

Выполнили: Трегубов М.Ю., Стебливец И.О.  
Преподаватель: Горбанева Ольга Ивановна

Отчет по учебной практике.  
Кафедра ПМП

2022 г.

# Глава 1

## Введение

Перед нами было поставлено индивидуальное задание, результатом которого является приложение для отображение данных из двоичного файла в виде таблицы данных. Работа с кодом осуществлялась в QtCreator, отчет в L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

### 1.1 Постановка задачи

Разработать приложение для отображение данных из двоичного файла в виде таблицы данных.

### 1.2 План работ

- На основе классов QtCreator создать приложения для захвата данных с файла и последующим сохранением, изменением, выводом информации.
- Реализовать свой наследник класса QAbstractTableModel для отображения данных из класса
- Переопределить метод setData для редактирования данных в файле
- Добавить методы removeRow, insertRow для добавления и удаления записей из файла

## Глава 2

# Создание главного меню

Рассмотрим процесс создания главного меню:

- Необходимость создания полноценного меню, с интуитивно понятными кнопками.
- Оформление полей под ввод (при режиме изменения) и вывод данных
- Поле Name, поле Course, поле Group
- Кнопки Previous, Next для перехода вперед или назад по адресной книге
- Кнопка Add - добавление нового человека в адресную книгу
- Кнопка Edit - изменения выбранного (в полях отображения) человека
- Кнопка Remove - удаление из адресной книги
- Вверху представлены кнопки для вызова контекстных меню File, Help

