

Camping Is Now! - 캠핑장 예약 관리 프로그램





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







1.1 프로젝트 개요

프로젝트 명 : Camping Is Now



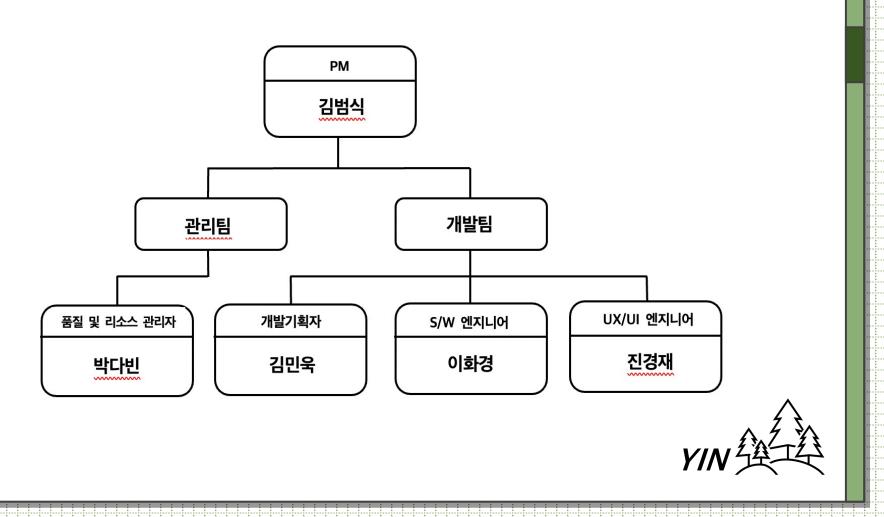
청춘은 바로 지금이라는 말처럼, 캠핑 역시 생각난 지금 바로 떠나라는 의미



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

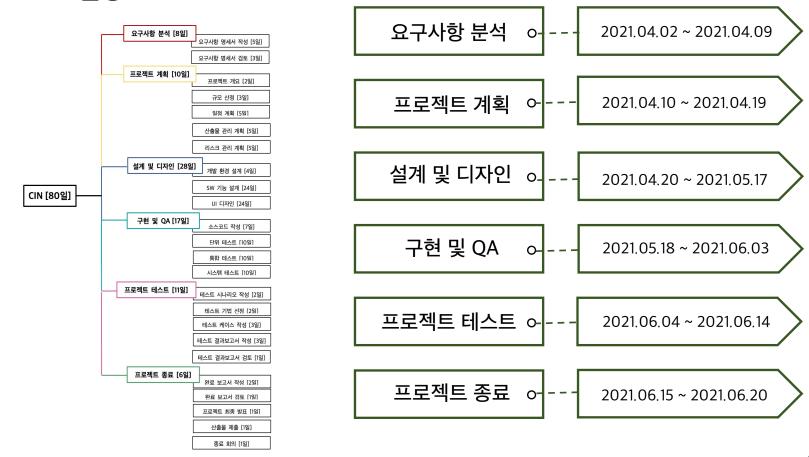


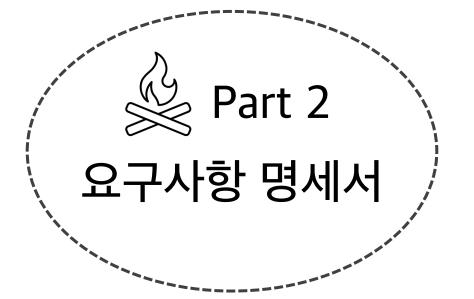
1.2 조직도



1.3 일정

► WBS (Work Breakdown Structure)







