

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра компьютерных систем в управлении и проектировании (КСУП)

СОЗДАНИЕ ПРОСТОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С БАЗАМИ
ДАННЫХ В MICROSOFT VISUAL STUDIO

Отчет по лабораторной работе
по дисциплине
«Основы разработки баз данных»

Обучающийся гр. 571-2

(подпись) К.В. Вьюгин
(И.О. Фамилия)

(дата)

Руководитель:

Преподаватель
(должность, ученая степень, звание)

(оценка) _____ Р. Е. Коломников
(подпись) (И.О. Фамилия)

(дата)

Томск 2023

Оглавление

Введение.....	3
1 Основная часть	4
1.1 Главная форма MainForm	4
1.2 Форма FormApplicantsData	5
1.3 Форма FormApplicantsRankingLists	6
1.4 Форма FormEnrollmentOrders	6
1.5 Форма FormPersonalFile	7
Заключение	8

Введение

Цель работы: Изучение основных компонент для работы с данными в базах данных в Microsoft Visual Studio. Создание простого приложения в Microsoft Visual Studio для работы с базой данных для своей предметной области.

1 Основная часть

1.1 Главная форма MainForm

На главную форму были добавлены MenuStrip, ContextMenuStrip, ToolStrip для работы с меню. В меню были реализованы кнопки “Exit”, “About program”, а так же кнопки для работы с каждой таблицей базы данных “Selection_committeeDataSet”.

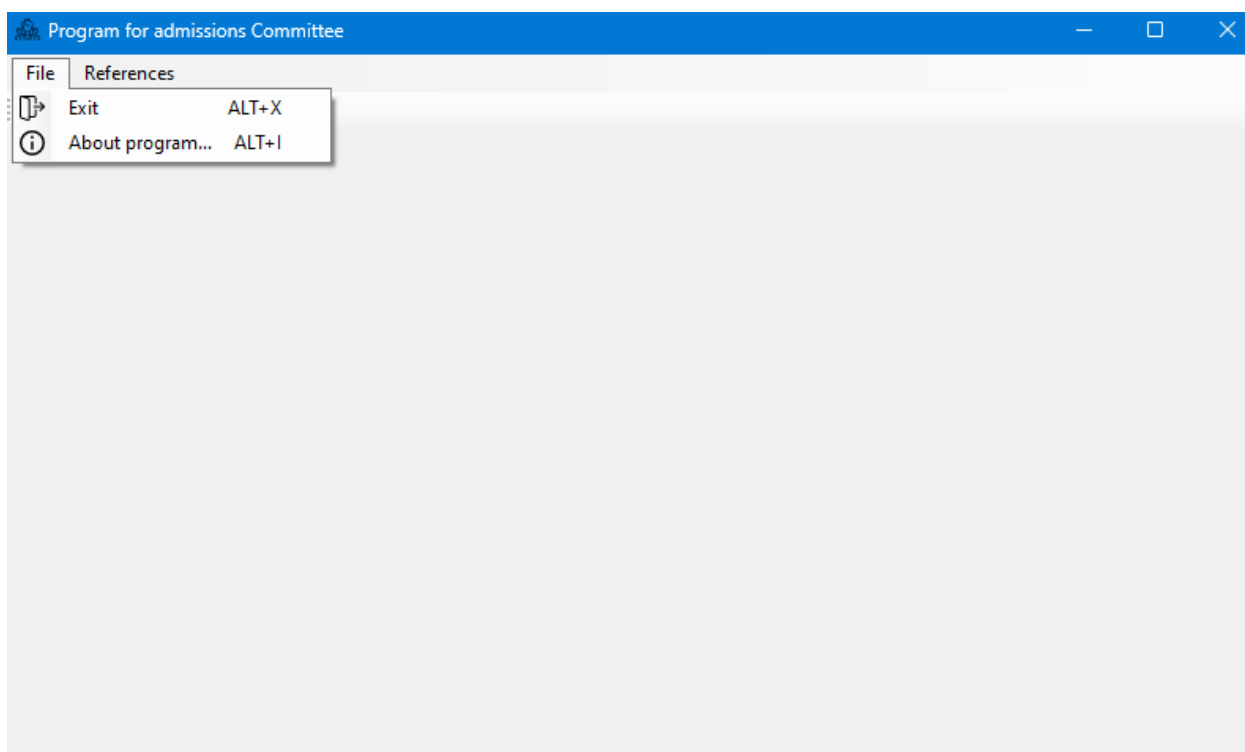


Рисунок 1.1 – Главное окно.

