**Кейс №6**

**«Создание формы авторизации»**

**Выполнение работы:**

Устанавливаем библиотеку «MetroModernUI»

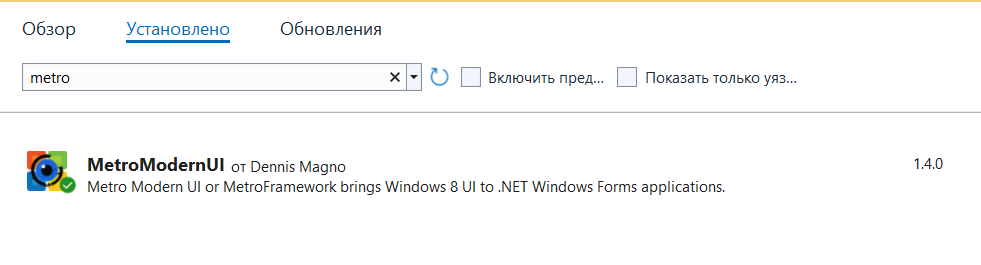


Рисунок 1 — Библиотека "MetroModernUI"

Для того, чтобы использовать данную библиотеку, необходимо указать ее в коде формы, как показано на рисунке 2.

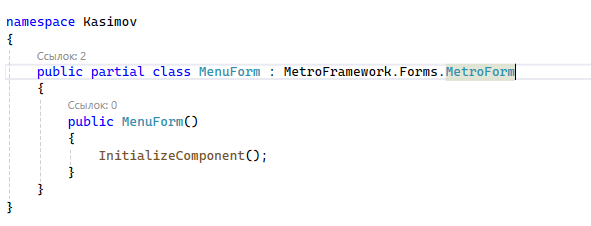


Рисунок 2 — Подключение библиотеки "MetroModernUI"

В результате подключения библиотеки «MetroModernUI», графический интерфейс должен выглядеть следующим образом:

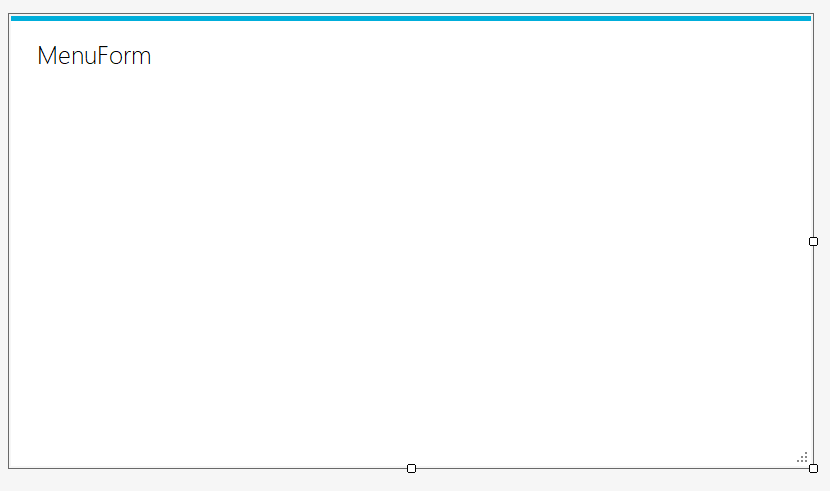


Рисунок 3 — Результат подключения библиотеки "MetroModernUI"

Поскольку в качестве основного цвета для формы был выбран оранжевый, необходимо изменить цвет полосы в верхней части формы. Для этого следует после инициализации элементов указать для стиля формы данный цвет.

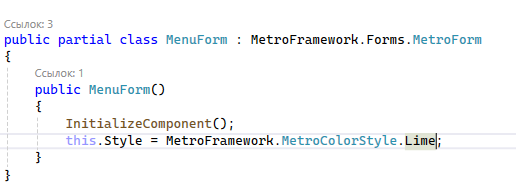


Рисунок 4 — Изменение цвета формы

В результате данного изменения при запуске формы она выглядит следующим образом:

