

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева – КАИ»

Институт компьютерных технологий и защиты информации
Отделение СПО ИКТЗИ (Колледж информационных технологий)

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №11

по дисциплине

Основы алгоритмизации и программирования

Тема: «Разработка подсистемы авторизации и регистрации информационной
системы»

Работу выполнил

Студент гр.4235

Желваков А. С.

Принял

Преподаватель Шмидт. И.Р.

Казань 2024

ВАРИАНТ 9

1) Цель работы

Изучение способов реализации подсистемы авторизации и регистрации пользователей информационной системы (ИС) с использованием базы данных.

2) Задание на лабораторную работу

Исследователь

имя, фамилия, дата рождения, e-mail, номер телефона, область исследования, дата первой публикации.

3) Результат выполнения работы

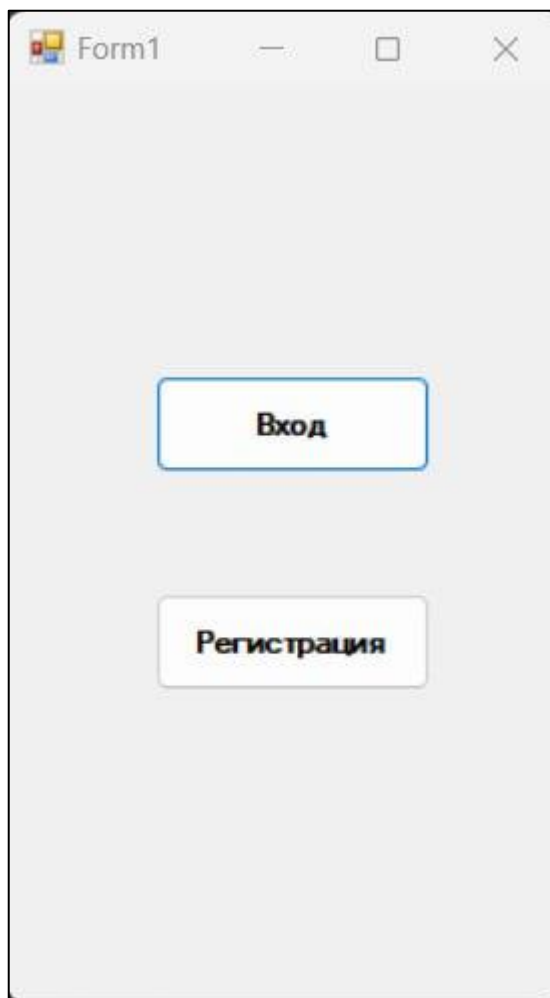
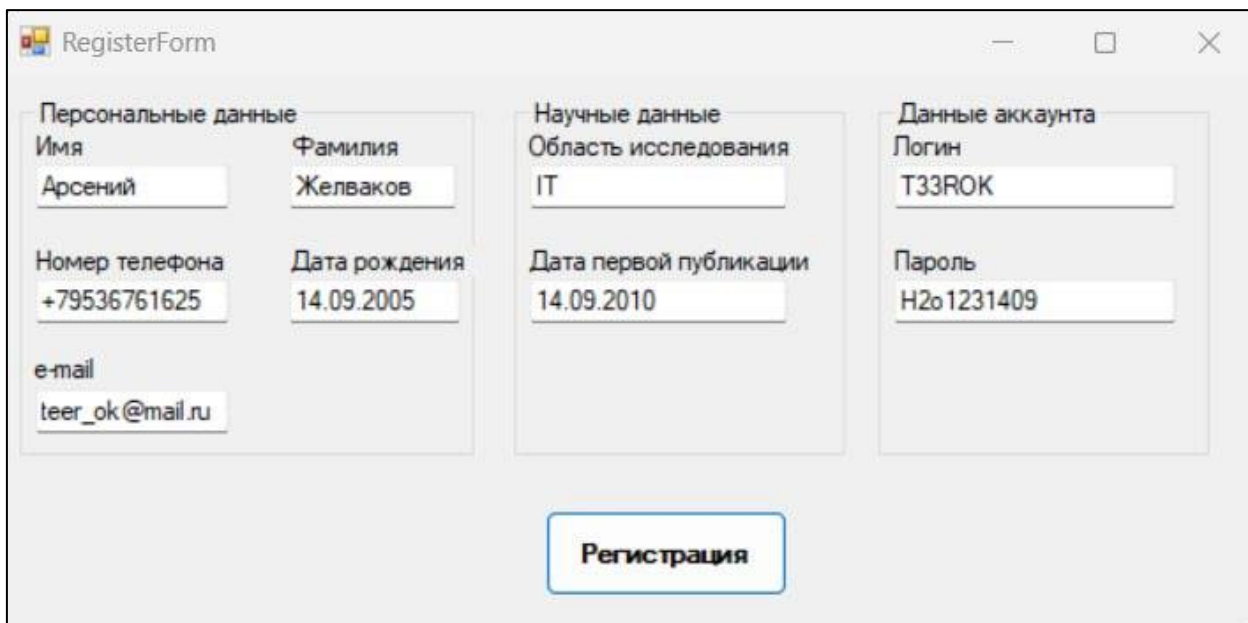