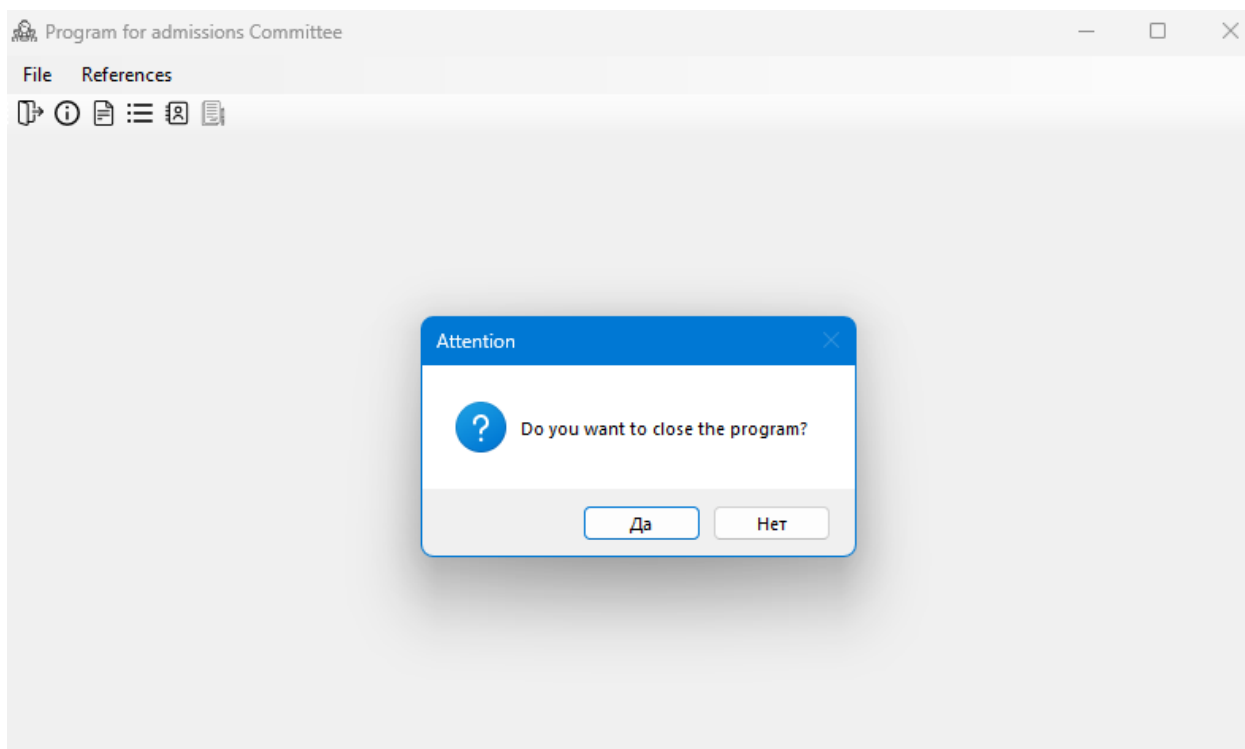


Рисунок 1.2 – Предупреждение о выходе из программы.