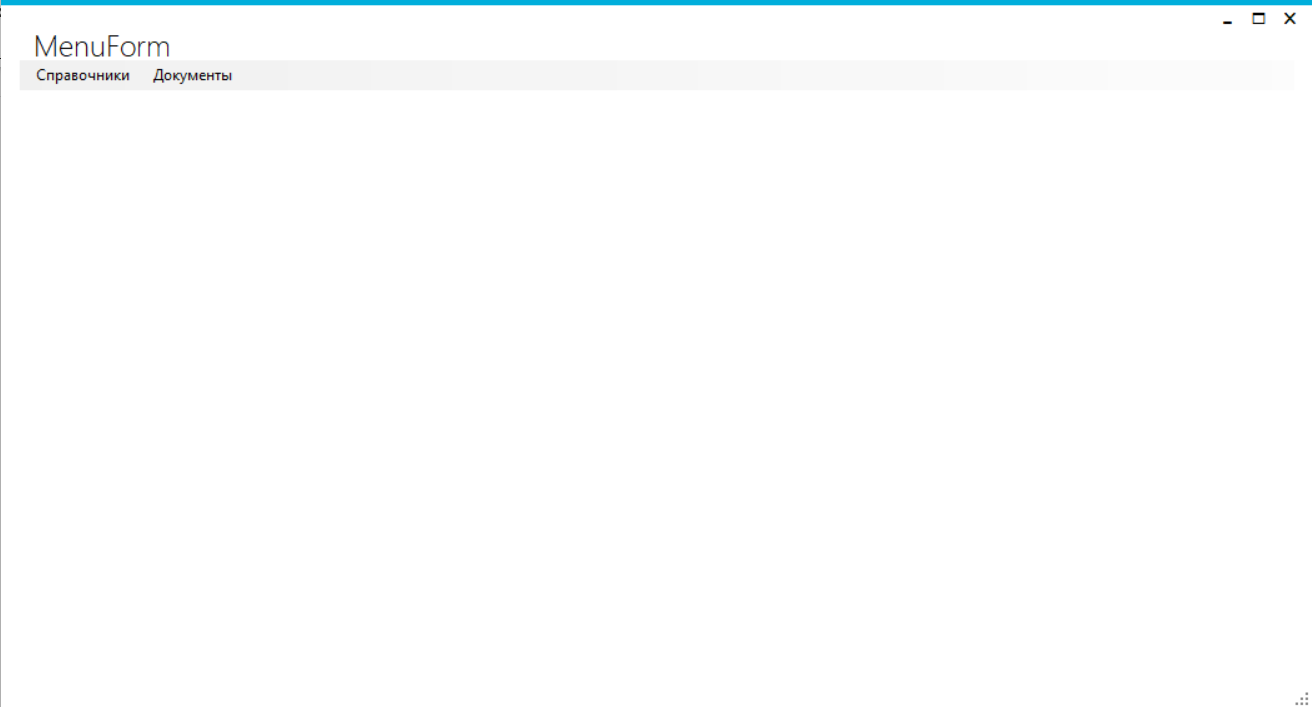


Рисунок 5 — Результат изменения цвета формы

Далее на панели элементов необходимо найти и выбрать элемент «MenuStrip», он будет использоваться для создания меню.

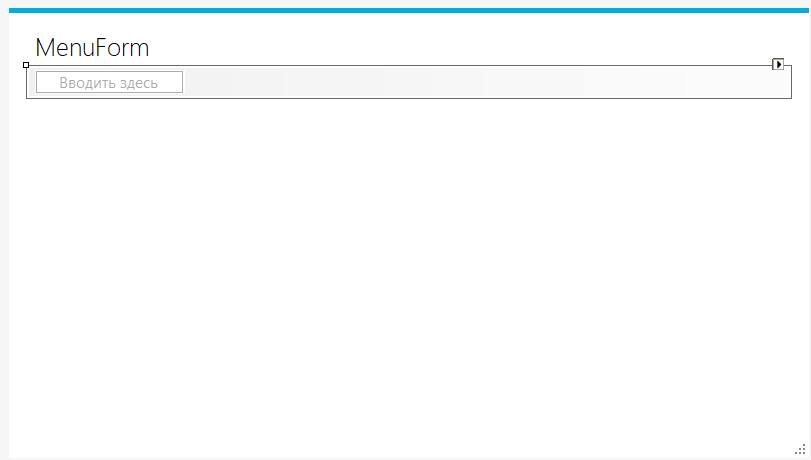


Рисунок 6 — Элемент "MenuStrip"

В разделе «Справочники» были указаны: «Продукты», «Клиенты», «Поставщики», «Склад» и «Материалы». Данные наименования соответствуют названиям стержневых таблиц в базе данных.

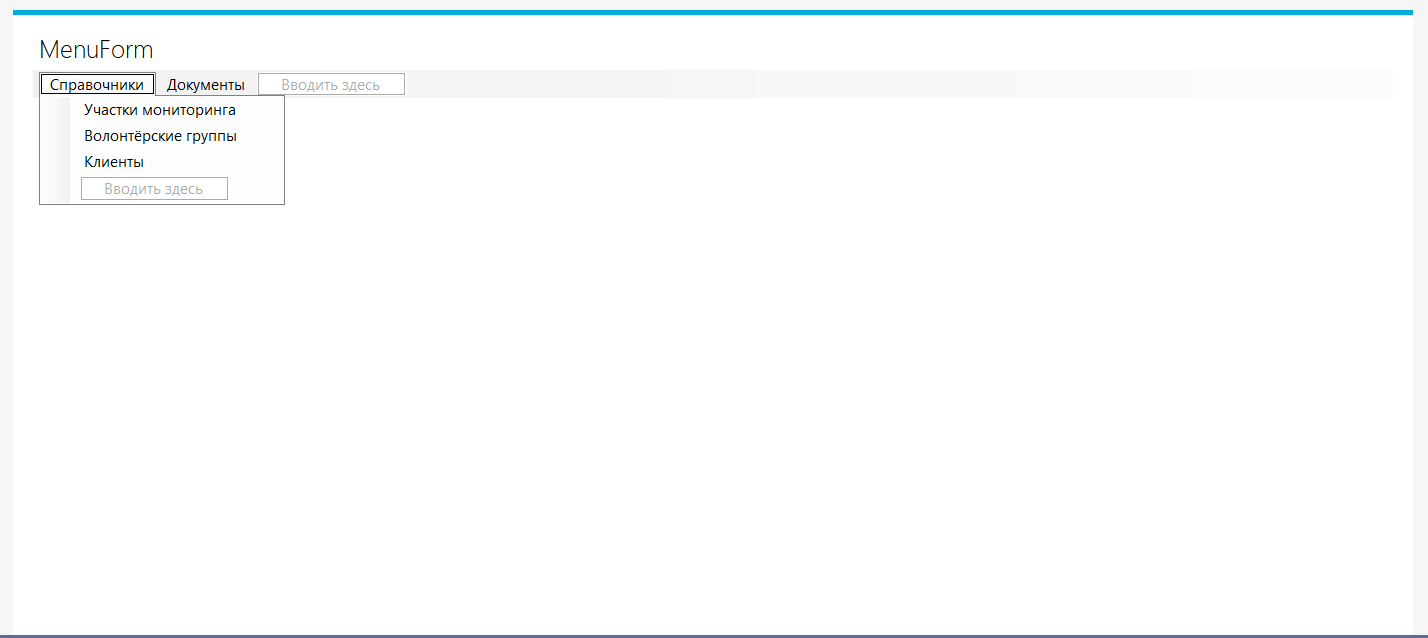


Рисунок 7 — Добавление пунктов в раздел "Справочники"

В разделе «Документы» были указаны: «Производственные задания», «Поставки», «Заказы» и «Браки».

