

# 도서관 대여/반납 시스템



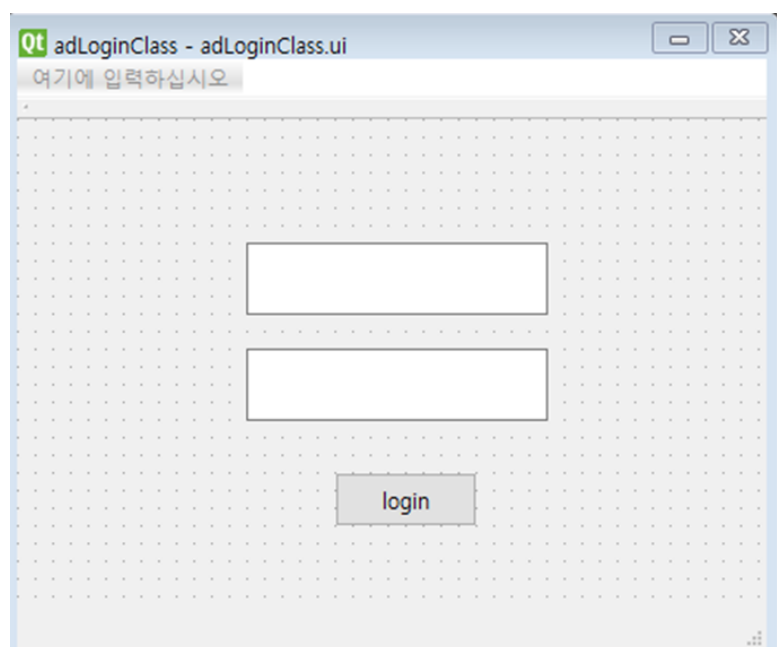
## 요약

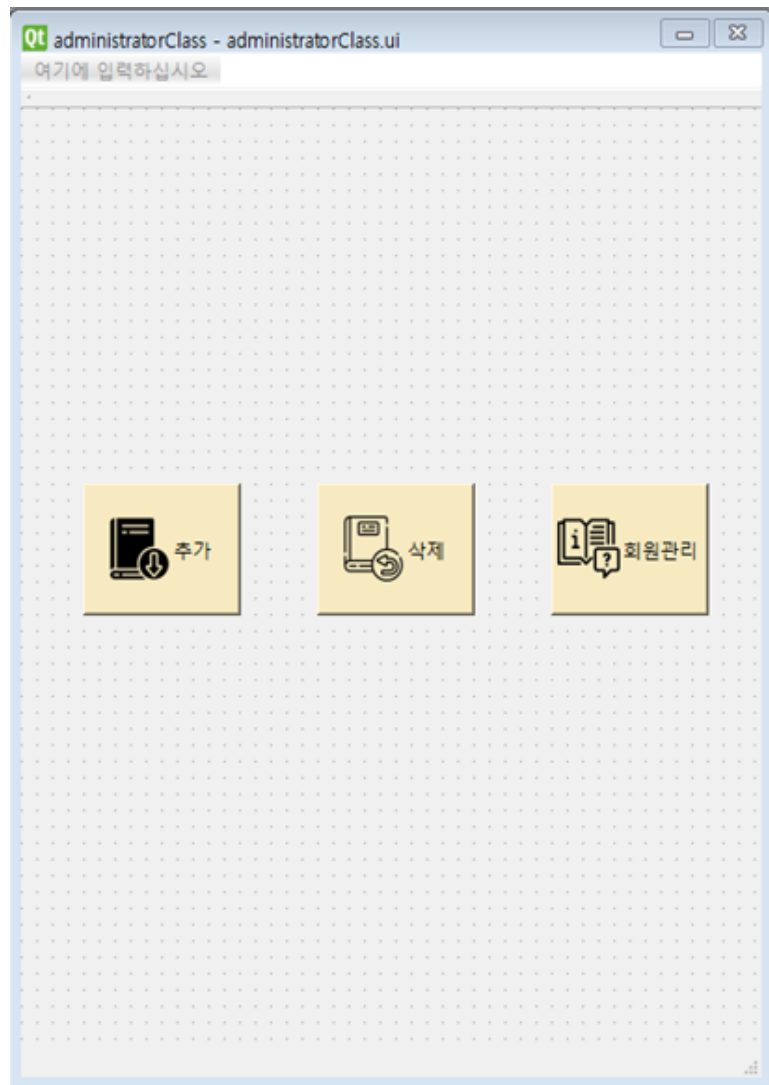
- C++, Qt5, csv 파일을 이용한 관리자와 유저로 구분하여 유저로 로그인 시 직접적으로 책을 대여하고 반납할 수 있으며 관리자로 로그인 시 책을 관리할 수 있는 시스템.

