



소프트웨어공학 프로젝트 발표

캠핑장 예약 관리 프로그램

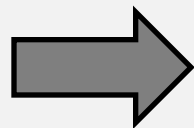
팀명 : 난쏘공
팀장 : 박소현
팀원 : 나영현, 정사비비, 최예은

목차

1. 프로젝트 소개
2. 설계 목적 & 결과
3. 구현 결과
4. 프로젝트 활동 과정

1. 프로젝트 소개

최근 코로나 사태로 인한
캠핑/백패킹 등의
소규모 야외 활동이 급증



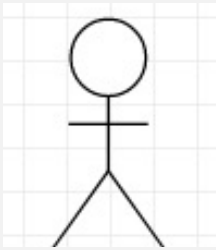
캠핑장 예약 관리 프로그램

1. 프로젝트 소개

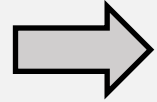
♥ 주요 기능

- 캠핑장 이용자와 캠핑장 운영자의 로그인, 회원가입
- (캠핑장 이용자) 캠핑장 검색 및 예약
- (캠핑장 운영자) 캠핑장 등록
- 마이페이지 및 후기 목록

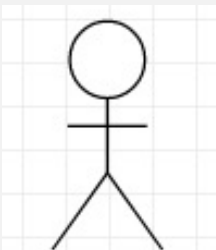
2. 설계 목적



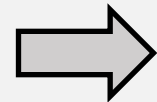
캠핑장 이용자
(캠핑장 예약 및 사용하는 사람)



캠핑장 검색 및 예약
후기 작성, 즐겨찾기 등



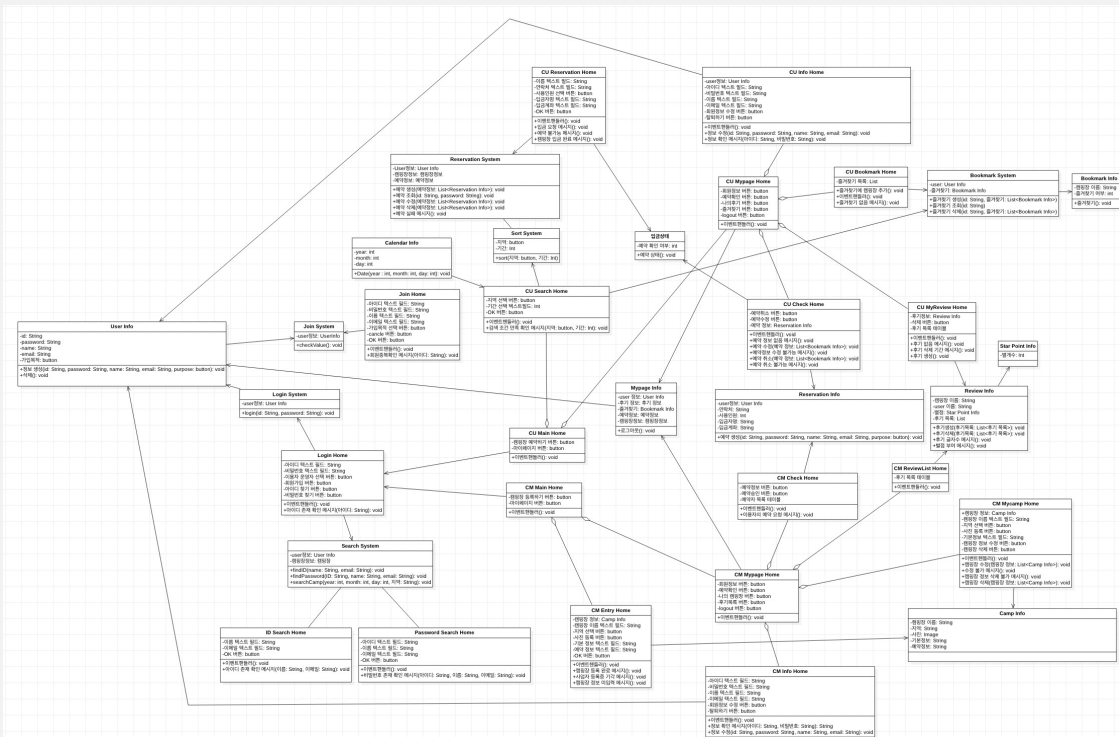
캠핑장 운영자
(캠핑장 운영 및 관리하는 사람)