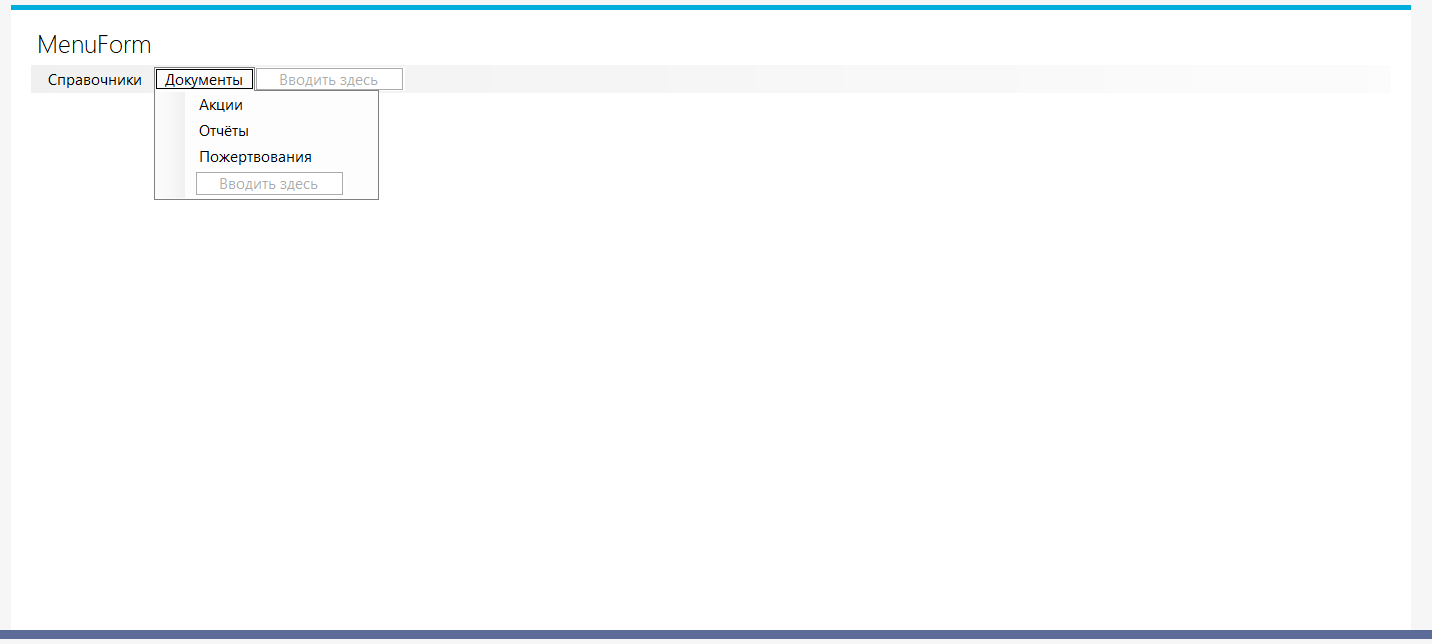


Рисунок 8 — Добавление пунктов в раздел "Документы"

Для всех вышеперечисленных пунктов меню необходимо создать соответствующие формы. Кроме того, для каждого пункта была добавлена форма для вставки – InsertForm. Для каждой формы необходимо подключить библиотеку «MetroModernUI» и изменить цвет для стиля формы.

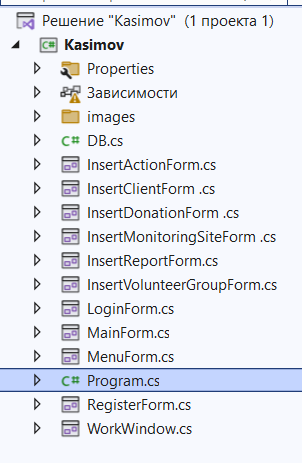


Рисунок 9 — Список добавленных форм

Далее необходимо создать форму, которая будет служить рабочим пространством.

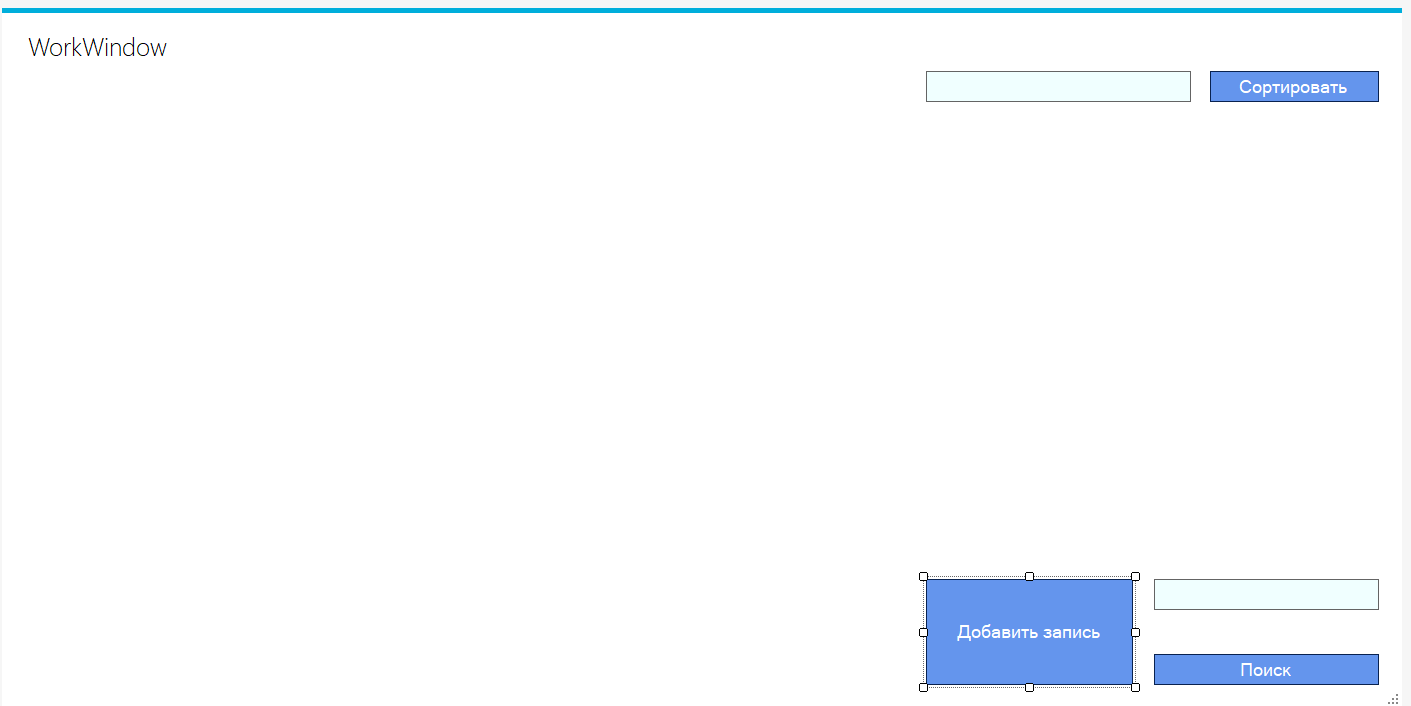


Рисунок 10 — Создание формы "WorkWindow"

И, наконец, на форму «WorkWindow» необходимо добавить элемент dataGridView, который будет отвечать за отображение таблиц.

