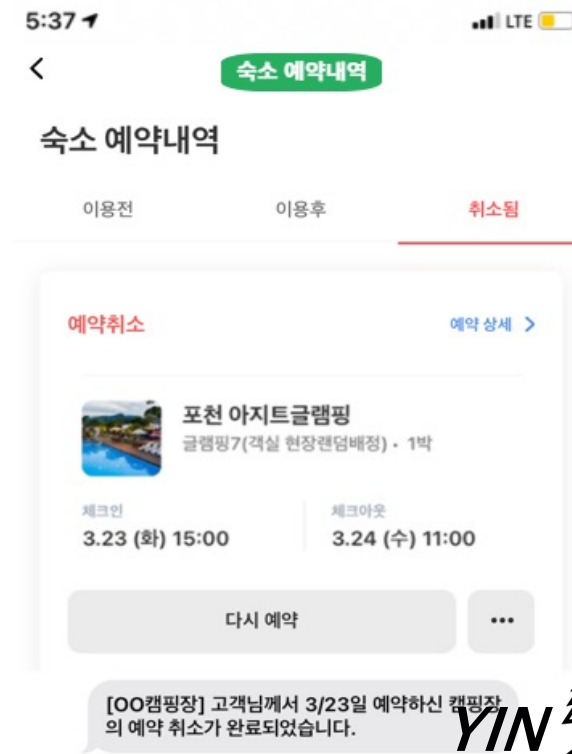
## 2.3 요구사항 분석

- UseCase 목록 & UI (11 ~ 15)

GST02 (예약 확인)



GST03 (예약 취소)



## 2.3 요구사항 분석

### - UseCase 목록 & UI (16 ~ 20)

RVW01 (후기 작성)

- 여행 완료 시 후기 작성

RVW02 (후기 수정)

- 작성한 후기의 수정

RAN (순위별 소개)

- 1주일간 예약이 많은 캠핑장/차박존을 메인 화면에 출력

USE (사용자 조회)

- 사용자의 정보 조회

LO (로그아웃)

- 로그아웃 버튼을 눌러서 사용자 모드 종료



## 2.3 요구사항 분석

- UseCase 목록 & UI (16 ~ 20)

RVW01 (후기 작성)

5:37



리얼 후기

후기 작성



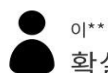
김\*\*

Camping is now 덕에 여행 잘 다녀와요.



진\*\*

차박을 처음해봤는데 너무 좋네요 ㅠㅠ



이\*\*

확실히 타사 앱이랑은 차별점이 있네요..!

GST01 (예약)

5:37



캠핑장 순위

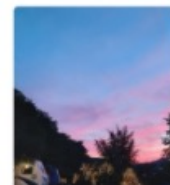


파주 글램핑클럽레스피아

★★★★☆ 3.4 (225)

예약률 1위

숙박: 15:00부터 68,000원



동두천 그림책동화마을풀카라반

★★★★★ 4.8 (66)

예약률 2위

숙박: 15:00부터 139,000원



양평 산음숲자연학교 힐링캠핑장

예약률 3위

숙박: 14:00부터 40,000원

YIN



## 2.4 비기능 요구



### 사용성

- ✓ 사용자 인터페이스는 클릭(터치)을 기반으로 함  
\* 마우스, 키보드 인식 지원
- ✓ 사용 중 오류 발생 시 오류 코드와 메세지 출력
  - ✓ 언어는 한국어와 영어를 기본으로 함
  - ✓ 도움말은 설정 탭의 도움말 항목으로 작성
  - ✓ 전화번호 입력 시 “-” 입력 제외
- ✓ 사용자는 언제든지 프로그램 실행 가능



### 성능

- ✓ 응용 프로그램 부팅 시간은 10초 이내
- ✓ 캠핑장/차박존의 목록, 예약 내역, 결제창을 출력하는 데 걸리는 시간은 3초 이내
- ✓ 저장 파일을 제외한 응용 프로그램의 용량은 100MB 이하로 제작하여 제품의 필요 용량을 최소화



## 2.4 비기능 요구



### 신뢰성

- ✓ 기본 기능 실행 시 오류는 1% 이내여야 함
- ✓ 지원하지 않는 포맷의 파일 실행 및 저장, 타 어플리케이션과의 충돌 등의 오류는 1% 미만이 되도록 설계
- ✓ 저장 자료를 서버에 저장하며 백업 서버에 데이터를 이중으로 저장하여 데이터 손상에 대비



### 보안성

- ✓ 예약 시 필요로 하는 데이터 및 서버에 업로드 된 데이터는 암호화하여 저장
- ✓ 데이터 저장 서버에는 허가 받은 담당자만 접근할 수 있도록 함



*Thank you !*