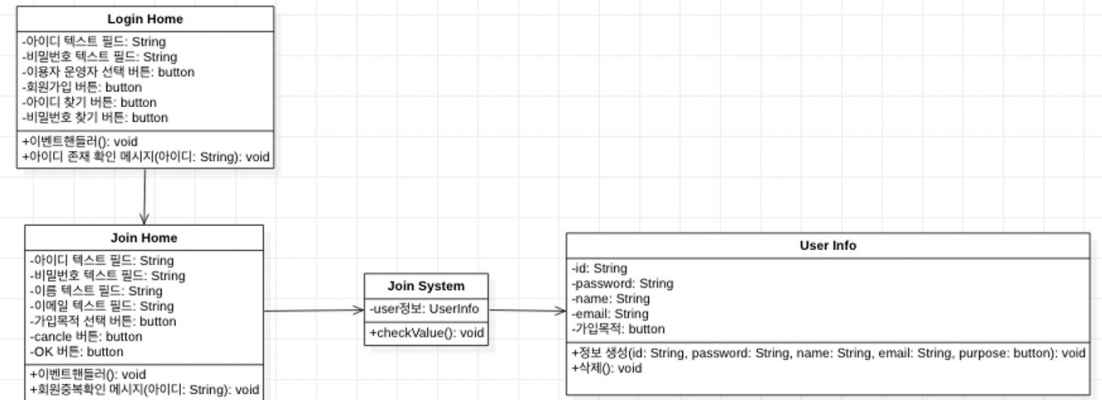
캠핑장 등록 및 예약 확인
후기 목록 조회 등

2. 설계 결과

✓ 클래스 다이어그램

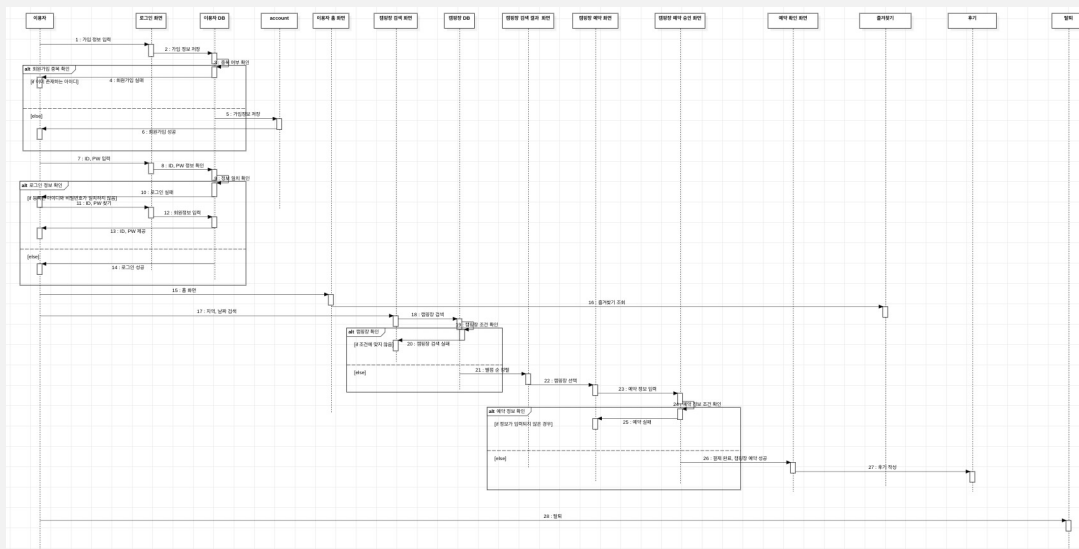


ex)

