

31 C# и MS SQL Server

Задание 1. Выполните этапы создания приложения используя главу 30. Выполните подключения к базе данных используя 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 command = 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				
Разраб.		Сорокина Е.А.			C# и MS SQL Server		Лит	Лист
Проверил.		Новик А.И.						137
							Гродненский ГКТТид	
Н.контр.								
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
    MessageBox.Show($"Ошибка: {ex.Message}");
}
}

```

Анализ результатов:

Рисунок 31.1 – Результат работы программы

Изм.	Лист	№ док	Подпись	Дата

УП 2-40 01 01.37ТП.227.23.31

Лист
138