협성대학교 졸업작품

아이디어 기획서

**그룹 미팅 시간 조정 프로그램**

박지후

**목차**

1. **프로젝트 개요**
2. 작품 개요
3. 작품 특징 및 기대효과
4. **프로젝트 수행 방안**
5. 프로젝트 기능
6. 프로그램 구성

**1. 프로젝트 개요**

**가. 작품 개요**

그룹 미팅 시간을 효율적으로 잡기 위한 앱

**나. 작품 특징 및 기대효과**

1) 각자의 스케줄의 빈 시간을 도출해 공통적인 시간을 활용함으로써

효율적인 미팅 시간을 정할 수 있음

2) 여러 그룹에서 사용할 수 있음

**2. 프로젝트 수행 방안**

**가. 프로그램 기능**

1. 각자의 스케줄 입력
2. 그룹 생성
3. 스케줄 공유
4. 스케줄 매칭 후 공통적인 가능 시간대 도출

미팅 프로그램

공통적 시간대 도출

B의 스케줄

C의 스케줄

A의 스케줄

**나. 프로젝트 구성**

A. 사용기술

* Android Studio를 이용하여 UI, 기능 개발
* SQLIte 플러그인을 이용하여 데이터베이스(스케줄정보) 관리
* Longest Common Subsequence을 이용하여 효율적 시간 추출
* KNN을 이용하여 공통적 시간대를 도출