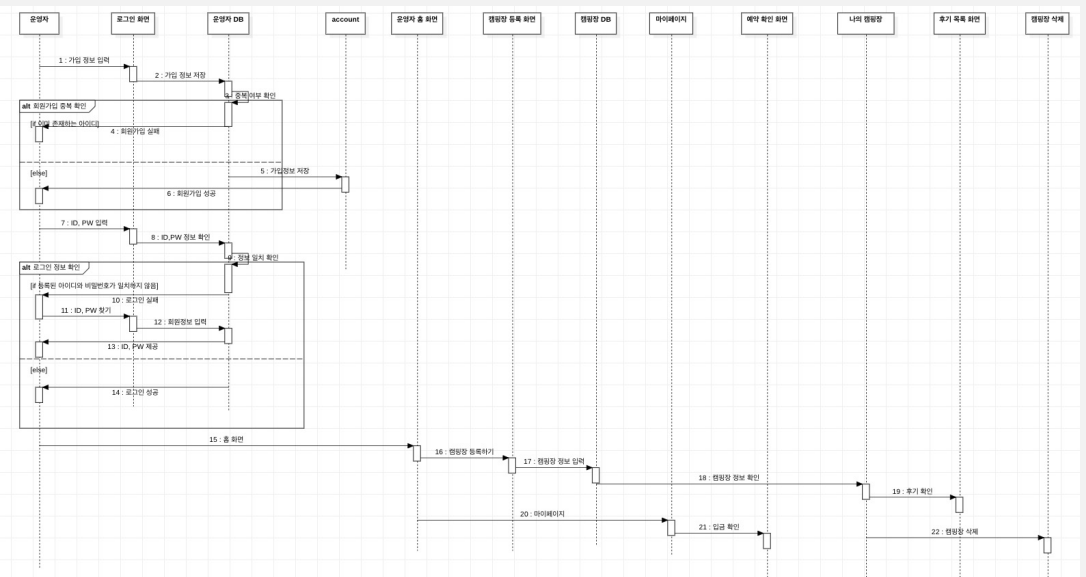


2. 설계 결과

✓ 시퀀스 다이어그램(이용자 & 운영자)



캠핑장 이용자



캠핑장 운영자

3. 구현 결과



android



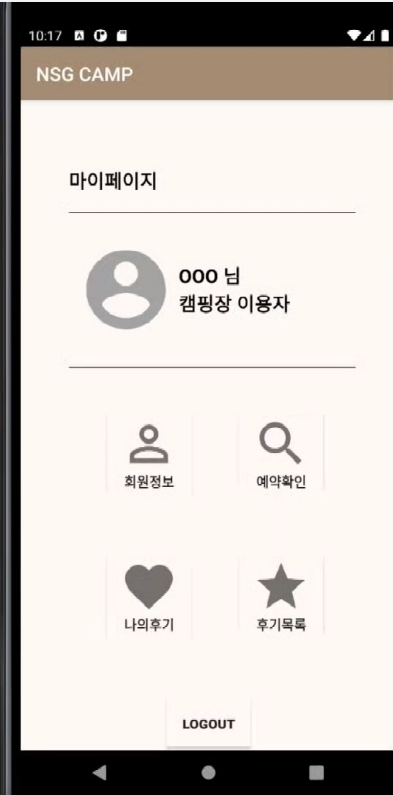
Kotlin

3. 구현 결과

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res/app"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".MainActivity"
    android:orientation="vertical"
    android:background="#FEF7F4"
    >

    <TextView
        android:layout_marginTop="70dp"
        android:layout_marginLeft="50dp"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="마이페이지"
        android:textStyle="bold"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="20dp"
    />

    <View
        android:layout_width="300dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_height="2px"
        android:layout_marginLeft="50dp"
        android:background="@color/black"
    />
```



```
package com.example.nsg_camp

import ...

class camp_search : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_camp_search)

        var location1 = resources.getStringArray(R.array.lo
        var adapter = ArrayAdapter<String>( context: this, and
        spinner.adapter = adapter

        calendar_view.isShowDaysOfWeekTitle = false
        calendar_view.selectionManager = RangeSelectionMana
        Log.e( tag: " CALENDAR ", msg: "===== setSe
        Log.e( tag: " CALENDAR ", msg: "Selected Dates :
        if (calendar_view.selectedDates.size <= 0) retu
        Log.e( tag: " CALENDAR ", msg: "Selected Days :
    })

