도서 관리 프로그램

자바 세미 프로젝트 1

국가기간전략산업직종 훈련



Contents

PART O1

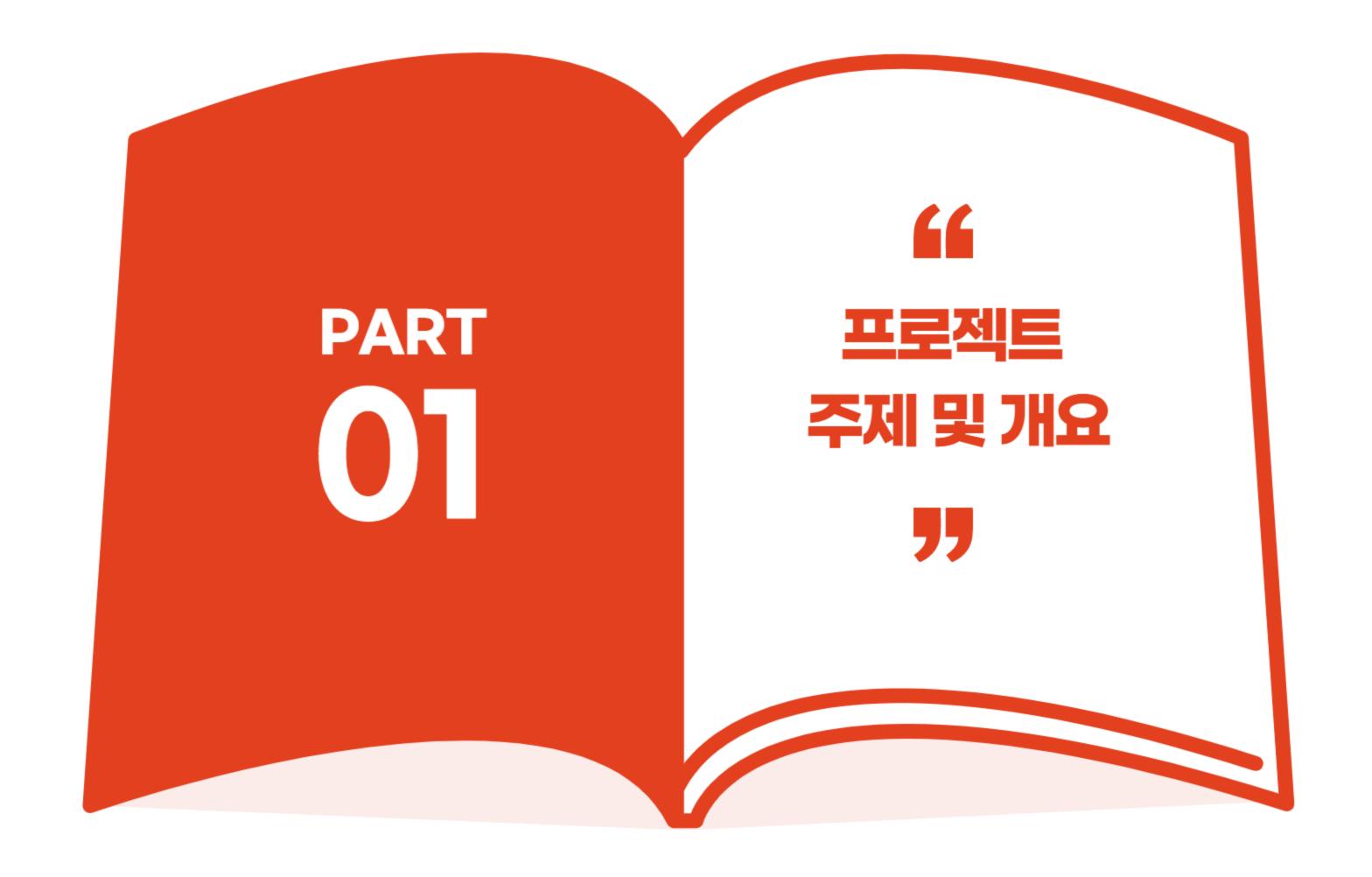
프로젝트 주제 및 개요



팀원 및 담당 업무

PART 03

주요 실행화면 및 기능설명





도서대여 프로그램

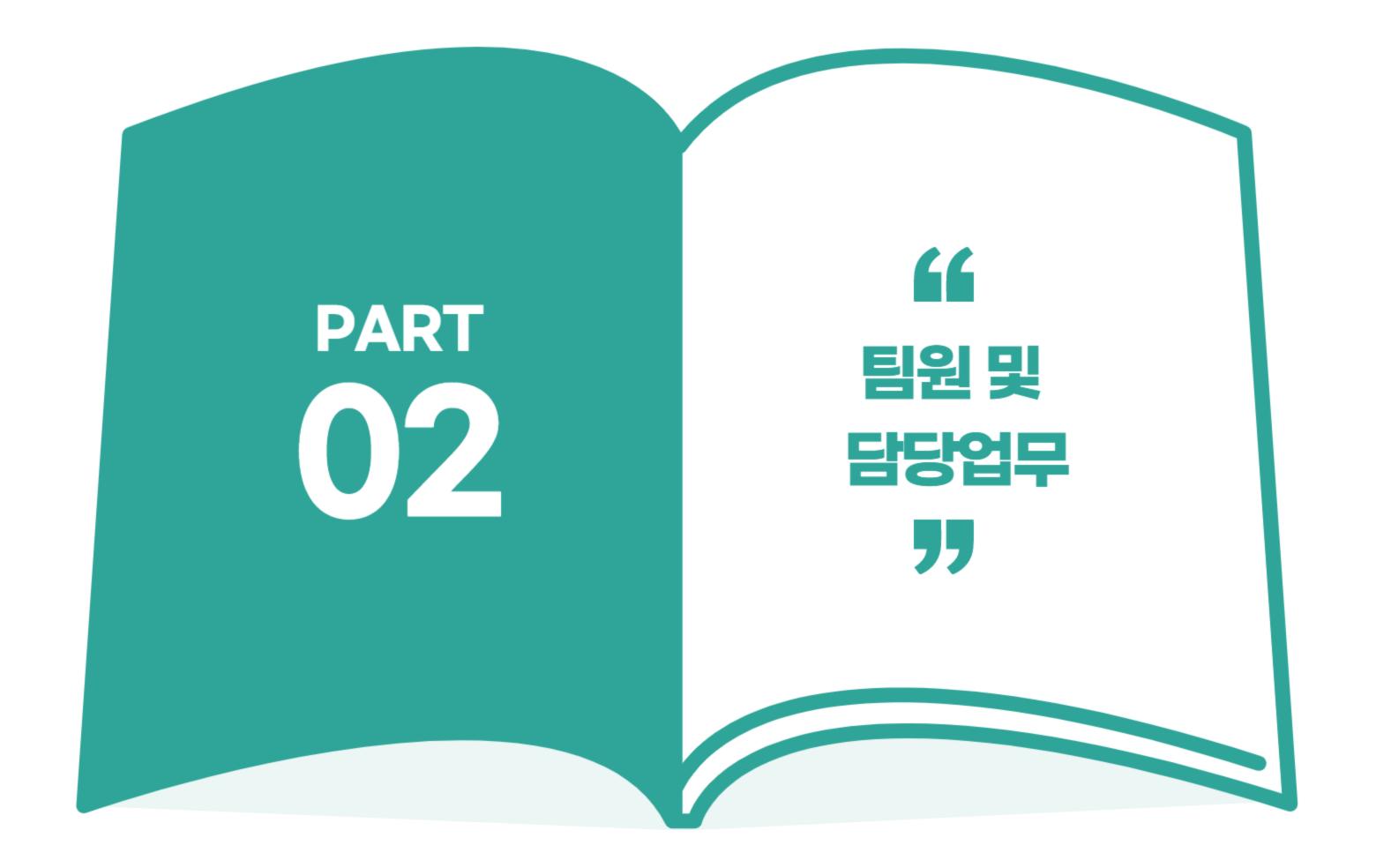


주제

- 회원 및 도서 데이터 관리와, 이를 활용하여 대여 및 반납 현횡 관리할 수 있는 자동화 도서 대여 프로그램 제작
- Java Window Builder를 이용하여 구현
- Database 연동 X, 자바 내에서 데이터 클래스 제작

개요

- 구축한 S/W 형태 : Java GUI Program
- 개발 인원 : 5명
- 프로젝트 기간 : 2021-03-22 ~ 2021-03-24
- GitHub: https://github.com/JiYoung-Kwon/Java_semil





