31 C# и MS SQL Server

Задание 1. Выполните этапы создания приложения используя главу 30. Выполните подключения к базе данных использую DataAdapter для вашей СУБД. Создайте и выполните SQL запросы:

```
Выберите все туры
     Удалите тур
     Добавьте туриста.
     Измените туриста
     Листинг программы:
     private void SelectAllTours_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
            try
              // Создание подключения к базе данных
              using (OleDbConnection connection = new
OleDbConnection(connectionString))
                // Создание команды с запросом
                string query = "SELECT * FROM Туры";
                 OleDbCommand = new OleDbCommand(query,
connection);
                // Создание DataAdapter и DataSet
                OleDbDataAdapter dataAdapter = new
OleDbDataAdapter(command);
                DataSet dataSet = new DataSet();
                // Заполнение DataSet данными из базы данных
                dataAdapter.Fill(dataSet, "Туры");
                // Очистка списка перед загрузкой новых данных
                TourList.Items.Clear();
                // Чтение данных из DataSet и добавление их в список
                 foreach (DataRow row in dataSet.Tables["Туры"].Rows)
                   int tourID = (int)row["Код тура"];
                   string tourName = (string)row["Название"];
```

					УП 2-40 01 01.37ТП.227.23.31					
Изм.	Лист.	№док	Подпись	Дата						
Разра	б.	Сорокина Е.А.				Лит Лист Листов		Листов		
Прове	рил.	Новик А.И.						137		
					C# и MS SQL Server	C# и MS SQL Server				
Н.контр.							Гродненский ГКТТиД			

Утвердил.

```
decimal tourPrice = (decimal)row["Цена"];

// Создание строки, содержащей все данные о туре string tourData = $"ID тура: {tourID} - Название: {tourName} - Цена: {tourPrice}";

// Добавление строки с данными о туре в список TourList.Items.Add(tourData);

}

catch (Exception ex)

{
// Обработка ошибок при выполнении запроса или открытии/закрытии подключения

МеssageBox.Show($"Ошибка: {ex.Message}");

}
```

Анализ результатов:

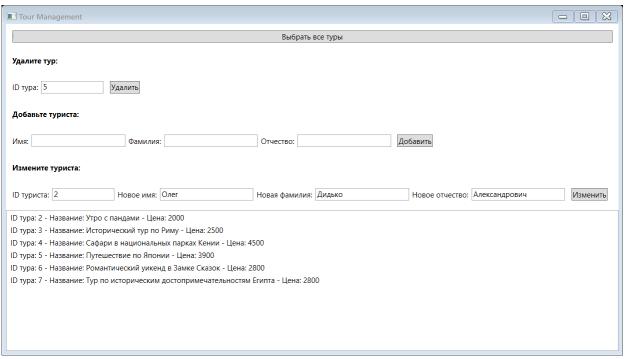


Рисунок 31.1 – Результат работы программы

Изм.	Лист	№док	Подпись	Дата