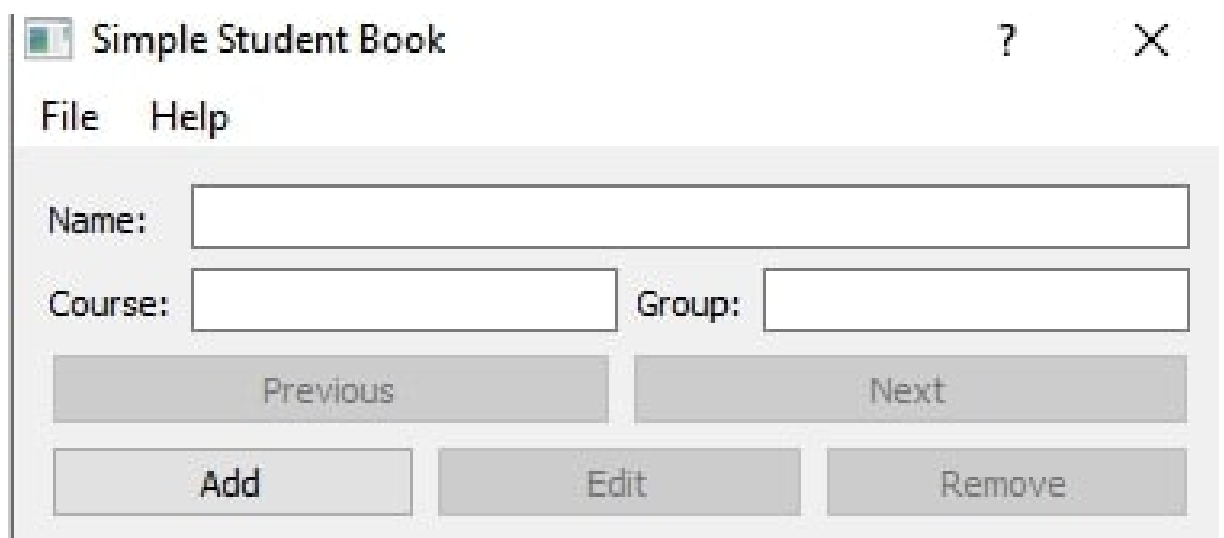


Рис. 2.1: Внешний вид главного меню

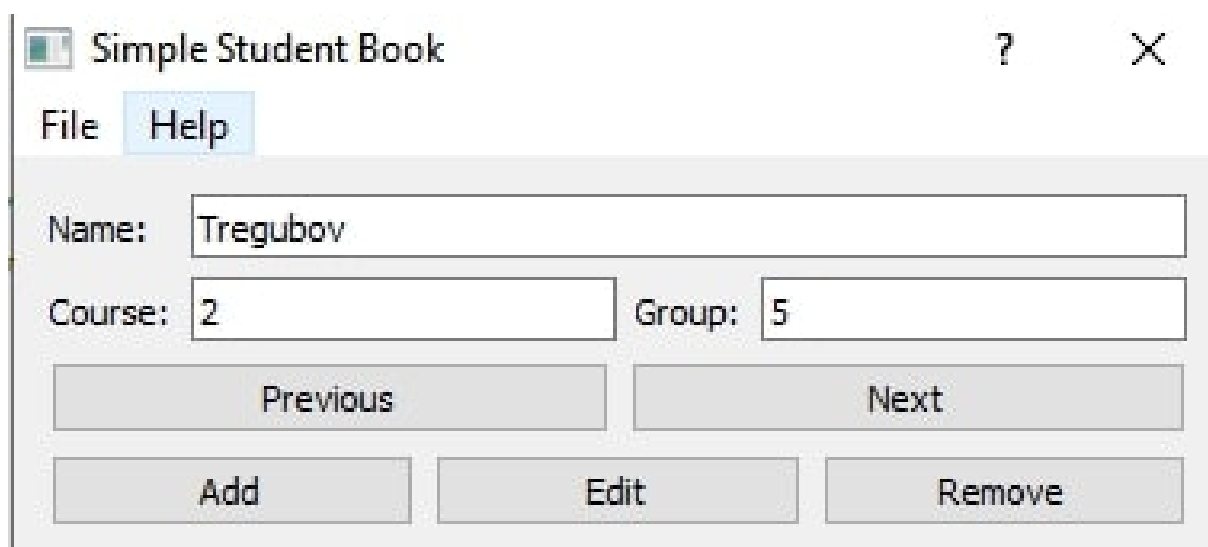


Рис. 2.2: Внешний вид главного меню, при открытой адресной книге

## Глава 3

# Контекстное меню File.

## main()

В контекстном меню представлены кнопки:

- Search: поиск по имени и вывод остальной информации о человеке, находящемся в адресной книге
- Open...: открытие адресной книги
- Save...: сохранение адресной книги
- Table: вывод таблицы в новом окне, основанной на адресной книге
- Quit: выход