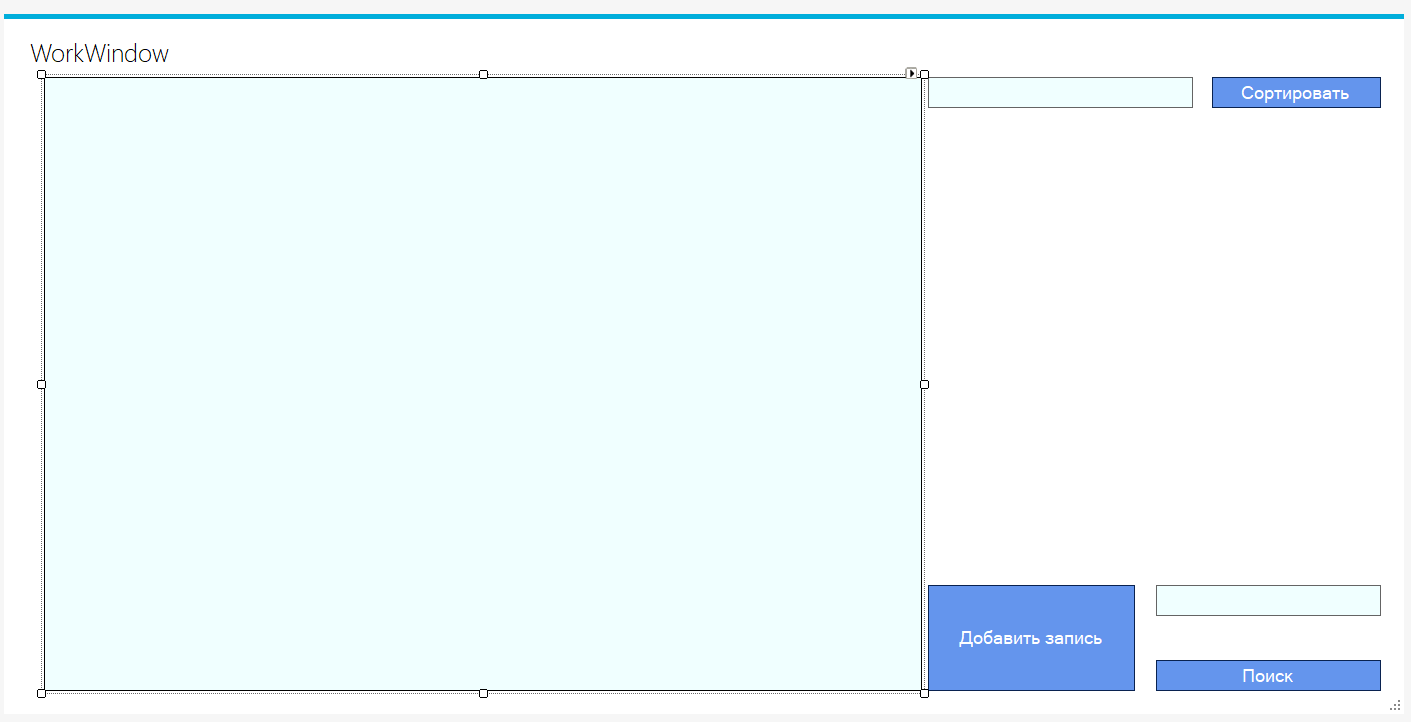


Рисунок 11 — Внешний вид формы "WorkWindow"

Затем необходимо вернуться к форме «Menu» и с помощью двойного клика создать событие «ToolStripMenuItem\_Click» для справочников.

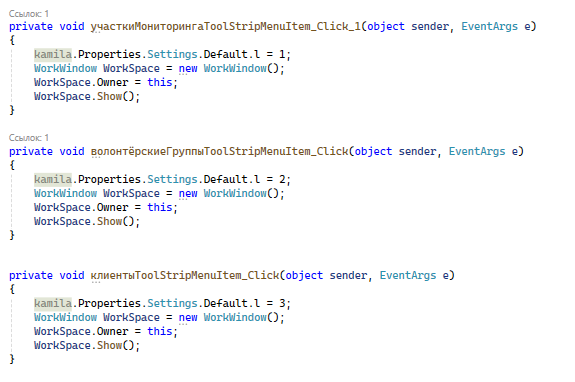


Рисунок 12 — Событие "продуктыToolStripMenuItem\_Click"

По аналогии с событием «складToolStripMenuItem\_Click» необходимо создать и описать событие «ToolStripMenuItem\_Click» документов.

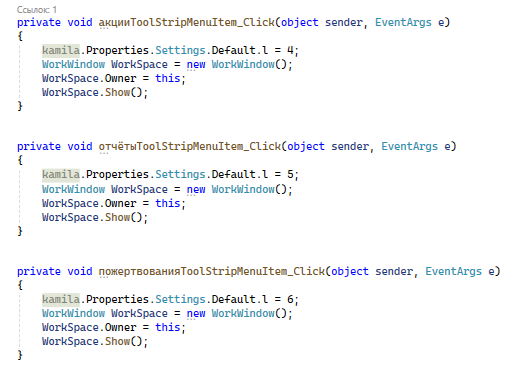


Рисунок 13 — Событие "поставщикиToolStripMenuItem\_Click"

Затем необходимо перейти к коду формы «WorkWindow» и после инициализации элементов формы указать вызов метода «refresh». Данный метод будет отвечать за то, что при нажатии на соответствующий пункт меню открывалась форма «WorkWindow», в которой будет отображаться соответствующая данному пункту таблица.