권지영



- 팀장
- 기능 구현
 - 반납 및 현황
 - 1. 데이터
 - 2. 컨트롤러
 - 3. 패널 로직
- Github 총 관리
- PPT 제작

김시영



- 팀원
- GUI 디자인
 - 1. Main
 - 2. 회원
 - 3. 도서
 - 4. 대여
 - 5. 반납 및 현황
- 공통 데이터

문관영



- 팀원
- 기능 구현
 - 도서
 - 1. 데이터
 - 2. 컨트롤러
 - 3. 패널 로직

박준화



- 팀원
- 기능 구현
 - 회원
 - 1. 데이터
 - 2. 컨트롤러
 - 3. 패널 로직

서상현



- 팀원
- 기능 구현
 - 대여
 - 1. 데이터
 - 2. 컨트롤러
 - 3. 패널 로직



44 주요실행화면 및 기능설명 기능설명

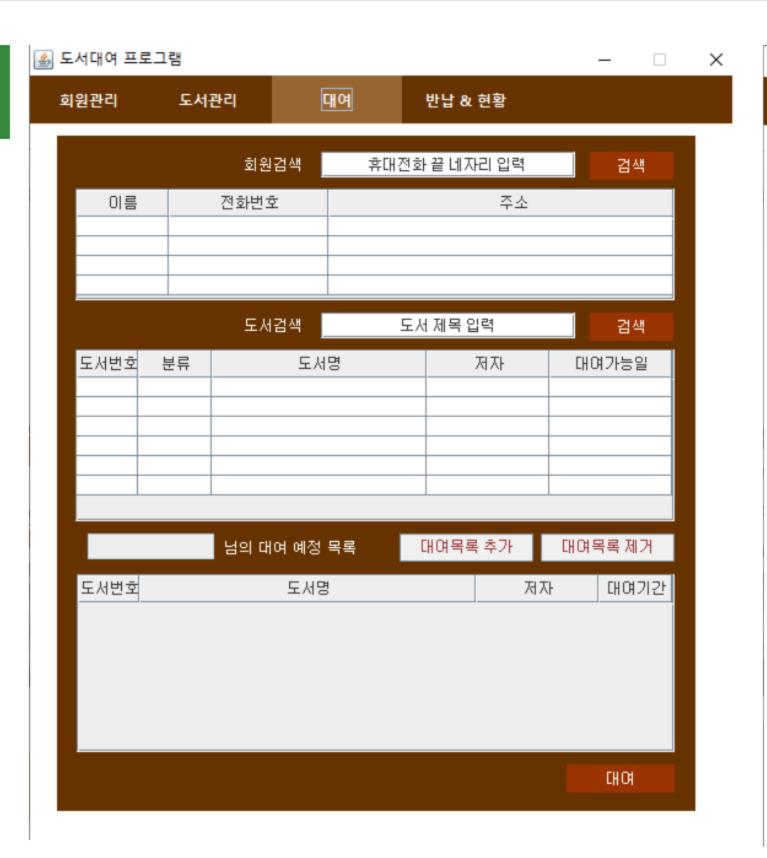
기본 화면 구성

- 회원 관리
- 도서 관리



기본 화면 구성

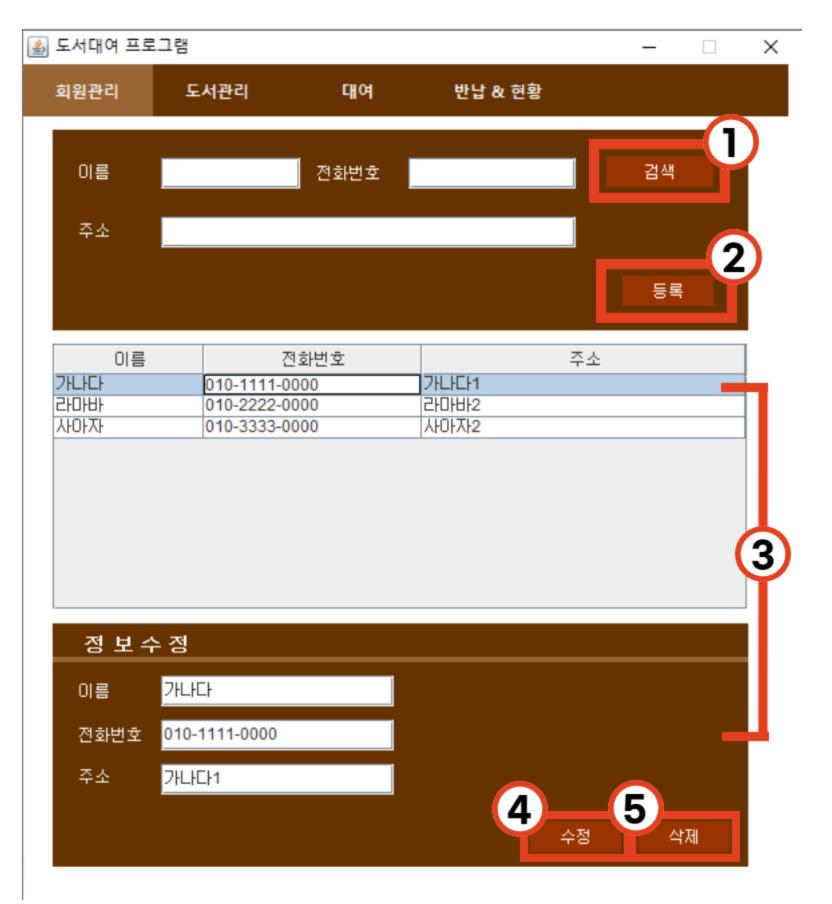