2.1 시스템 개요

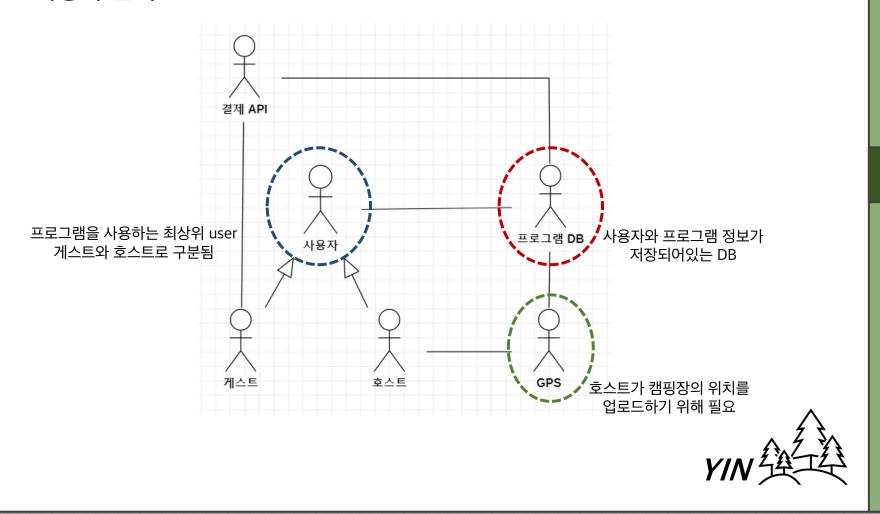
✓ 타 어플리케이션과의 차별화에 도전

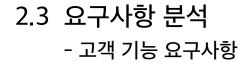


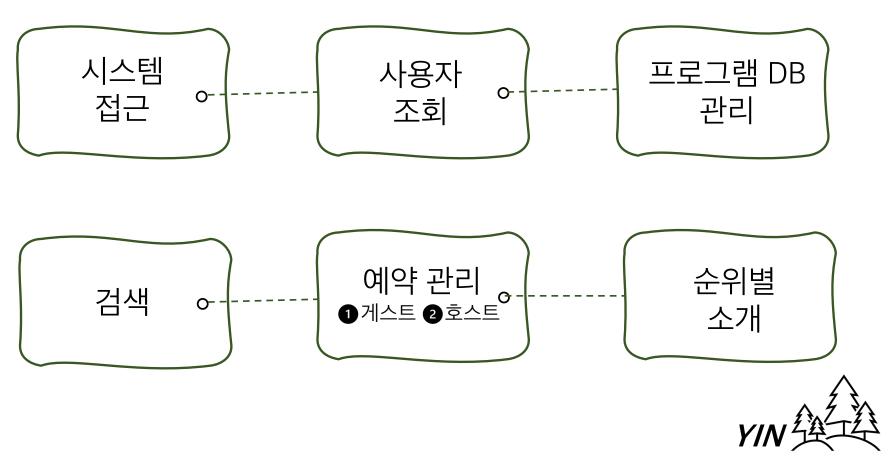
	차박 예약	X	0
*= *=	1:1 비교	X	0
$\overline{\mathbb{A}}$	물품 렌트	X	0
VIV		단순 숙박시설	❷ 리얼 캠핑 !



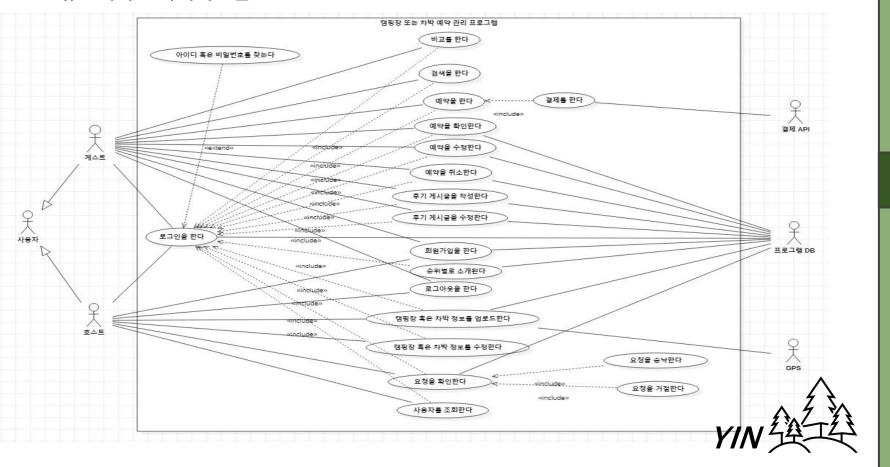
2.2 사용자 분석







2.3 요구사항 분석 - 유스케이스 다이어그램



- 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







- 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)

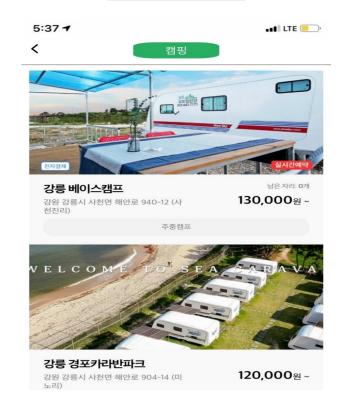
- 예약 신청이 완료된 상태에서 결제

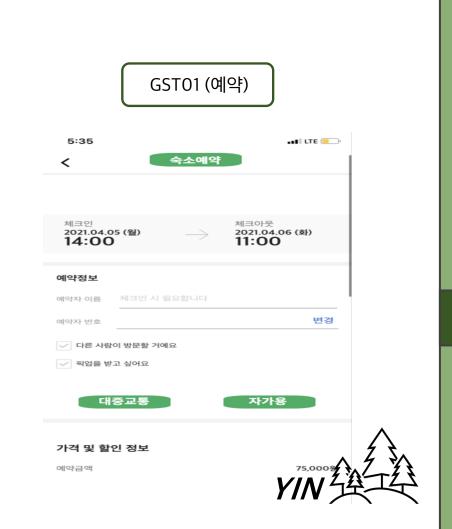
HST01(요청 확인)

- 호스트는 게스트의 요청 정보를 확인 (예약 승낙, 수정, 취소)

2.3 요구사항 분석 - UseCase 목록 & UI (6 ~ 10)

SE (검색)





- 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) 5:37 4 •• ILTE 이용완료 예약상세 > 리뷰 작성 시 포인트 적립 가능 포천 아지트글램핑 글램핑7(객실 현장랜덤배정) • 1박 체크인 체크아웃 3.23 (화) 15:00 3.24 (수) 11:00 다시 예약 리뷰 등록



- 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 4 ••• LTE 리얼 후기 Camping is now 덕에 여행 잘 다녀와요. 차박을 처음해봤는데 너무 좋네요 ㅠㅠ

확실히 타사 앱이랑은 차별점이 있네요..!



2.4 비기능 요구



- ✓ 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



- ✔ 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!