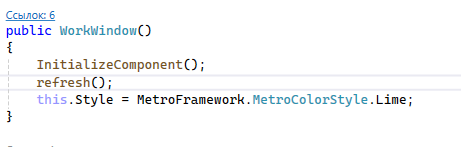


Рисунок 15 — Вызов метода "refresh"

Перед тем, как перейти к описанию данного метода, необходимо добавить пространство имен «MySql.Data.MySqlClient» для работы с базой данных.

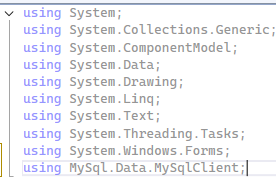


Рисунок 16 — Добавление пространства имен "MySql.Data.MySqlClient"

Далее необходимо создать и описать метод «refresh»

Для участков:

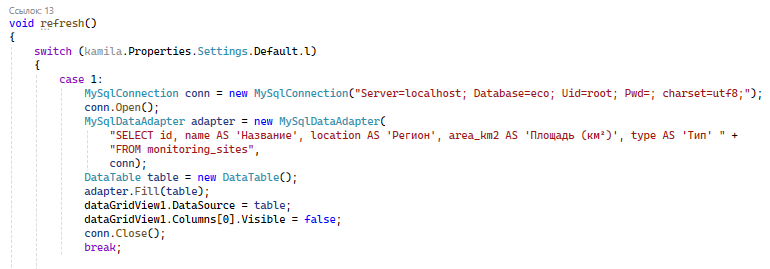


Рисунок 17 — Case 1 для таблицы "участки"

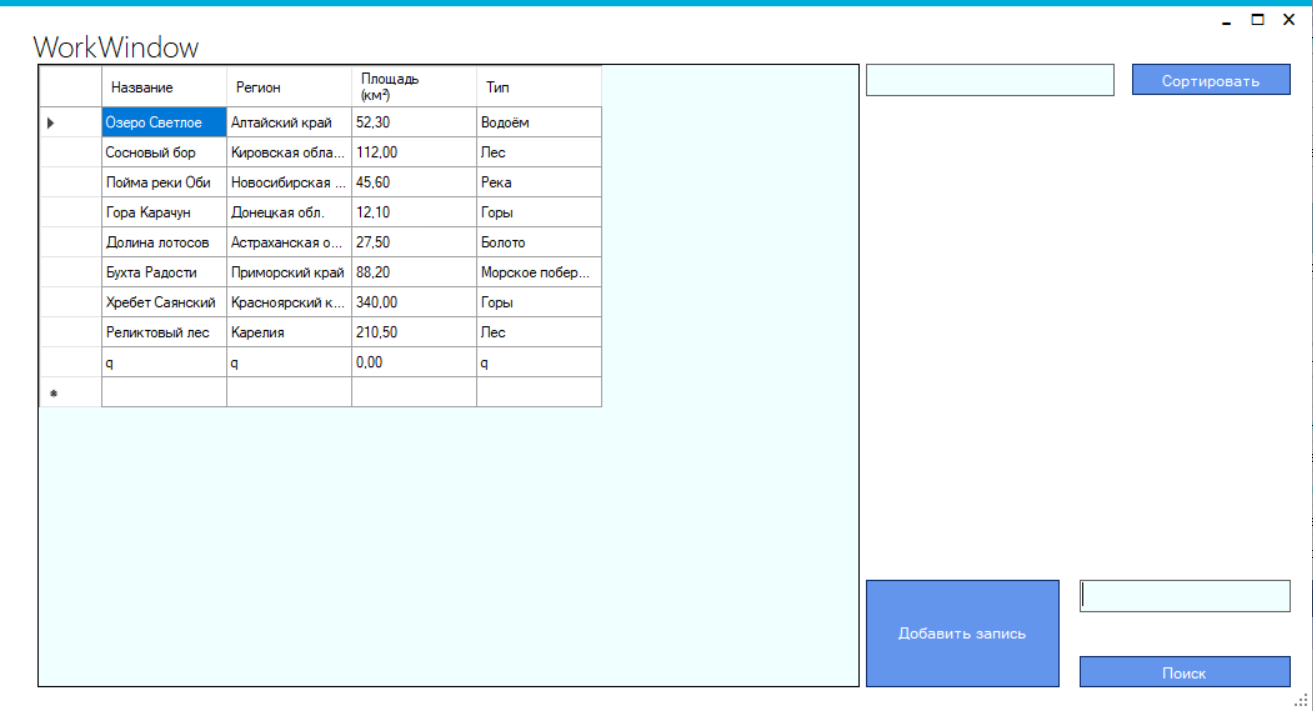
ё

Рисунок 18 — Отображение таблицы " участки "

Для групп:

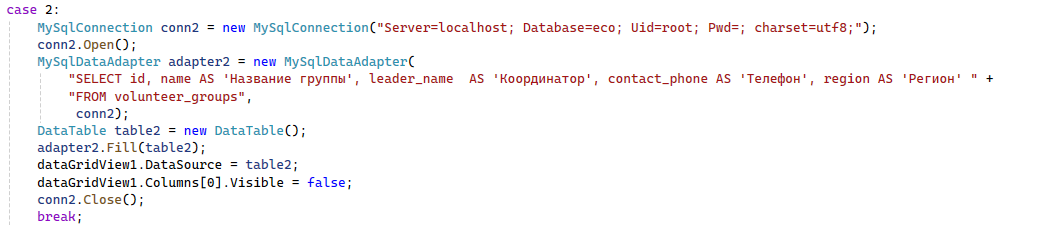


Рисунок 19 — Case 2 для таблицы " групп "

