



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО
РТУ МИРЭА
Колледж программирования и кибербезопасности**

**Отчет №5
«Задание УП»**

По УП.01.01 Учебная практика

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Выполнил студент
Группы ПКС-35
Неструев О. Д.
Проверил преподаватель
Стоколос М. Д.

Москва
2024

Цель: Создание окна для регистрации заявки. Регистрация заявки в базе данных. Создание окна для просмотра заявок.

1. Создание окна для регистрации заявки

Окно для создания заявок создано по аналогии с остальными окнами. Сохранено расположение основных областей и цветовая гамма. Пример окна для регистрации заявки представлен на рисунке 1.

Новая заявка

Дата регистрации:
14-02-2005

Тип техники*

Модель техники*

Описание проблемы*

Продолжить

Рис. 1 Пример окна регистрации заявки

Окно содержит в себе поле с датой регистрации (выполнено с помощью инструмента «TextBlock»), и текстовые поля для разграничения вводимых данных (выполнены с помощью инструмента «TextBlock»). Поля для ввода текста выполнены с помощью инструмента «TextBox». Кнопка «Продолжить» (выполнена с помощью инструмента «Button») переносит всю введенную информацию сначала на проверку а потом на регистрацию.

2. Регистрация заявки в базе данных

Регистрация заявки происходит в классе «DatabaseConnection.cs», в методе «RepairReg()», куда передаются все введенные данные. Пример скрипта регистрации представлен ниже.

```
public bool RepairReg(Dictionary<string, string> information)
{
    ulong id = takeActiveId("Заявка");
    try
    {
        using (SqlConnection connection = new SqlConnection(url))
        {
            connection.Open();
            SqlCommand commandToAddInformationFromTable = new SqlCommand($"@"
            INSERT INTO Заявка
            VALUES({id}, '{information["Дата добавления"]} ',
            '{information["Тип техники"]} ', '{information["Модель
            техники"]} ', '{information["Описание"]} ',
            '{information["Статус"]} ', null, null, null, {new
            CacheWork().ReturnUserId()})");
            commandToAddInformationFromTable.Connection = connection;
            commandToAddInformationFromTable.ExecuteNonQuery();
        }
        // Возврат результата
        return true;
    }
    catch (Exception)
    {
        return false;
    }
}
```

3. Создание окна для просмотра заявок

Окно для просмотра заявок также выполнено по аналогии с остальными окнами. Пример окна представлен ниже.