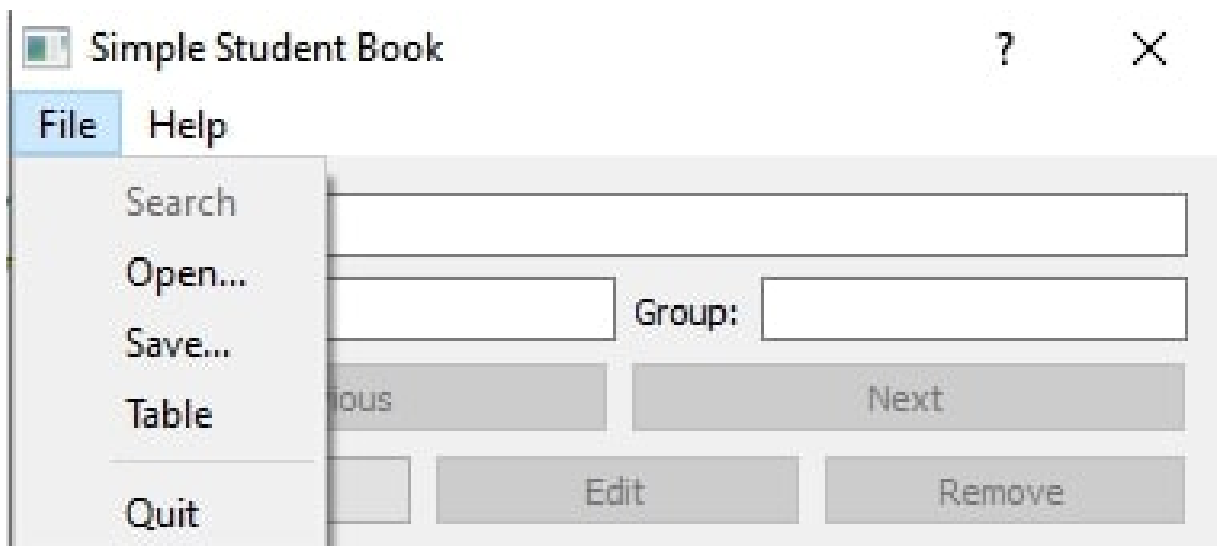
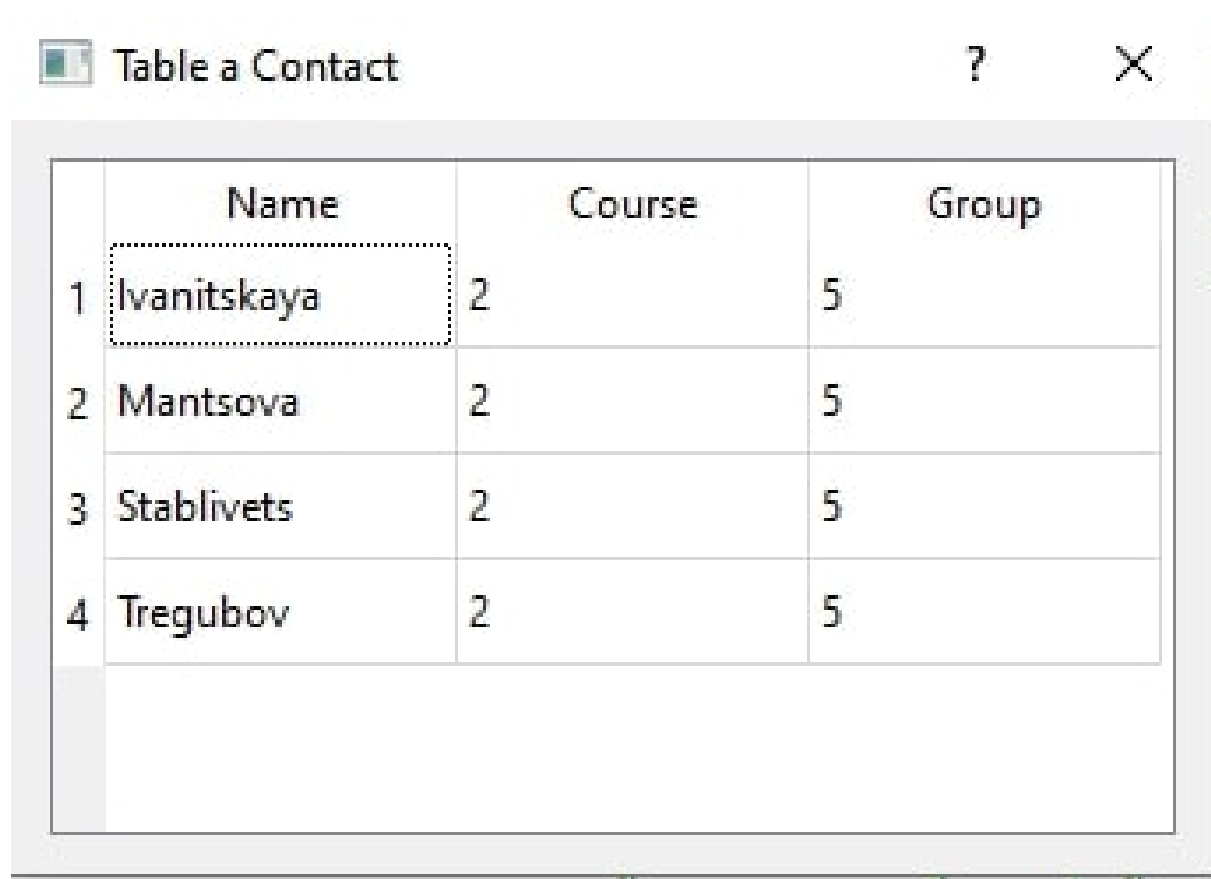


Рис. 3.1: Вид контекстного меню

## Глава 4

### Таблица адресной книги

Таблица отображает все контакты из адресной книги, и информацию о них Name, Course, Group.



	Name	Course	Group
1	Ivanitskaya	2	5
2	Mantsova	2	5
3	Stablivets	2	5
4	Tregubov	2	5

Рис. 4.1: Таблица

## Глава 5

# Заключение

В результате работы по курсу летней практики на кафедре ПМП мы повторили знания о классах в языке программирования C++, освоили новый фреймворк Qt. Повторили наши знания о работе с GitHub. Выполняя отчет в L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X закрепили знания о нём.