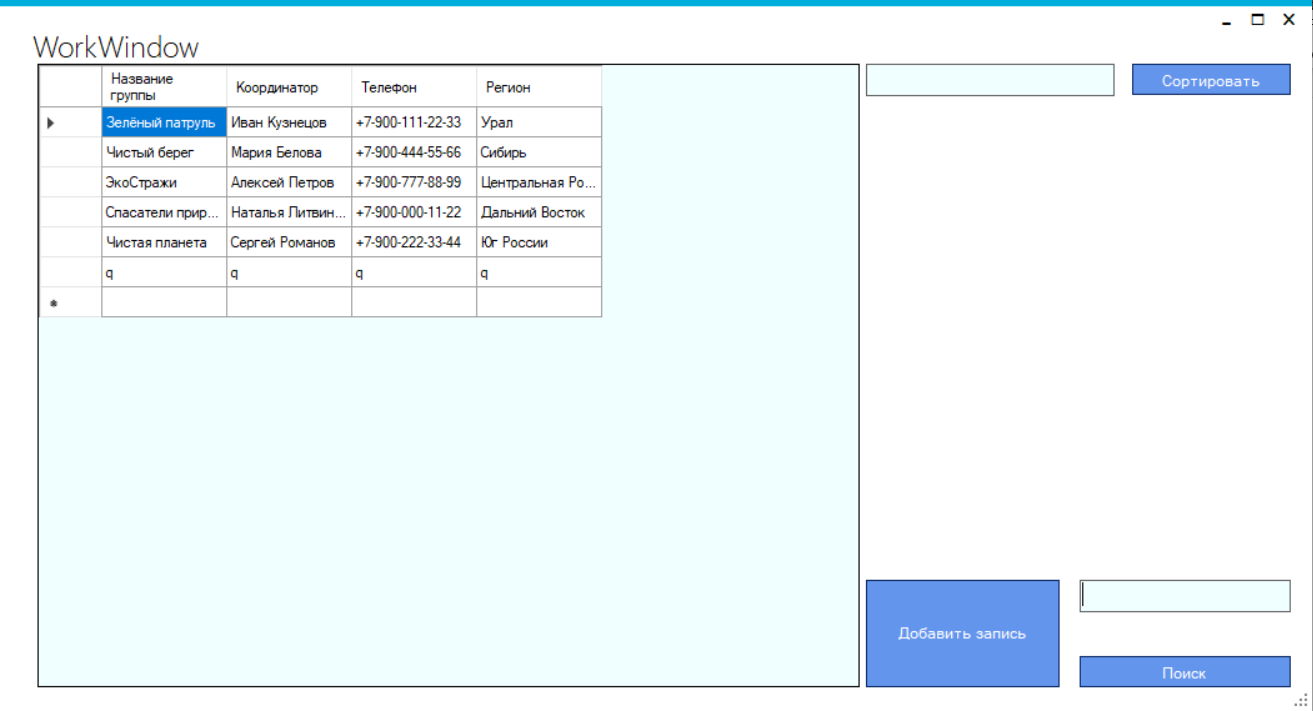


Рисунок 20 — отображение таблицы " групп "

Для клиентов:

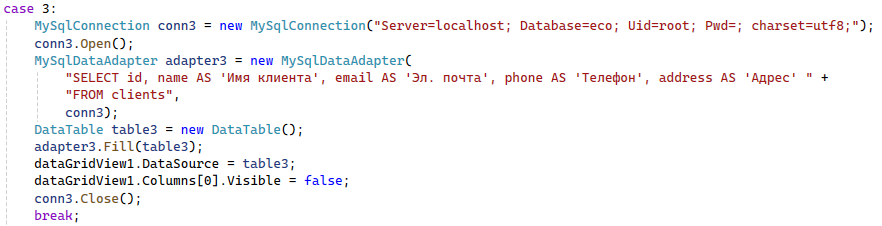


Рисунок 21 — Case 3 для таблицы " клиентов "

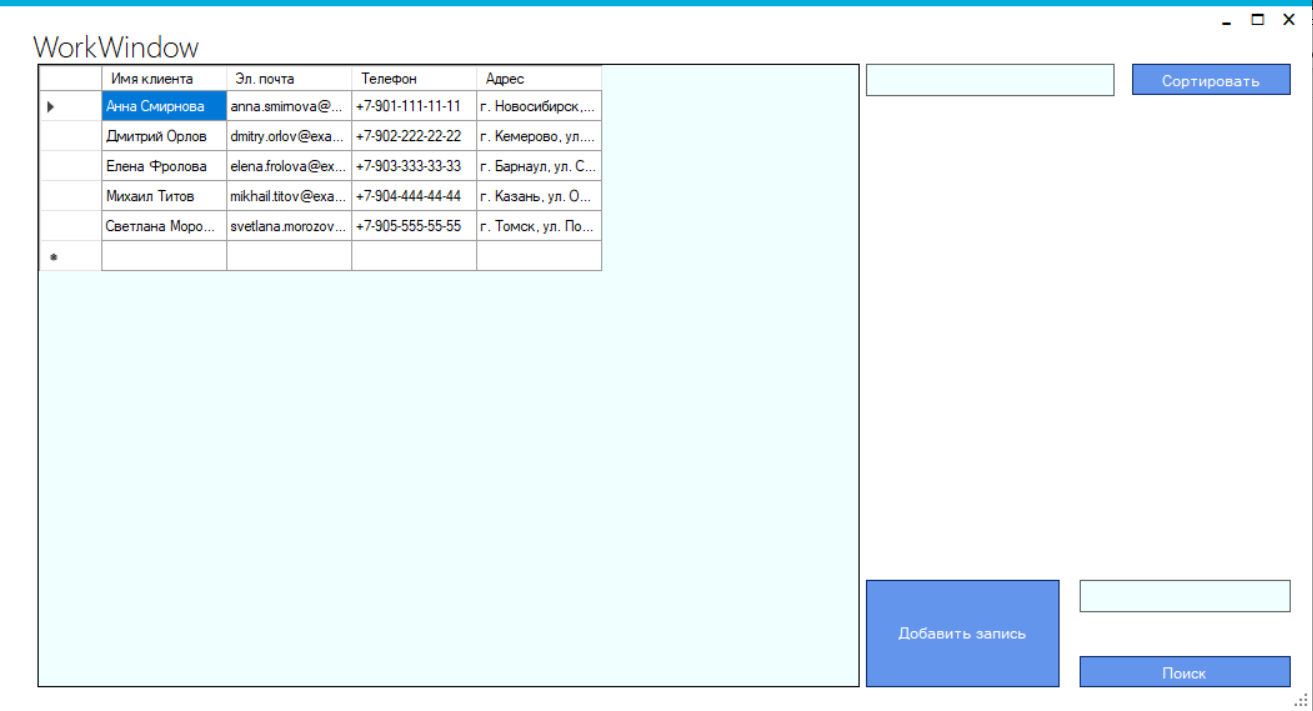


Рисунок 22 — Отображение таблицы " клиентов "

