

전공기초 프로젝트 1 (종합설계)

6조

201811291 장혜림
201912660 허봄이
202011244 강상민
202011249 고유경
202011365 정은아
202011373 조수빈

목차

1. 프로그램 소개
2. 구조 - 사용흐름도
3. 세부 설명
4. 기획서 분담
5. 구현 계획
6. 결론 및 계획

프로그램 소개

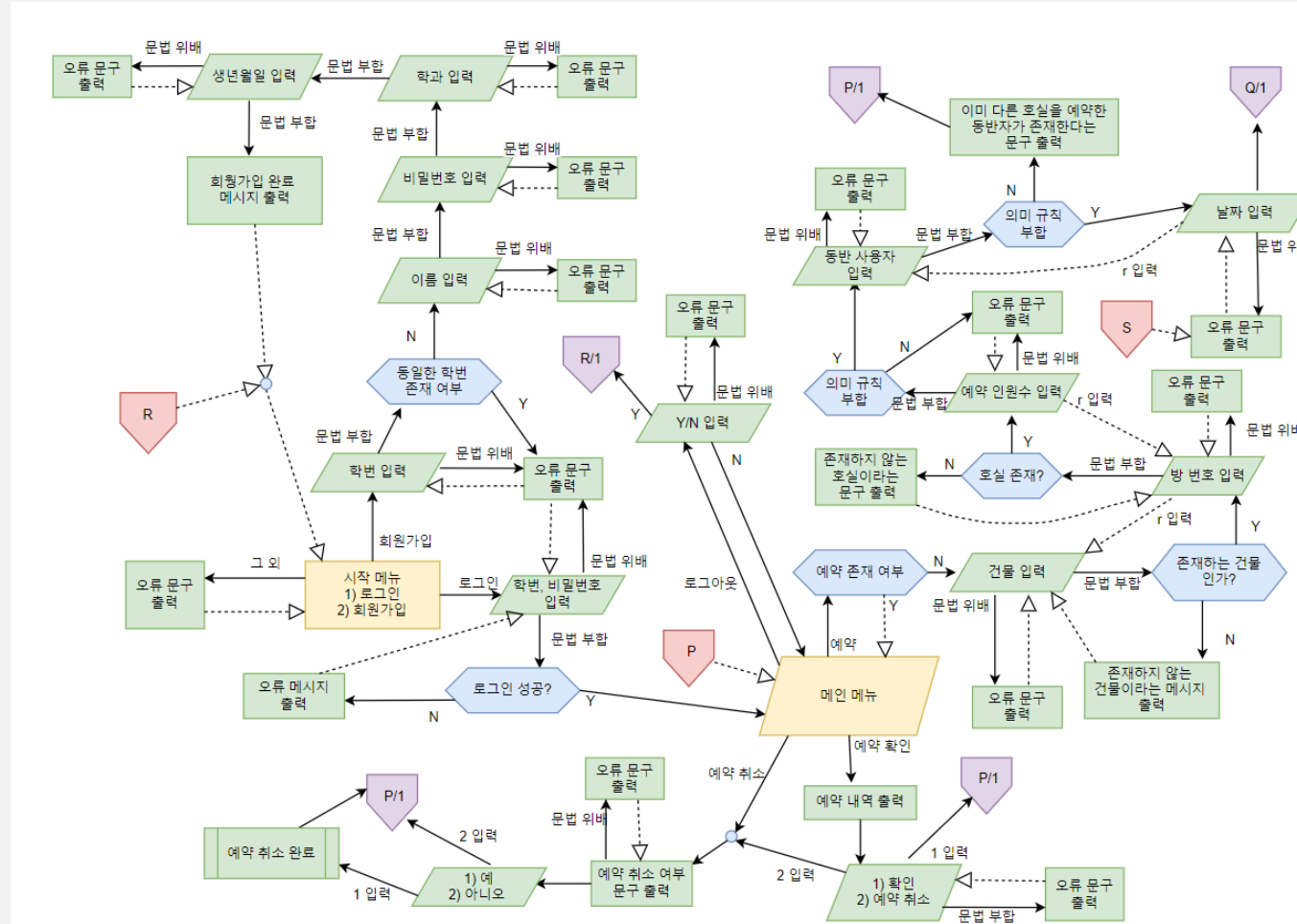
K-CUBE 예약을 위한 프로그램.