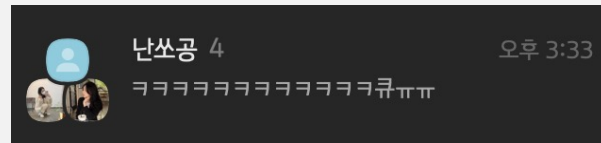
        calendar_view.selectionManager = RangeSelectionMana
        Log.e( tag: " CALENDAR ", msg: "===== setSe
        Log.e( tag: " CALENDAR ", msg: "Selected Dates :
        if (calendar_view.selectedDates.size <= 0) retu
        Log.e( tag: " CALENDAR ", msg: "Selected Days :
    })

    search_ok.setOnClickListener { it: View!
        val intent = Intent( packageContext: this, camp se
```

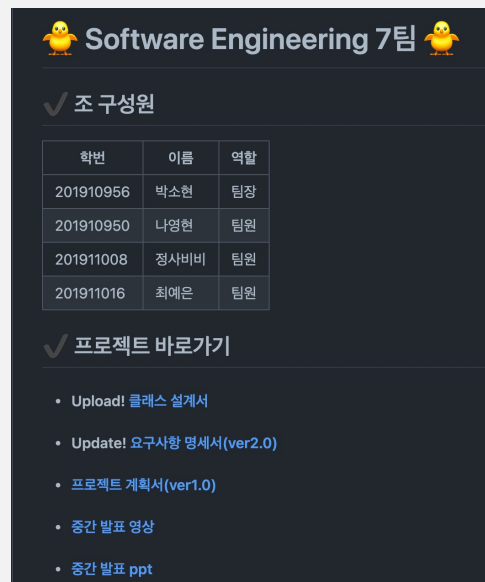


4. 프로젝트 활동 과정

✓ 활용 플랫폼



카카오톡



깃허브

회의록

;)

날짜	작성 문서	회의록 작성자	일	속성
2021.04.05.월		소현 박 사비비 정	☑	온라인(구글 미트 회의)
2021.04.08.목	SW-PBL 신청서	소현 박	☑	온라인(구글 미트 회의)
2021.04.09.금	요구사항 명세서 ver1.0	소현 박	☑	온라인(카카오톡 회의)
2021.04.14.수		사비비 정	☑	온라인(구글 미트 회의)
2021.04.17.토	요구사항 명세서 ver1.1, 프로젝트 계획서 ver1.0	사비비 정	☑	온라인(구글 미트 회의)
2021.04.25.일	중간 발표 PPT	소현 박 사비비 정	☑	온라인(구글 미트 회의)
2021.04.26.월	중간 발표 영상	사비비 정	☑	온라인(Zoom 회의)
2021.05.12.수		사비비 정	☑	오프라인(공학관 G203)
2021.05.27.목		사비비 정	☑	온라인(구글 미트 회의)
2021.05.31.월	클래스 / 시퀀스 다이어그램 ppt, 요구사항 명세서 ver2.0	사비비 정	☑	오프라인(공학관 G203)

노션

4. 프로젝트 활동 과정

✓ 역할 분담

😊 박소현 : 팀장, 디자인 설계와 UI 및 프론트엔드 개발

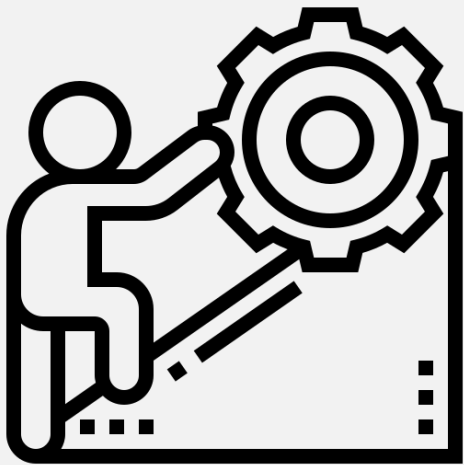
😬 나영현 : 요구사항 설계 파트, UI 및 프론트엔드 개발

😓 정사비비 : 클래스 다이어그램 설계 파트, UI 및 프론트엔드 개발

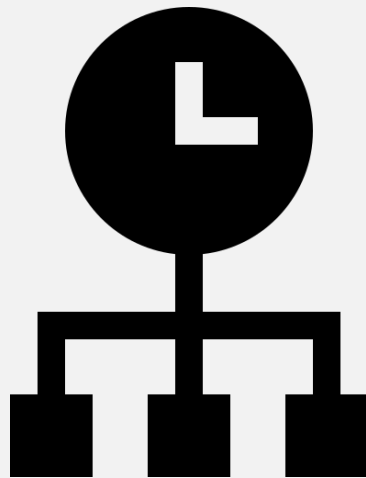
😜 최예은 : 시퀀스 다이어그램 설계 파트, UI 및 프론트엔드 개발

4. 프로젝트 활동 과정

✓ 어려웠던 점



도전



시간



비대면



♥ 감사합니다 ♥