Для акций:

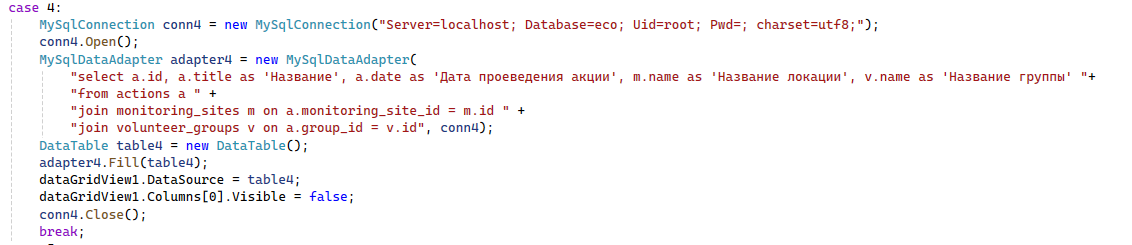


Рисунок 23 — Case 4 для таблицы "акций"

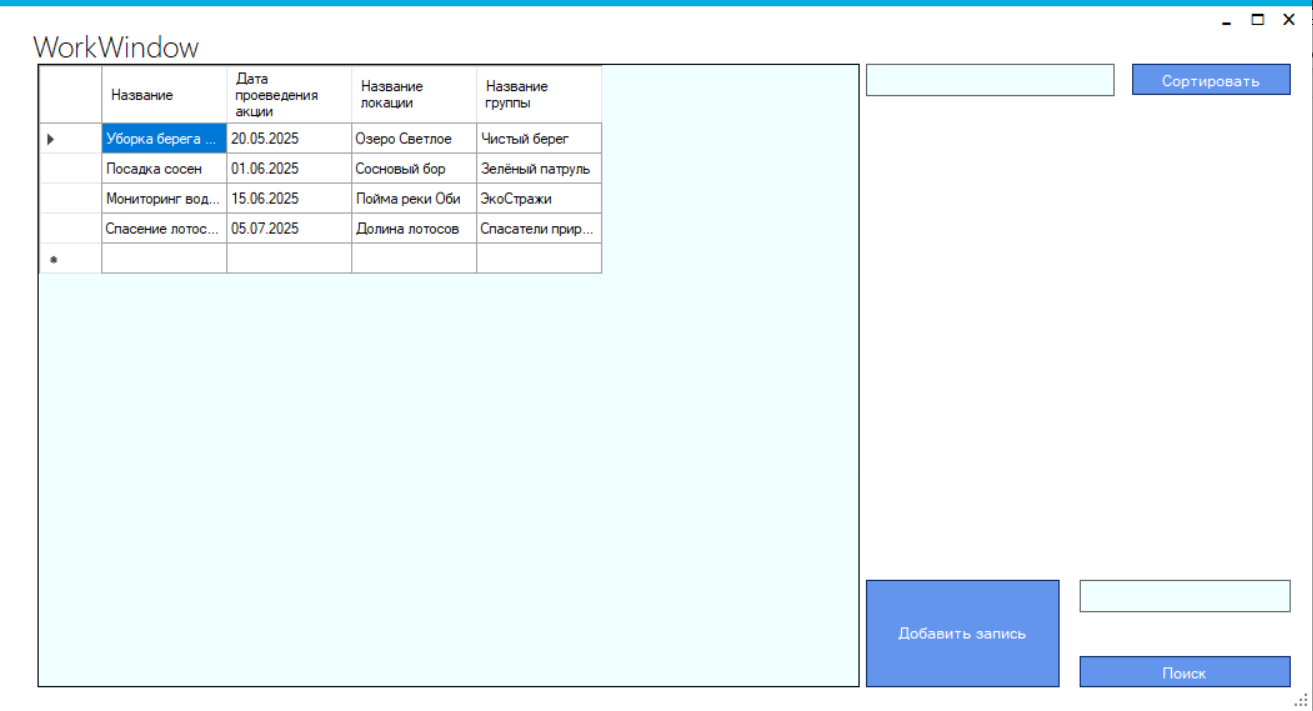


Рисунок 24 — Отображение таблицы "акций"

Для отчетов:

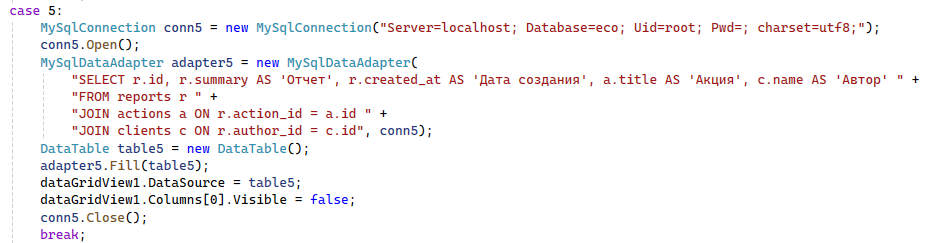


Рисунок 25 — Case 5 для таблицы " отчетов "