Рисунок 1 - Главный экран

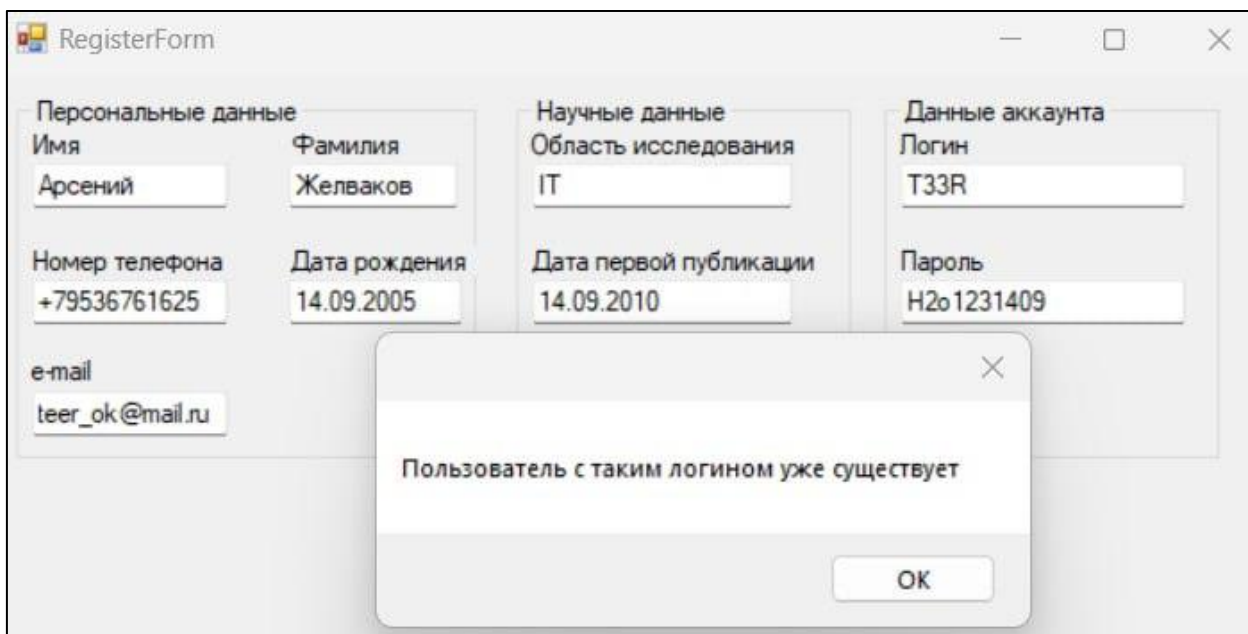


The screenshot shows a Windows application window titled "RegisterForm". It contains three main sections for data entry:

- Персональные данные** (Personal data):
 - Имя (Name): Арсений
 - Фамилия (Surname): Желваков
 - Номер телефона (Phone number): +79536761625
 - Дата рождения (Date of birth): 14.09.2005
 - e-mail: teer_ok@mail.ru
- Научные данные** (Scientific data):
 - Область исследования (Research area): IT
 - Дата первой публикации (Date of first publication): 14.09.2010
- Данные аккаунта** (Account data):
 - Логин (Login): T33ROK
 - Пароль (Password): H2o1231409

At the bottom center, there is a button labeled "Регистрация" (Registration).

