

32 Работа с SqlDataAdapter и DataSet

Задание 1. Свяжите данные с помощью DataSet, предварительно создайте DataTable для каждой из таблиц БД.

Листинг программы:

```
private void SelectAllTours_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    try
    {
        using (OleDbConnection connection = new
OleDbConnection(connectionString))
        {
            string query = "SELECT * FROM Туры";

            // Создание DataAdapter и DataSet
            OleDbDataAdapter dataAdapter = new OleDbDataAdapter(query,
connection);

            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"];
                string tourPrice = ((decimal)row["Цена"]).ToString();

                // 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);
            }
        }
    }
}
```

					УП 2-40 01 01.37ТП.227.23.32		
Изм.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.		Сорокина Е.А.			Работа с SqlDataAdapter и DataSet	Лит	Лист
Проверил.		Новик А.И.					139
						Гродненский ГКТТид	
Н.контр.							
Утвердил.							

```

    }
}
catch (Exception ex)
{
    // Обработка ошибок при выполнении запроса или
открытии/закрытии подключения
    MessageBox.Show($"Ошибка: {ex.Message}");
}
}

```

Анализ результатов:

Рисунок 32.1 – Результат работы программы

Изм.	Лист	№ док	Подпись	Дата

УП 2-40 01 01.37ТП.227.23.32

Лист
140