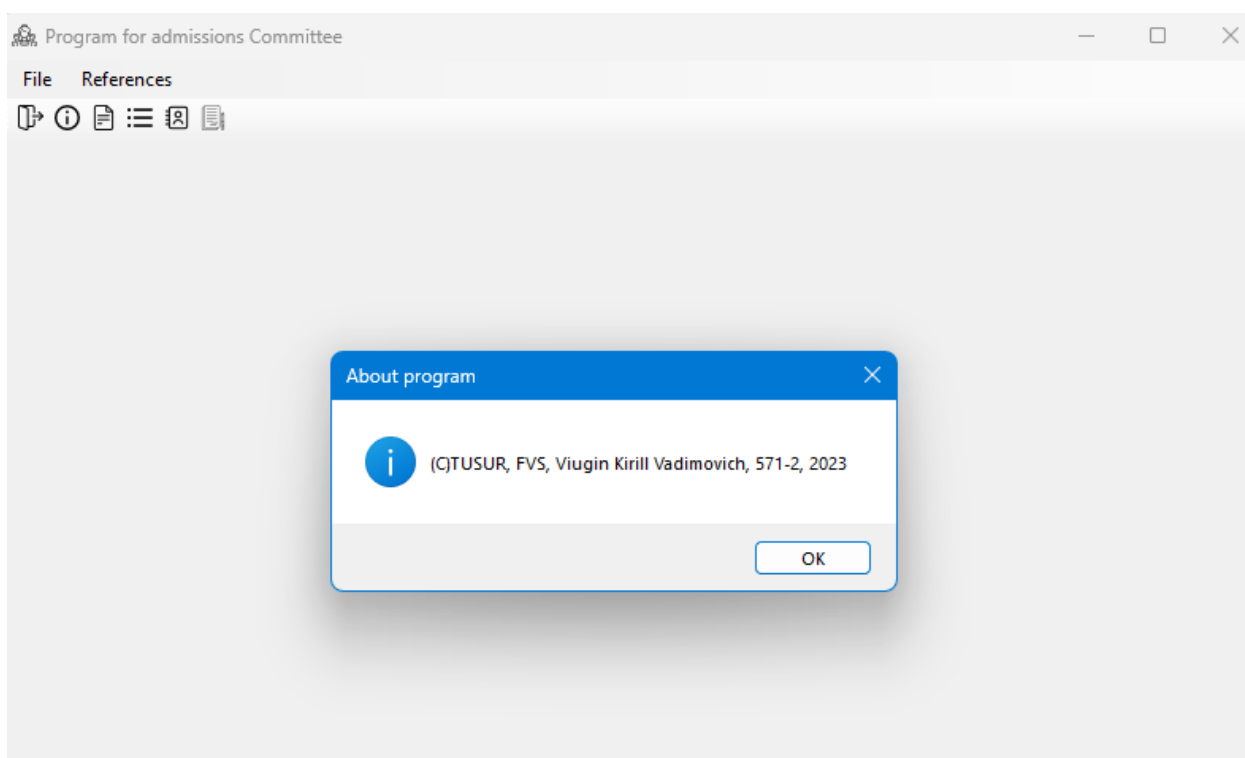


Рисунок 1.3 – О программе.

1.2 Форма FormApplicantsData

В проект была добавлена форма FormApplicantsData, которая нужна для работы с таблицей ApplicantsData.

applicant ID:	q
Identity and citizenship document code:	111
Previous education document code:	112
Admission application and personal data processing consent code:	113
Enrollment application code:	114
Unified State Exam scores:	98

Рисунок 1.4 – Форма FormApplicantsData.

1.3 Форма FormApplicantsRankingLists

В проект была добавлена форма FormApplicantsRankingLists, которая нужна для работы с таблицей ApplicantsRankingLists.

ranking list ID:	149
personal file ID:	1324
scores with all achievements considered:	278
rank position:	1

Рисунок 1.5 – Форма FormApplicantsRankingLists.

1.4 Форма FormEnrollmentOrders

В проект была добавлена форма FormApplicantsRankingLists, которая нужна для работы с таблицей EnrollmentOrders.

FormEnrollmentOrders

3 для 3

enrollment order ID: 1234

ranking list ID: 149

full name: Вьюгин Кирилл Ва

university group: 571-2

Рисунок 1.6 – Форма FormEnrollmentOrders.

1.5 Форма FormPersonalFile

В проект была добавлена форма FormPersonalFile, которая нужна для работы с таблицей PersonalFile.

FormPersonalFile

1 для 3

	personal_file_ID	applicant_ID	Document_submission_date
▶	1234	0	09.08.2023
	1324	1	10.08.2023
	1432	2	11.08.2023
*			

Рисунок 1.7 – Форма FormPersonalFile.

Заключение

В данной работе я изучил основные компоненты для работы с данными в базах данных в Microsoft Visual Studio, также создал простое приложение в Microsoft Visual Studio для работы с базой данных.