인자들을 키 입력하는 방식으로 사용한다.

회원가입 후 로그인하여 사용 인원과 시간, 호실, 날짜 등을 입력 하여 예약한 뒤 K-CUBE를 사용할 수 있다.

예약 후 확인과 취소도 가능하다.

구조-사용흐름도



기획서 분담

- **회원가입 / 로그인**

허봄이,강상민

- **예약 / 예약 취소**

장혜림,조수빈,고유경,정은아

구현 분담

- 시작/회원가입(학번,이름 입력)

조수빈

- 회원가입(비밀번호,학과,생년월일 입력)

정은아

- 로그인/메인메뉴/예약(호실 번호 입력)

장혜림

- 예약(인원,동반사용자,날짜 입력)

허봄이

- 예약(현황, 시간)

강상민

- 예약 확인, 취소, 로그아웃

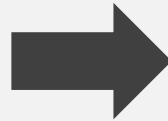
고유경

기획서 오류

4.5.3 예약 인원 수 입력

예약 인원 수를 입력해주세요. (최대 n명)
* 방 번호를 다시 입력 하시려면 'r'를 입력해주세요.

인원 수 >



4.5.4 동반 사용자 입력

동반 사용자를 입력해주세요.
(3일 이내에 이미 예약이 존재하는 동반 사용자가 있을 경우 예약이 불가능합니다.)

동반 사용자 수 >

동반 사용자 학번 >

동반 사용자 성함 >

도서관 K_CUBE에서 예약하실 방 번호를 입력해주세요.
:1호실(3인실) / 2호실 (6인실)
*건물 번호를 다시 입력 하시려면 'r'를 입력해주세요
방 번호 >

1

3 명 수용 가능

방 번호를 다시 입력하시려면 'r'를 입력하세요

인원 수>

2

동반 사용자 1 명 입니다

동반 사용자의 학번을 입력하셔야됩니다.

동반사용자 학번> |

인원수와 동반 사용자를
각각 입력 받음

인원수 입력 후 (인원수 -1)로
동반사용자의 학번을 입력 받음

기획서 오류

5.3 호실 정보 DB

건물 별로 파일이 생성되어 있고 그 안에 호실별 정보가 담긴 txt파일 DB가 들어있다.

도서관

└1호실_3.txt

└2호실_6.txt

공학관

└1호실_3.txt

└2호실_4.txt

└3호실_4.txt

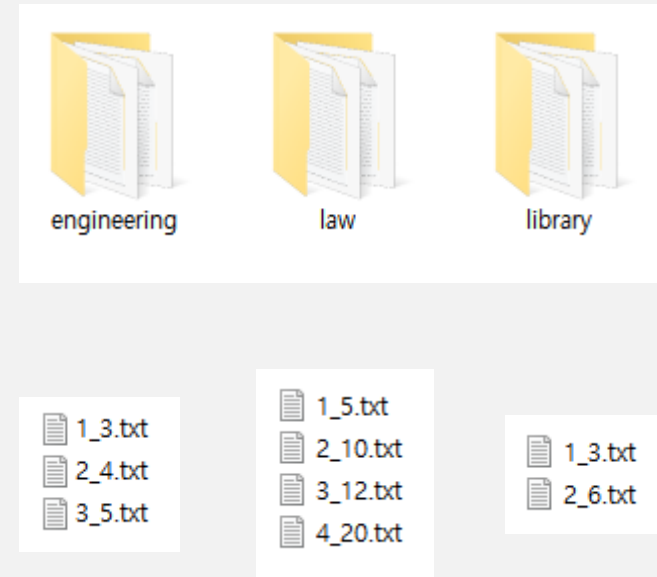
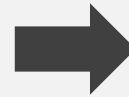
법학관

└1호실_5.txt

└2호실_10.txt

└3호실_12.txt

└4호실_20.txt



DB파일명들을 영문과 숫자로 변경

구현 오류

합치는 과정 중 오류 多

아직 완전하게 구현X

- 예약 후 DB 저장, 삭제, 예약확인, 로그아웃
-> 구문오류 + 실행오류
- 그 외 부분
-> 논리 오류 (수정 필요)

결론 및 계획

- 구현 중 코드 공유 및 소통 필요
- 실행 가능하게 구현을 완성
- 요구 사항 분석 후 기획서 수정
- 수정된 기획서에 맞게 구현 수정과 오류 수정

감사합니다😊