

## 1. 도서검색 프로그램

**\*\*조회는 (부분, 전체) 모두 포함**

-회원 가입, 조회, 수정, 탈퇴 기능

-도서 등록, 조회, 수정, 삭제 기능 :

(파일업로드, 삭제 구현)

-공지사항 등록, 조회, 수정, 삭제 기능

-도서 대출신청, 반납여부, 기한 만료 표시 여부

## 2. 스터디 공간 예약 프로그램(대실, 자리예약 등)

**\*\*조회는 (부분, 전체) 모두 포함**

-회원 가입, 조회, 수정, 탈퇴 기능

-공간 등록, 조회, 수정, 삭제 기능 :

(파일업로드, 삭제 구현)

-공지사항 등록, 조회, 수정, 삭제 기능

-공간 대관신청, 사용여부, 기한 만료 표시 여부

**\*\*미사용시 제약사항 처리할 것**

## 3. 차량 리스 프로그램

**\*\*조회는 (부분, 전체) 모두 포함**

- 회원 가입, 조회, 수정, 탈퇴 기능
- 차량 등록, 조회, 수정, 삭제 기능 :  
(파일업로드, 삭제 구현)
- 공지사항 등록, 조회, 수정, 삭제 기능
- 차량 대여신청, 사용여부, 기한 만료 표시 여부
- \*\*미사용시 제약사항 처리할 것

- 결제 제외
- 회원가입시 아이디, 비번, 이름, 연락처, 이메일,  
주소(DAUM 우편번호 API 적용) 필수로 설정할  
것
- 회원가입 시 유효성 처리할 것

- 로그인 시 이용 가능한 메뉴부분 설정
- 관리자단에서 이용 가능한 메뉴 설정  
: 관리자, 서브 관리자 여부 및 권한 설정 여부
- 웹, 모바일 반응형으로 제작
- 목록 부분은 페이징처리 할 것
- 반드시 한 부분이라도 AJAX 사용할 것
- MVC2패턴으로 작업할 것

-관리자, 사용자 메뉴 구분 시 URL확장자 통일시킬 것

-필수 추가 사항: 테이블명세(제약조건 포함), ERD, USECASE, 와이어프레임, 사이트맵, WBS(작업 분할 구조:

Work Breakdown Structure -일을 세분화하고, 일정을 짜고, 역할 분담을 하는 작업)

-더미데이터 처리하지말고 진짜처럼 보이도록 공지사항, 메뉴 사항 처리할 것

-제출파일 : 작업한 프로젝트 폴더(이미지 포함), 데이터베이스관련 SQL문 모두(테이블생성, 삽입에 관련된 SQL문), 위에 기술된 필수 추가 사항 까지 기입한 PPT파일 (파일명은 1차\_1조\_팀장 이름,부팀장이름,팀원이름들.PPR)