- 대여
- 반납 및 현황



🔊 도서대여 프로	그램					_	
회원관리	도서관리		대여	반납 & 현홍	·		
도서명 ▼						검색	
						반납	
NO.	도서명	대여자	전화번호	대여일자	반납일자	반납현종	탈
							=
							-
정 보수	- 점						
도서명							
이름			CH	l여일자			
전화번호			빈	:납일자			
					수정	삭제	
					T-0	7/1	

회원 관리

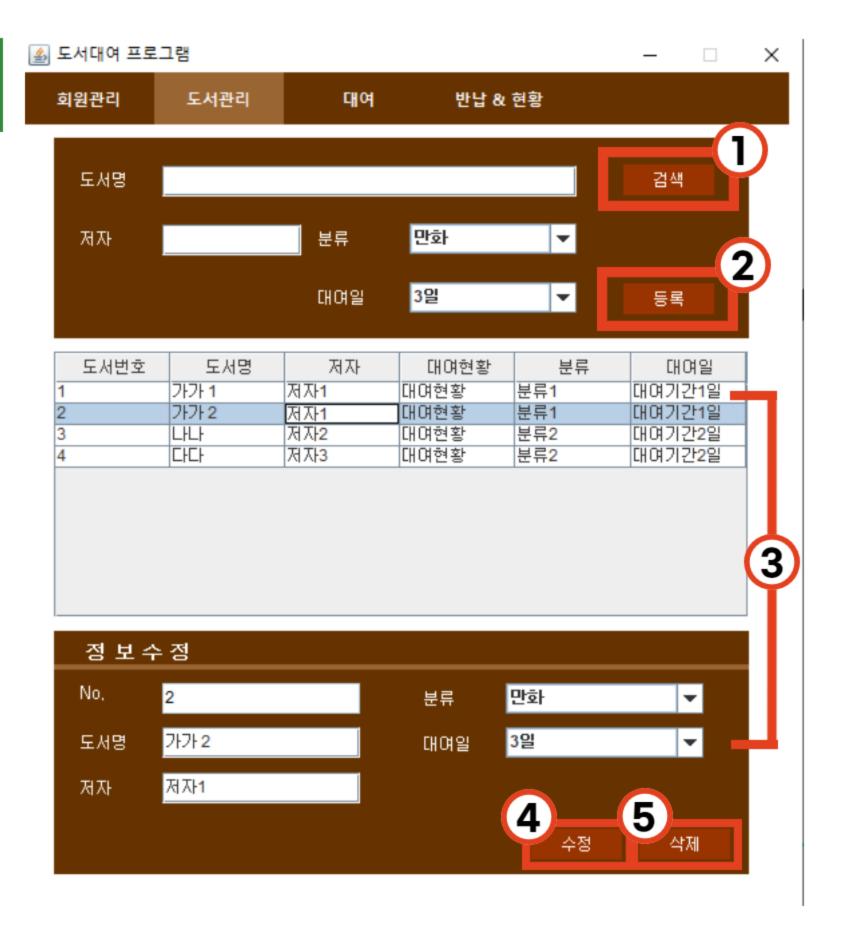
- 검색
- 등록
- 수정
- 삭제



- 1. [검색] 버튼 클릭 시, 테이블에 해당 정보 표시
- 2. [등록] 버튼 클릭 시, 새롭게 입력한 정보를 회원 데이터에 추가
- 3. 테이블 클릭 시, [정보 수정] 탭에 해당 정보 자동 추가
- 4. [수정] 버튼 클릭 시, 회원 정보 수정
- 5. [삭제] 버튼 클릭 시, 회원 정보 삭제