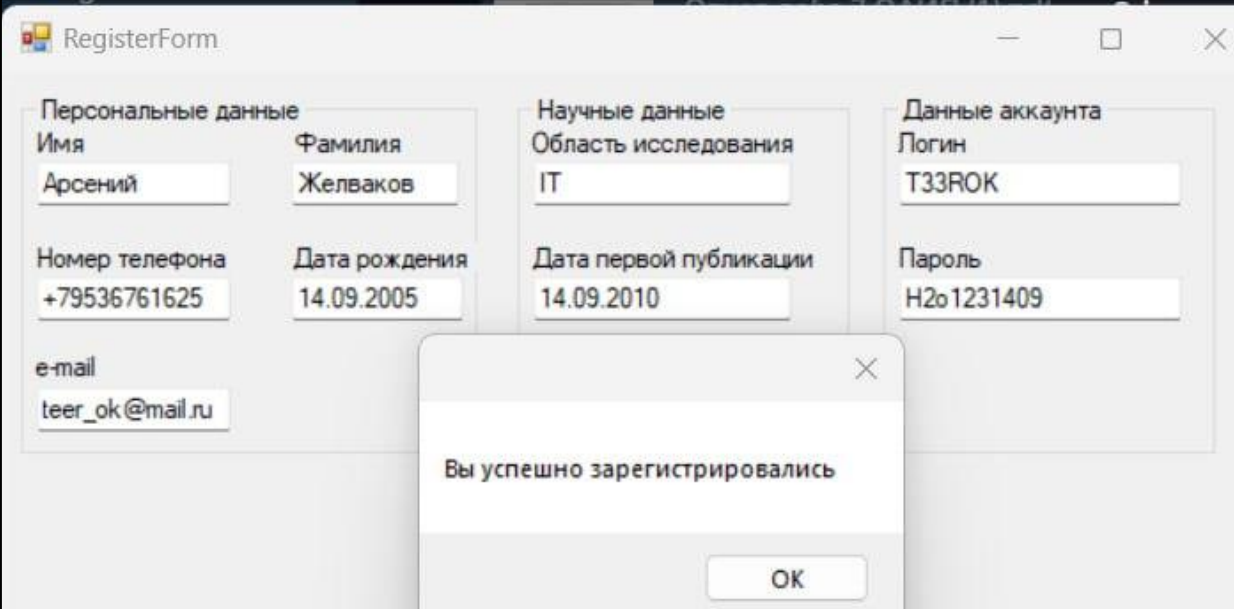
Рисунок 2.1 - Форма регистрации



This screenshot shows the same "RegisterForm" window as in Figure 2.1, but with an error message displayed in a modal dialog box in the center. The data entered in the background form is identical to the previous figure.

The error message dialog box contains the text: "Пользователь с таким логином уже существует" (User with this login already exists). There is an "OK" button at the bottom right of the dialog box.

Рисунок 2.2 - Пример ошибки в форме регистрации

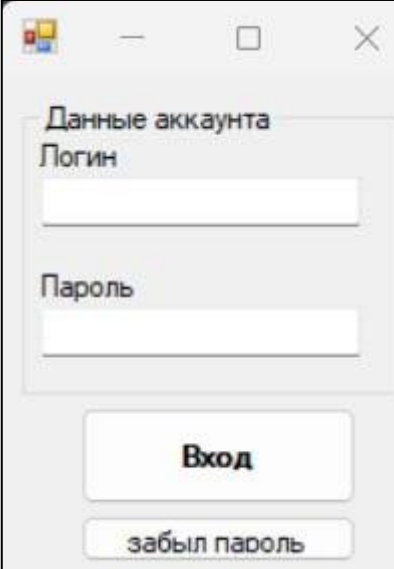


The screenshot shows a Windows application window titled "RegisterForm". It contains three main sections for data entry:

- Персональные данные** (Personal data):
 - Имя (Name): Арсений
 - Фамилия (Surname): Желваков
 - Номер телефона (Phone number): +79536761625
 - Дата рождения (Date of birth): 14.09.2005
 - e-mail: teer_ok@mail.ru
- Научные данные** (Scientific data):
 - Область исследования (Research area): IT
 - Дата первой публикации (Date of first publication): 14.09.2010
- Данные аккаунта** (Account data):
 - Логин (Login): T33R0K
 - Пароль (Password): H2o1231409

A modal dialog box is displayed in the center with the text "Вы успешно зарегистрировались" (You have successfully registered) and an "ОК" button.

Рисунок 2.3 - Успешная регистрации



The screenshot shows a login form window with the following elements:

- Данные аккаунта** (Account data):
 - Логин (Login): [text input field]
 - Пароль (Password): [password input field]
- Вход** (Login) button
- забыл пароль** (forgot password) button

Рисунок 3.1 - Начальная форма входа

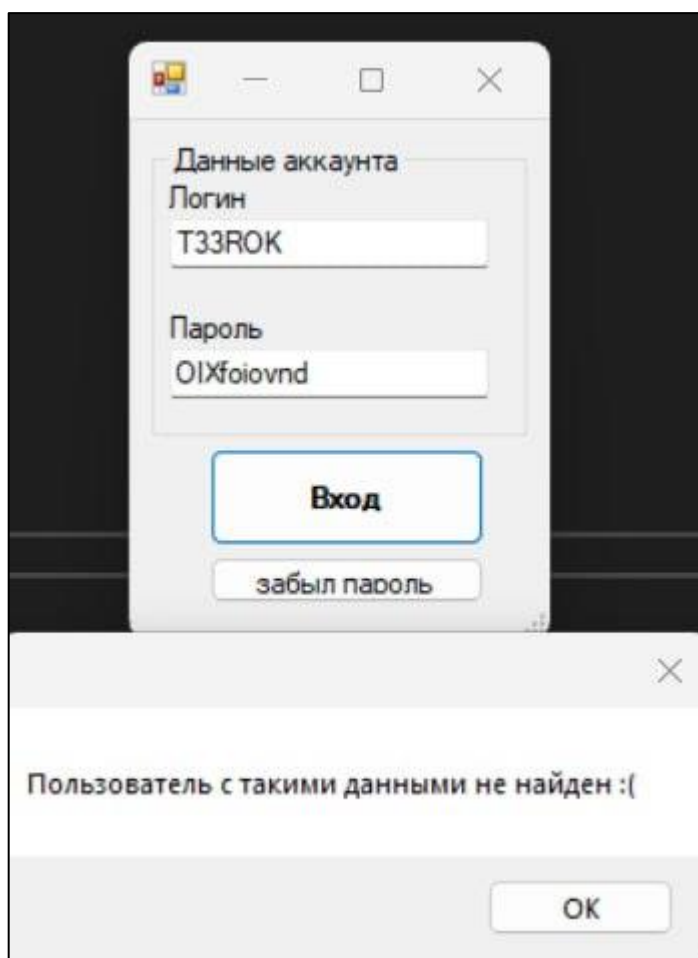


Рисунок 3.2 - Пример ошибки в форме входа

