

# 1차 프로젝트

## 도서 관리 프로그램



# 프로젝트 개요

저희 팀은 도서 대여 시스템을 구현해서 도서를 효율적으로 관리하고  
대여 및 반납을 간편하게 할 수 있게 만드는 것을 목표로 했습니다.



Homework.v2를 참조했습니다.

- Main
- ConsoleProgram
- LibraryProgram
- RentReturn
- Book
- BookManager
- Member
- MemberManager

# 팀원 역할 분담

1

강현영 (회원 관리 / ppt 담당)

2

박주영 (도서 관리 / 서버 클라이언트 담당)

3

김종혁 (회원 / 도서 / 대여 리스트 파일 담당)

# 회원 정보 처리

## 로그인

- 유저와 관리자 구분
- 일치하는 정보 확인

## 회원가입

- 아이디 중복 확인
- 비밀번호
- 이름
- 핸드폰 번호

## Regex 활용

- 아이디
- 비밀번호
- 핸드폰 번호

- ID (첫 글자 영어, 6~12자)

`^[a-zA-Z][a-zA-Z0-9]{5,11}$`

- PW (영어, 숫자, !@# 8~16자)

`^[a-zA-Z0-9!@#]{8,16}$`

- 번호 (010-nnnn-nnnn)

`[0-9]{4}-[0-9]{4}$`

# 도서 분류 관리

분류 코드	도서 종류	분류 코드	도서 종류
000	총류	500	기술과학
100	철학	600	예술
200	종교	700	언어
300	사회과학	800	문학
400	자연과학	900	역사

# 프로그램 구조