도서 관리

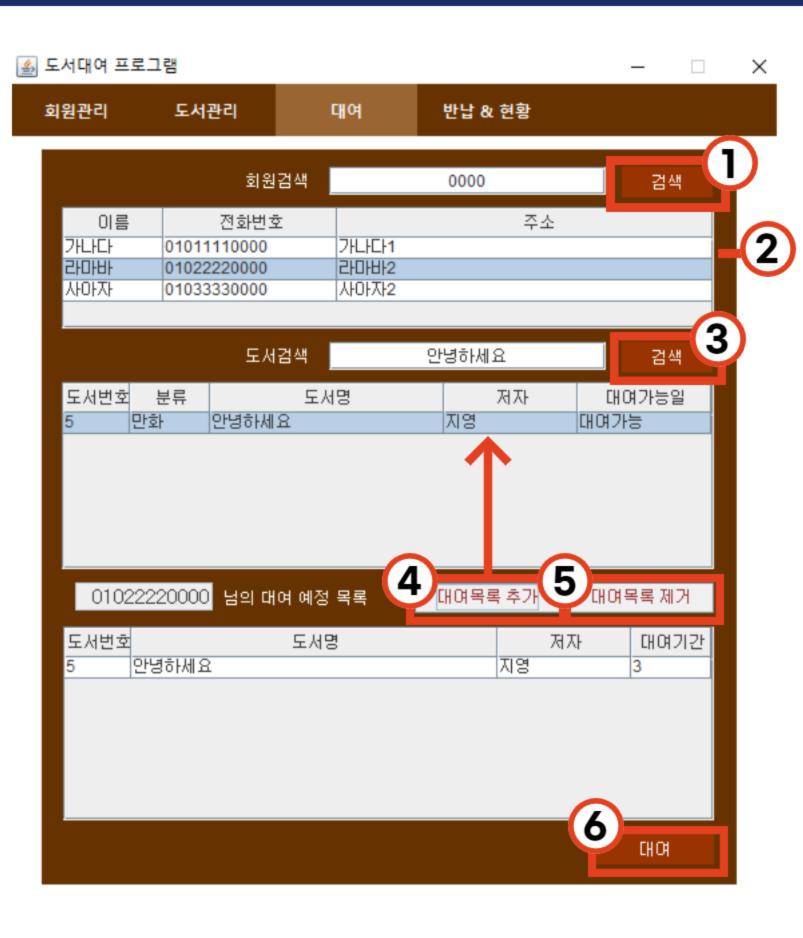
- 검색
- 등록
- 수정
- 삭제



- 1. [검색] 버튼 클릭 시, 테이블에 해당 정보 표시
- 2. [등록] 버튼 클릭 시, 도서 정보 추가
- 3. 테이블 클릭 시, [정보 수정] 탭에 해당 정보 자동 추가
- 4. [수정] 버튼 클릭 시, 도서 넘버를 제외한 도서 정보 수정
- 5. [삭제] 버튼 클릭 시, 선택한 도서 정보 삭제

다

- 회원 검색
- 도서 검색
- 대여목록 추가
- 대여목록 제거
- **대여**



- 1. [검색] 버튼 클릭 시, 테이블에 해당 회원 정보 표시
- 2. 회원 테이블의 회원 클릭 시, 대여자의 전화번호 표시
- 3. [검색] 버튼 클릭 시, 테이블에 해당 도서 정보 표시
- 4. 도서 테이블에서 도서 선택 후, [추가] 버튼 클릭 시, 대여목록 테이블에 추가
- 5. 대여목록 테이블에서 정보 선택 후 [제거] 버튼 클릭 시, 대여목록 테이블에서 삭제
- 6. [대여] 버튼 클릭 시, 대여 정보 저장

반납 & 현황

- 검색
- 반납
- 수정
- 삭제



- 1. [검색] 버튼 클릭 시, 테이블에 해당 정보 표시 (도서명 / 이름으로 검색 가능)
- 2. [반납] 버튼 클릭 시, 선택한 정보에 대해 반납 진행
- 3. 테이블 클릭 시, [정보 수정] 탭에 해당 정보 자동 추가
- 4. [수정] 버튼 클릭 시, 대여&반납 정보 수정 (대여일자, 반납일자만 수정 가능)
- 5. [삭제] 버튼 클릭 시, 선택한 대여 정보 삭제



JAVA Semi Project 1 - 1팀