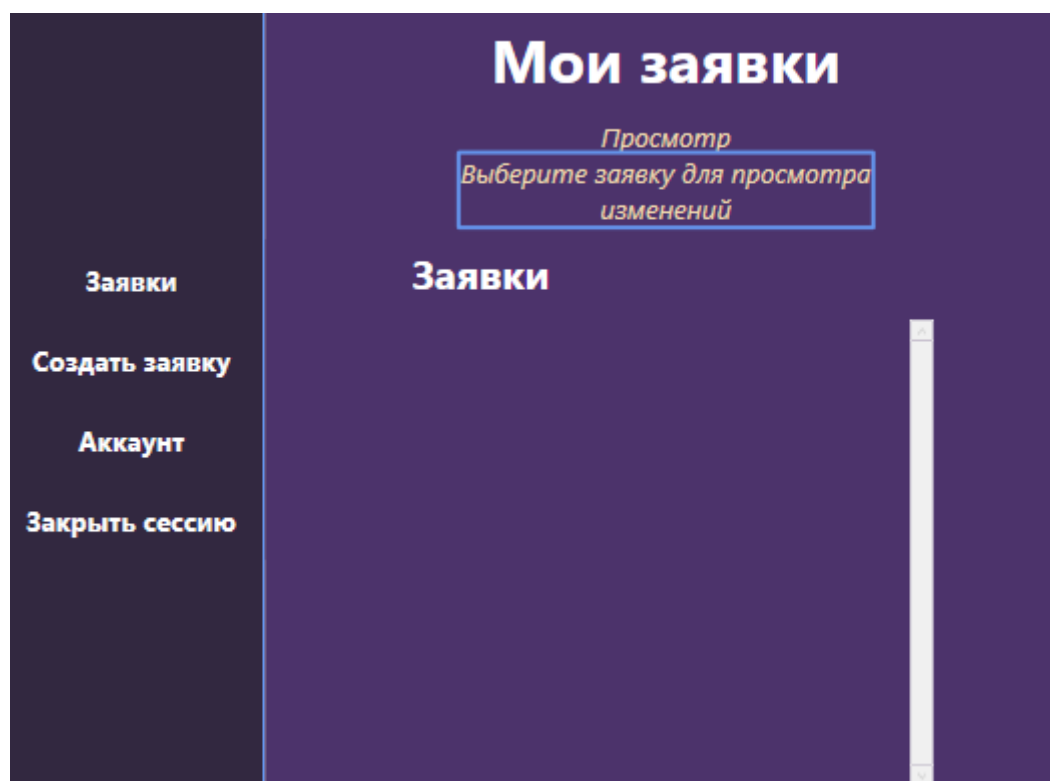


Рис. 2 Пример окна для просмотра заявок

По умолчанию окно пустое, все заявки пользователя подгружаются туда при загрузке окна. Окно называется «MyApplicationView.xaml». Заявки представлены в виде блоков информации (выполнены с помощью инструмента «Border»). Весь вспомогательный текст выполнен с помощью инструмента «TextBlock». Область демонстрации заявок выполнена с помощью инструмента «ScrollView», который позволяет прокручивать список информации. Пример окна с заявкой представлен на рисунке 3.

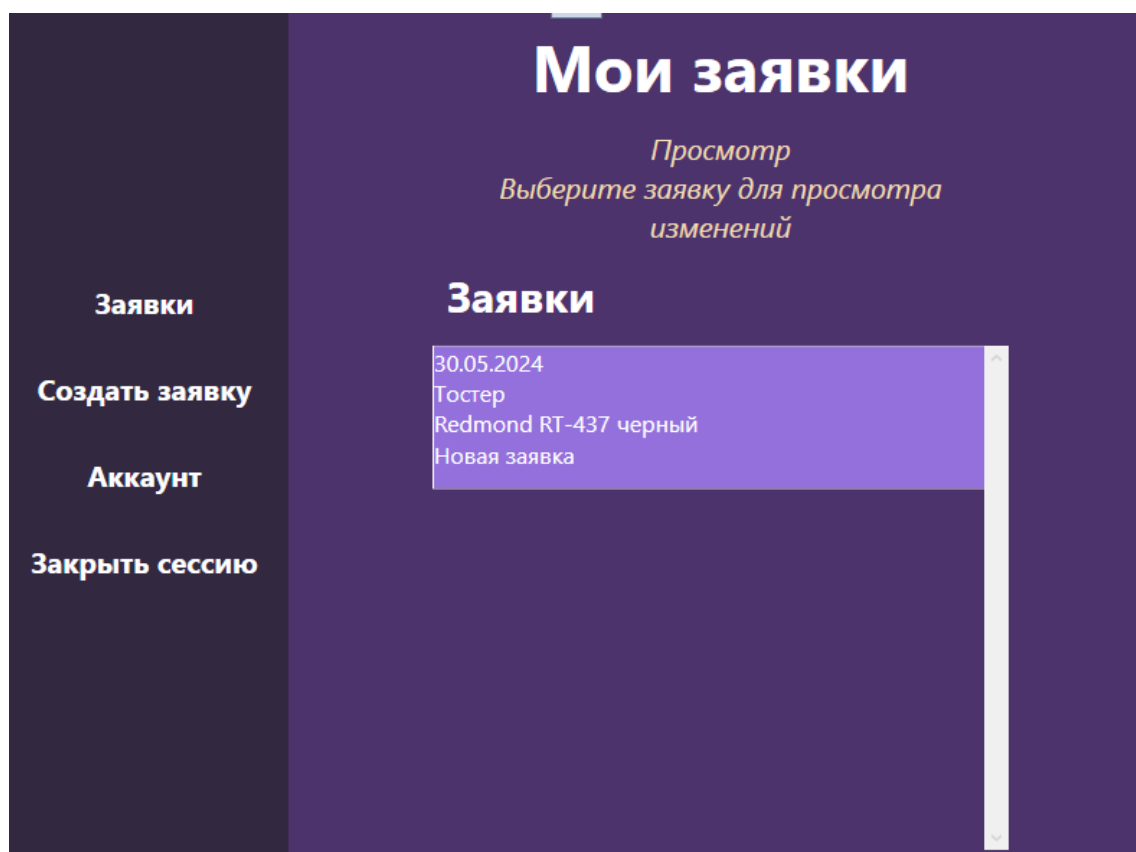


Рис. 3 Пример демонстрации заявки

Так как заявка пока только одна, невозможно продемонстрировать прокрутку списка заявок. Окно предполагает просмотр изменений в заявке, а именно:

- комментарии;
- время готовности;
- статус;
- ответственного.