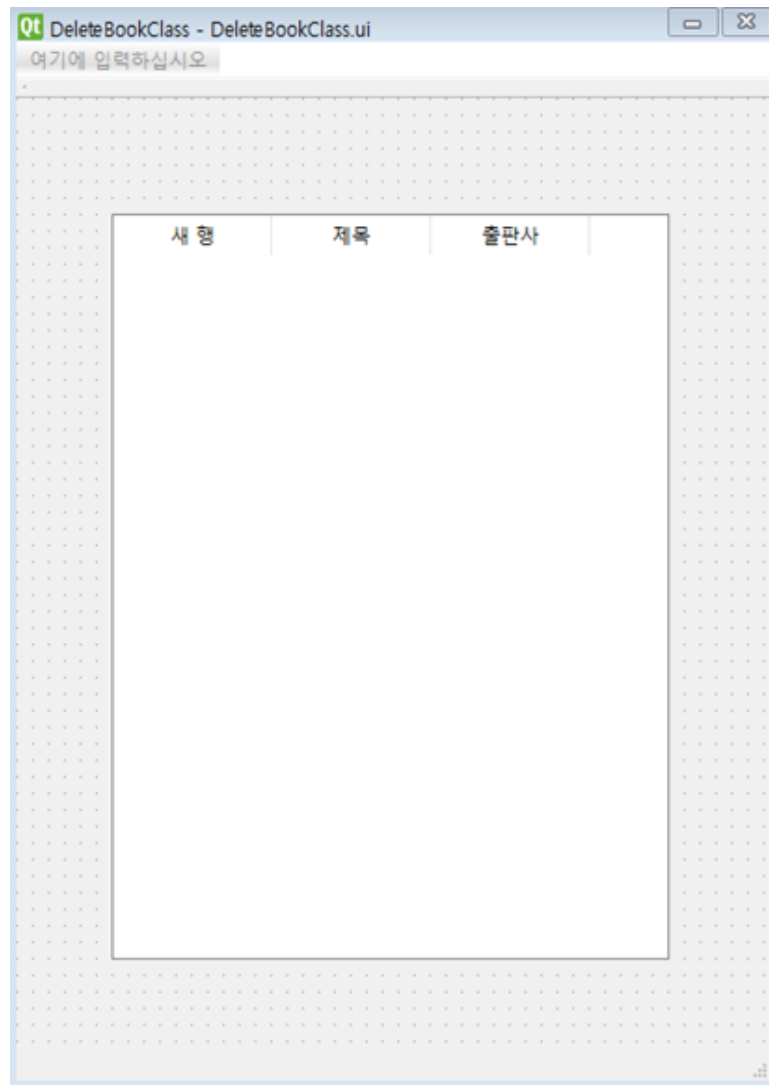
## ▼ UI 모음



## 관리자 UI







Qt AddBookClass - AddBookClass.ui

여기에 입력하십시오

제목

저자

출판사

내용

책 수

이미지

추가

## 회원 UI

Qt loginClass - loginClass.ui

여기에 입력하십시오

LOG IN

Login

sign up

Qt signupClass - signupClass.ui

여기에 입력하십시오

←

## 회원가입

ID:

password:

pw confirm:

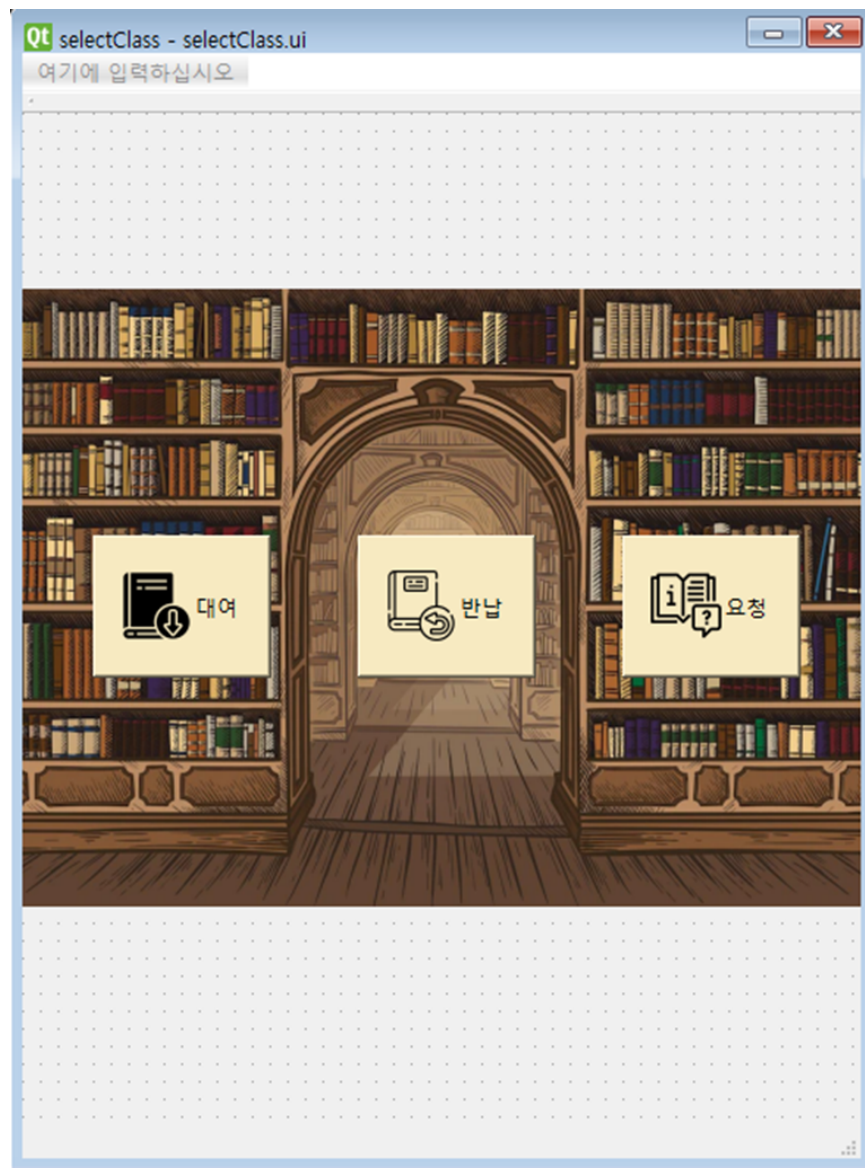
name:

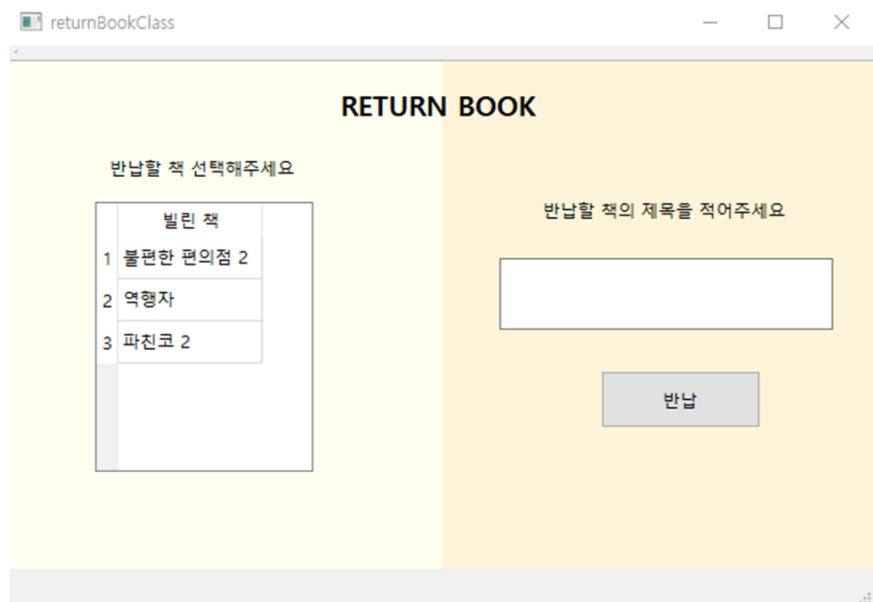
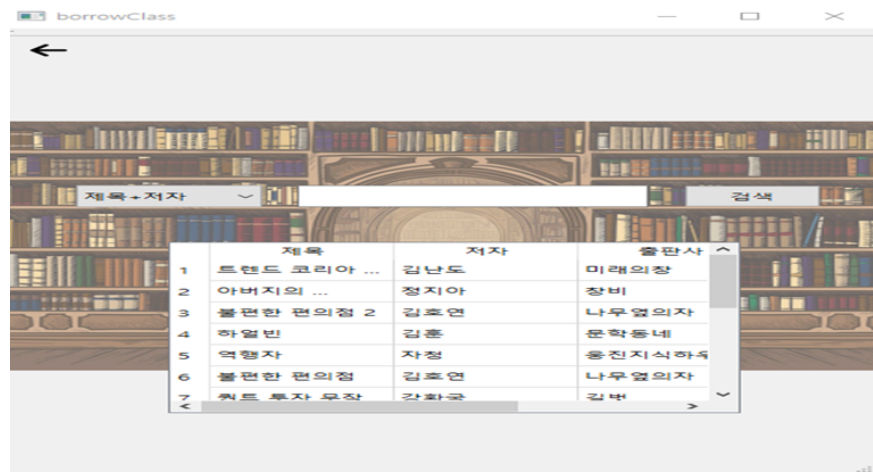
date of birth:

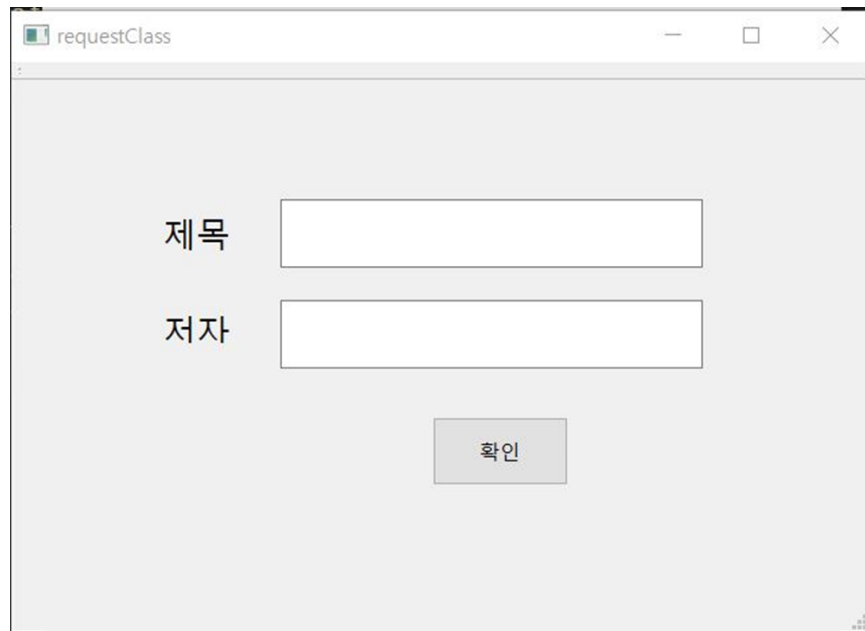
confirm  
ID not confirmed  
☐ show pw

ex: 981201

Signup







## 역할

- 4명이 함께한 프로젝트
- csv 파일을 다뤄 로그인과 회원가입, 로그인된 유저 정보 확인을 중점적으로 구현

## 성과

- Python이 아닌 C++를 사용하여 Qt를 다루는 법을 알게 되었고 CSV 파일을 데이터베이스로 사용했기 때문에 C++를 이용하여 CSV 파일에 접근하고 데이터를 불러오거나 변경하는 방법 숙지
- 매번 Git을 사용하여 협업하진 않았지만 조금은 Git을 통해서 업데이트를 진행하여 조금의 개념은 숙지
- 회원가입 시 필요한 비밀번호 확인, 아이디 중복확인, 생년월일 기재 등 소소한 로직에 대해 이해하고 구현
- CSV 파일은 셀 하나하나 변경하는 건 불가능하고 통째로 갈아엎어야만 변경이 가능하다는 것을 숙지

## 시기



- 프로젝트 진행 기간 2022.10.03 ~ 2022.10.14