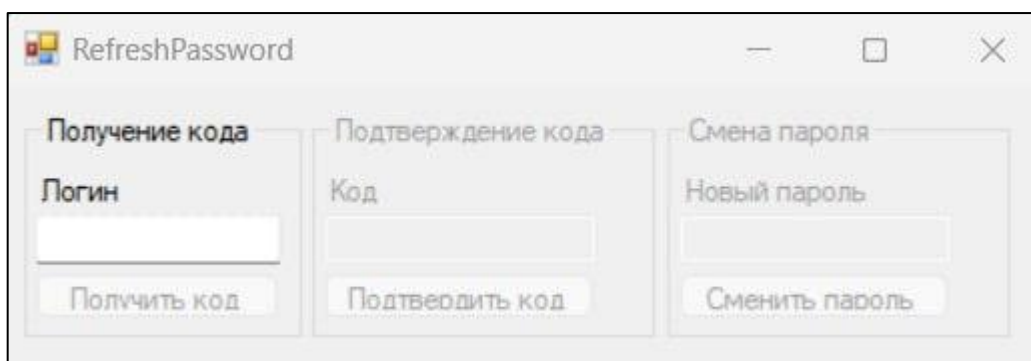


Рисунок 4.1 - Форма восстановления пароля

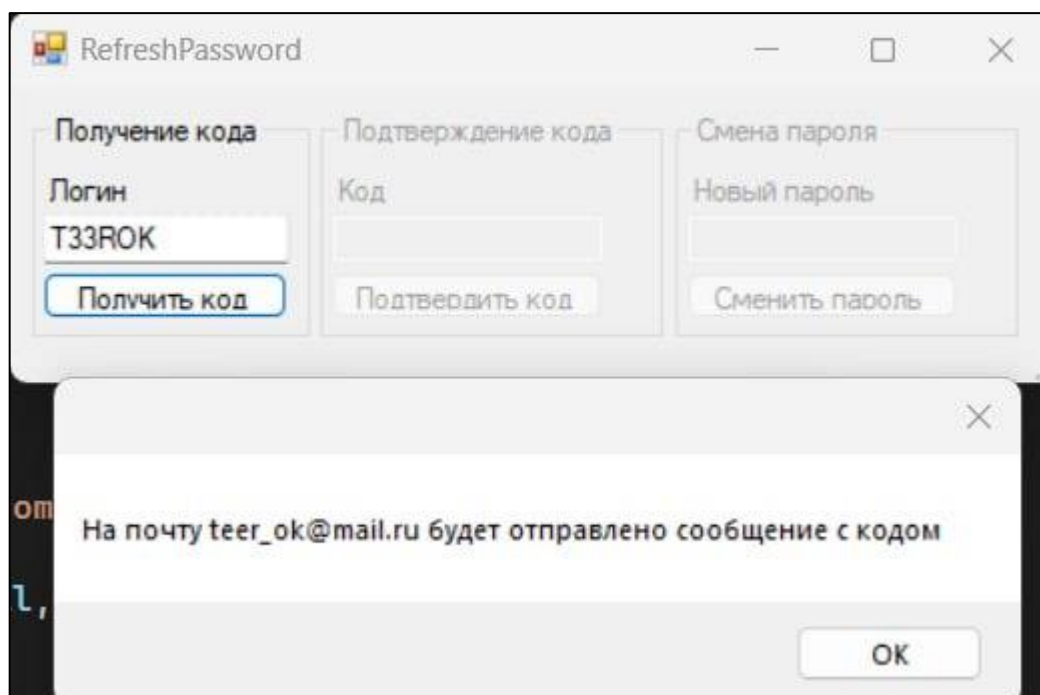


Рисунок 4.2 - Отправление кода на почту

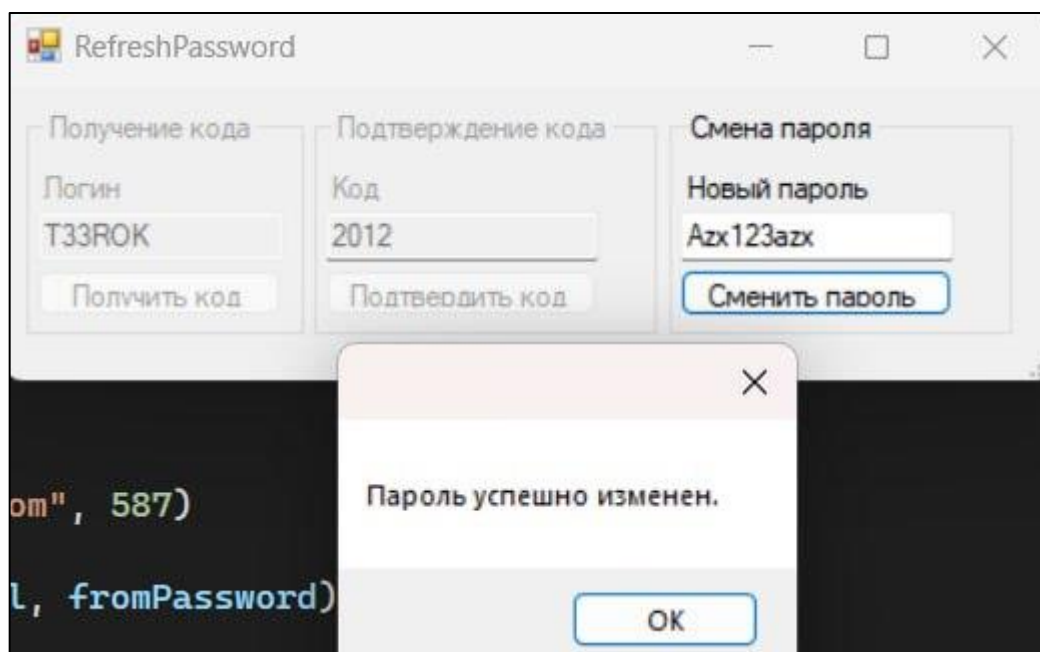


Рисунок 4.3 - Успешный сброс пароля

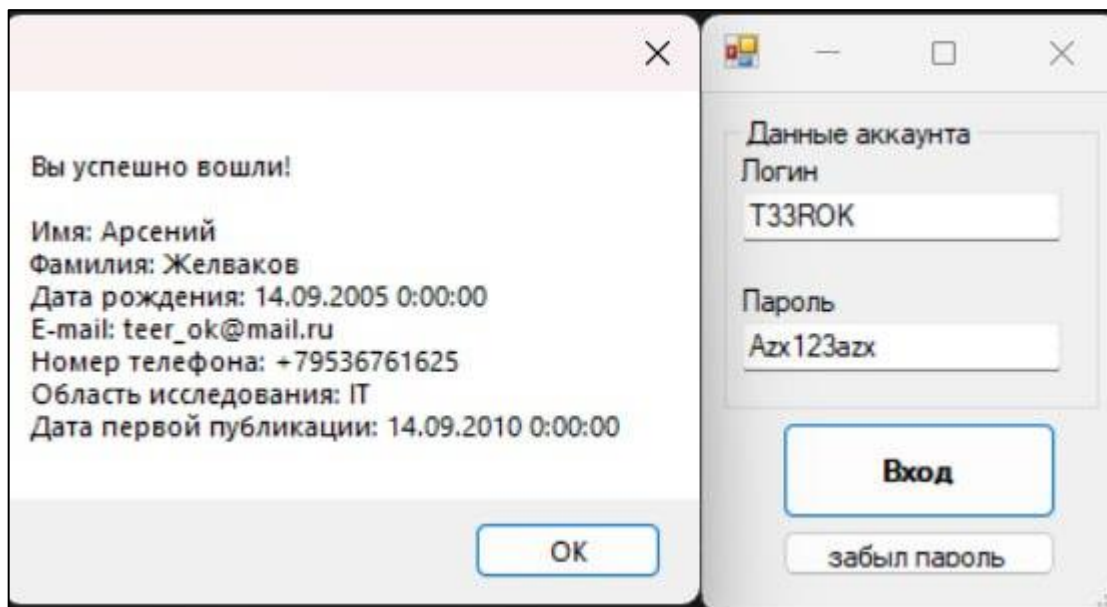


Рисунок 5 - Успешный вход в систему

4) Листинг программы

https://github.com/ArseniyZh/CIT/tree/main/2nd_year/OAIP/labs/9

Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы я изучил и реализовал способы регистрации и авторизации в систему.