

```

CREATE TABLE GroupIS211 (
    id INT PRIMARY KEY,
    fio_stud NVARCHAR(255),
    name_stud NVARCHAR(50)
);
INSERT INTO GroupIS211 (id, fio_stud, name_stud) VALUES
(1, 'Абаштова', 'Елена'),
(2, 'Баженова', 'Кристина'),
(3, 'Витюк', 'Алексей'),
(4, 'Гардаш', 'Валерий'),
(5, 'Данилов', 'Никита'),
(6, 'Дереча', 'Софья'),
(7, 'Згамова', 'Валерия'),
(8, 'Иштокин', 'Данил'),
(9, 'Комайгородская', 'Мария'),
(10, 'Лихолит', 'Кирилл');

```

SQLQuery3.sql - DE...IBIG4\Student (55))* SQLQuery2.sql - DE...IBIG4\Student (57))*

```

CREATE TABLE GroupIS211_Test2 (
    id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    fio_stud NVARCHAR(255),
    name_stud NVARCHAR(50)
);

SELECT * FROM GroupIS211_Test2

```

```

private void LoadData()
{
    string connectionString = "Data Source=DESKTOP-SPIBIG4; Initial Catalog=DataGridView;"
        + "Integrated Security = true;";
    SqlConnection myConnection = new SqlConnection(connectionString);
    myConnection.Open();
    string query = "SELECT * FROM GroupIS211_Test2 ORDER BY id";
    SqlCommand command = new SqlCommand(query, myConnection);
    SqlDataReader reader = command.ExecuteReader();
    List<string[]> data = new List<string[]>();
    while (reader.Read())
    {
        data.Add(new string[3]);
        data[data.Count - 1][0] = reader[0].ToString();
        data[data.Count - 1][1] = reader[1].ToString();
        data[data.Count - 1][2] = reader[2].ToString();
    }

    reader.Close();
    myConnection.Close();
    foreach (string[] s in data)
        dataGridView1.Rows.Add(s);
}

// Событие 1
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Получаем значения из текстовых полей.
    string fioStud = textBox1.Text;
    string nameStud = textBox2.Text;

    string connectionString = "Data Source=DESKTOP-SPIBIG4; Initial Catalog=DataGridView; Integrated Security=true;";
    using (SqlConnection myConnection = new SqlConnection(connectionString))
    {
        myConnection.Open();

        // запрос на вставку и получение нового far_id
        string query = "INSERT INTO GroupIS211_Test2 (fio_stud, name_stud) VALUES (@fio, @name); SELECT SCOPE_IDENTITY();";
    }
}

```

```

using (SqlCommand command = new SqlCommand(query, myConnection))
{
    command.Parameters.AddWithValue("@fio", fioStud);
    command.Parameters.AddWithValue("name", nameStud);

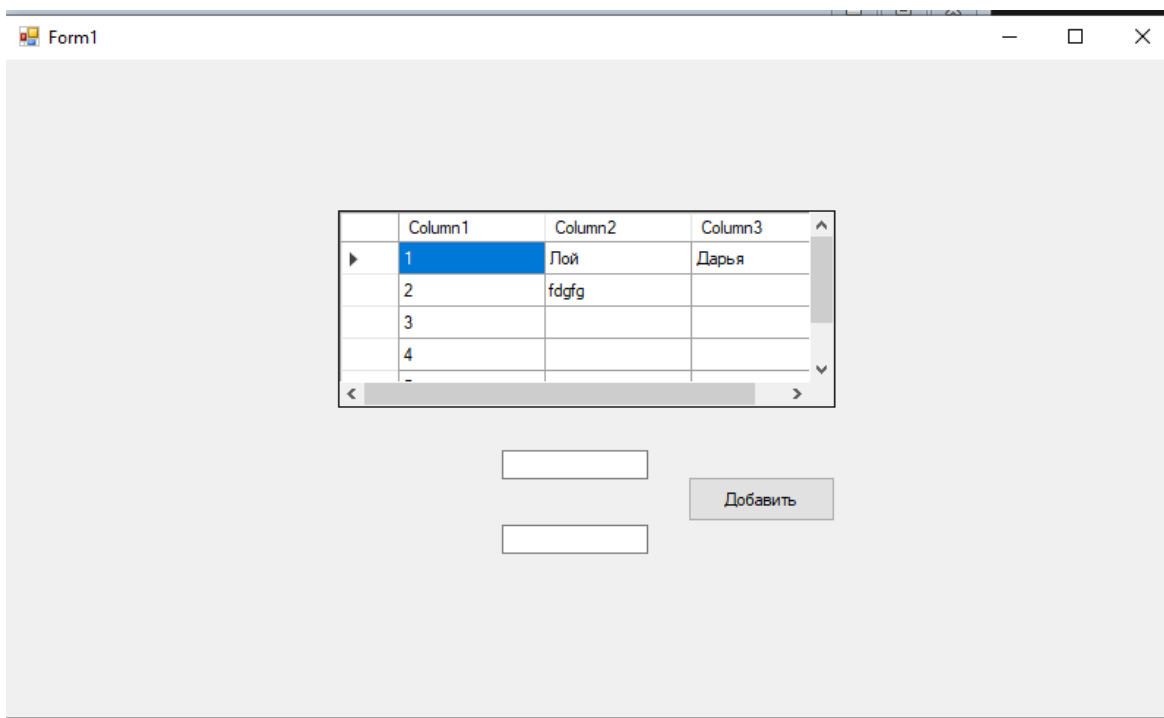
    // Получаем последний добавленный идентификатор
    int newId = Convert.ToInt32(command.ExecuteScalar());

    // Обновляем DataGridView с новым ID
    dataGridView1.Rows.Add(new object[] { newId, fioStud, nameStud });
}

// Очищаем текстовые полки textBox1.Clear(); textBox2.Clear();
textBox1.Clear();
textBox2.Clear();
}
}

```

Результат:



	Column1	Column2	Column3
1	Лой	Дарья	
2	fdgfg		
3			
4			
5			