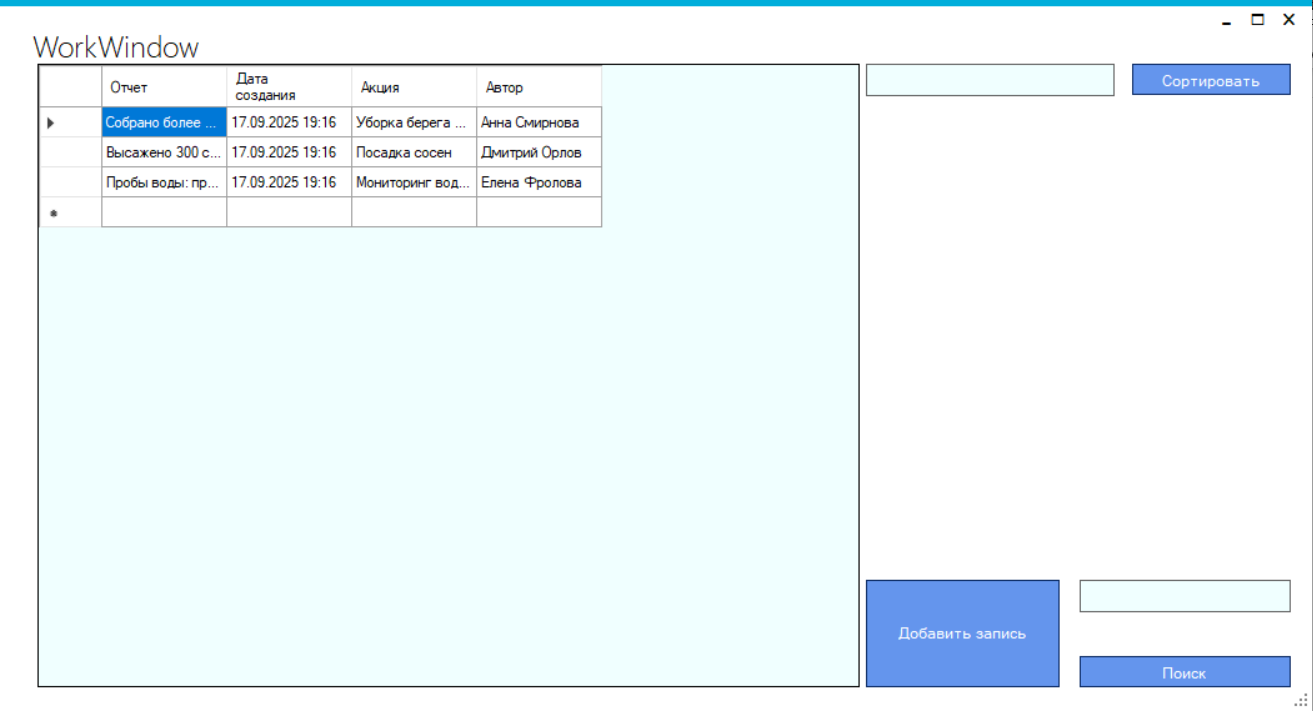


Рисунок 26 — Отображение таблицы "отчетов"

Для пожертвований:

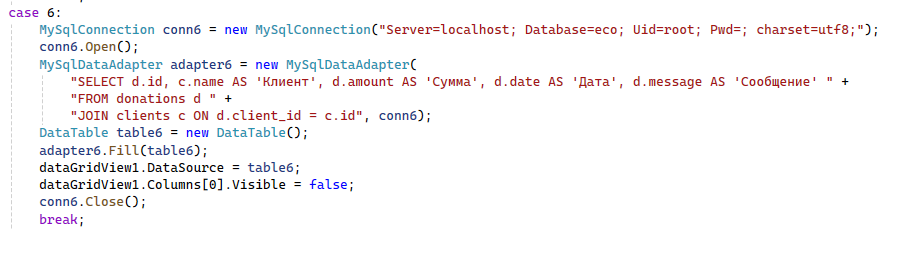


Рисунок 27 — Case 6 для таблицы "пожертвований"

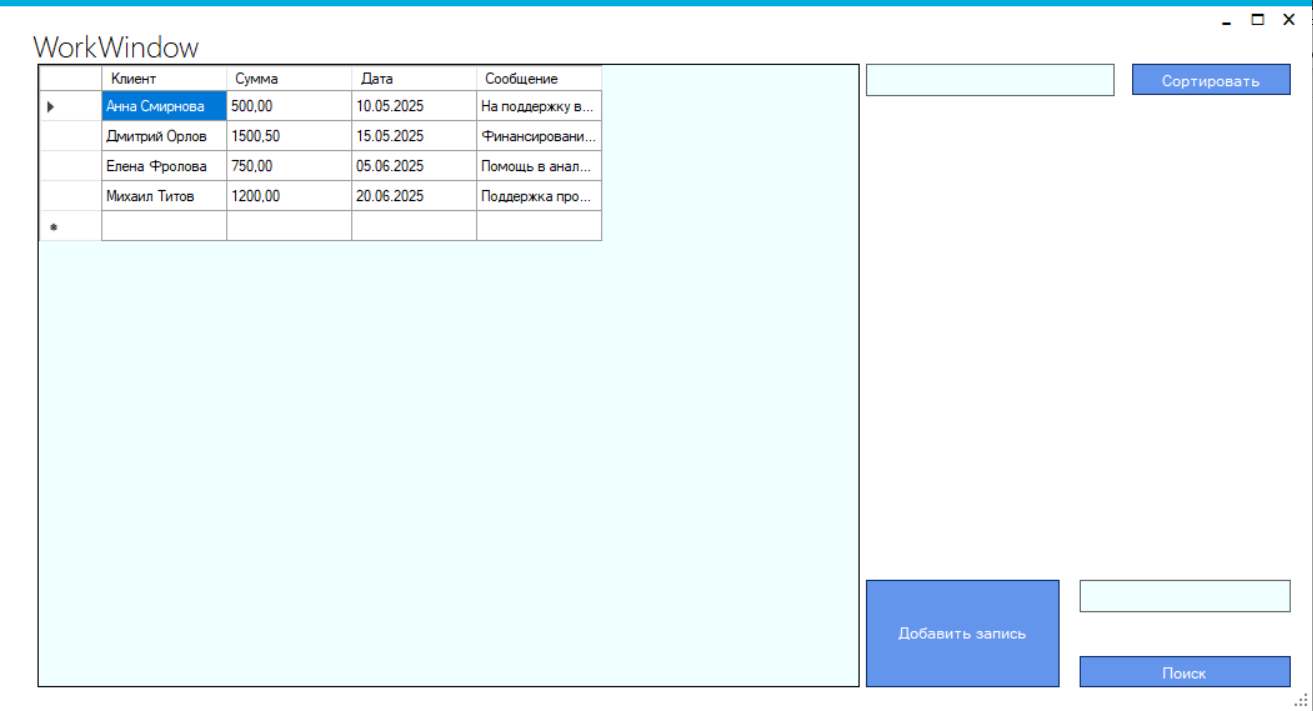


Рисунок 28 — Отображение таблицы "пожертвований"