

Лабораторная работа № 5 Использование хранимых процедур в Web-приложениях	Студент, группа	Чечеткин И. А., САПР-1.1п
	Дата выполнения	
	Подпись	
	Дата отчёта	
	Оценка	
	Подпись	

Цель: получение практических навыков создания хранимых процедур на MS SQL Server и реализации, вызов процедур из ASP.NET приложения.

Задачи:

1. Создать базу данных согласно заданию.
2. Реализовать не менее 3-х хранимых процедур, согласно заданию.
3. Создать ASP.NET приложение, в котором осуществить вызов хранимых процедур.

Реализация хранимых процедур:

```

1  using System;
2  using System.Configuration;
3  using System.Data;
4  using System.Linq;
5  using System.Web;
6  using System.Web.Security;
7  using System.Web.UI;
8  using System.Web.UI.HtmlControls;
9  using System.Web.UI.WebControls;
10 using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
11 using System.Xml.Linq;
12
13 public partial class _Default : System.Web.UI.Page
14 {
15     protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
16     {
17     }
18 }
19
20 protected void bCh_Click(object sender, EventArgs e)
21 {
22     dsSum.SelectParameters["i_id_seller"].DefaultValue = ddlCh.SelectedValue.ToString
23     ();
24 }

```

Вызов хранимых процедур:

```

1  <div style="text-align: center; margin-top: 2em">
2      <asp:SqlDataSource ID="dsSum" runat="server"
3          SelectCommand="SellerOrdersSum" SelectCommandType="StoredProcedure"
4          DataSourceMode="DataReader"
5          ConnectionString="<%= ConnectionStrings:labsConnectionString %>" >
6          <SelectParameters>
7              <asp:Parameter Name="i_id_seller" DefaultValue="1" Type="Int32" />
8          </SelectParameters>
9      </asp:SqlDataSource>
10

```

```

11 <asp:GridView ID="gvSum" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
12     DataSourceID="dsSum" CellPadding="4"
13     ForeColor="#333333" GridLines="None">
14     <RowStyle BackColor="#EFF3FB" />
15     <Columns>
16         <asp:BoundField DataField="Column1" HeaderText=""
17             SortExpression="Column1" ReadOnly="True" ShowHeader="False" />
18     </Columns>
19     <FooterStyle BackColor="#507CD1" Font-Bold="True" ForeColor="White" />
20     <PagerStyle BackColor="#2461BF" ForeColor="White" HorizontalAlign="Center" />
21     <SelectedRowStyle BackColor="#D1DDF1" Font-Bold="True" ForeColor="#333333" />
22     <HeaderStyle BackColor="#507CD1" Font-Bold="True" ForeColor="White" />
23     <EditRowStyle BackColor="#2461BF" />
24     <AlternatingRowStyle BackColor="White" />
25 </asp:GridView>
26
27 <asp:DropDownList ID="ddlCh" runat="server" DataSourceID="dsS"
28     DataTextField="vc_name" DataValueField="i_id_seller">
29 </asp:DropDownList>
30 <asp:Button ID="bCh" OnClick="bCh_Click" Text="Выбрать" runat="server" style="
    margin-left: 1em"/>
31 </div>

```

Хранимые процедуры:

```

1 ALTER PROCEDURE dbo.DeleteTypes
2     @p_i_id_type int
3 AS
4     DELETE FROM tbTypes WHERE (i_id_type = @p_i_id_type)
5
6 ALTER PROCEDURE dbo.InsertTypes
7     @p_vc_name varchar(50)
8 AS
9     INSERT INTO tbTypes(vc_name) VALUES (@p_vc_name)
10
11 ALTER PROCEDURE dbo.UpdateTypes
12     @p_i_id_type int,
13     @p_vc_name varchar(50)
14 AS
15     UPDATE tbTypes SET vc_name = @p_vc_name WHERE (i_id_type = @p_i_id_type)
16
17 ALTER PROCEDURE dbo.OrderFullSum
18     @i_id_order int
19 AS
20     SELECT SUM(tbOrderDetail.m_sum)
21     FROM tbOrderDetail WHERE tbOrderDetail.i_id_order = @i_id_order
22
23 ALTER PROCEDURE dbo.SellerOrdersSum
24     @i_id_seller int
25 AS
26     SELECT SUM(tbOrderDetail.m_sum)
27     FROM tbOrderDetail, tbOrder
28     WHERE tbOrder.i_id_seller = @i_id_seller
29     AND tbOrder.i_id_order = tbOrderDetail.i_id_order
30
31 ALTER PROCEDURE dbo.SelectGoods
32     @p_i_id_group int
33 AS
34     SELECT tbGoods.vc_name, tbGoods.m_price
35     FROM tbGoods
36     WHERE (tbGoods.i_id_group = @p_i_id_group)

```

Скриншоты с Web-страниц:

17	Планшет REXLER TAB 10iS	8490,0000	Мобильные устройства	Правка	Удалить
18	Смартфон SUSА Genfone 5	10490,0000	Мобильные устройства	Правка	Удалить

Планшет REXLER TAB 10iS 8490,0000

Смартфон SUSА Genfone 5 10490,0000

Мобильные устройства ▼

Выбрать

Реализация процедуры SelectGoods

ИД	№ заказа	Товар	Кол-во	Цена	Сумма	Правка	Удаление
1	1	Молоко сгущенное "Алексиевское"	20	51,9000	1038	Правка	Удалить
2	2	Тетрадь А5	5	69,9000	349,5	Правка	Удалить
3	3	Морковь	4,5	15,0000	67,5	Правка	Удалить
4	4	Порошок для стирки TILE Автомат	1	449,8000	449,8	Правка	Удалить
5	5	Сосиски "Кисло-молочные"	2	169,9000	339,8	Правка	Удалить
6	5	Молоко сгущенное "Алексиевское"	1	51,9000	51,9	Правка	Удалить
7	6	Крекеры Diesel Crackers	6	87,9500	527,7	Правка	Удалить
8	7	Пылесос Gausmas SC-4520	2	1999,0000	3998	Правка	Удалить

391,7

5 ▼

Выбрать

Реализация процедуры OrderFullSum

12	16.12.2013 10:00:00	Сателит+	Столовая №3	Правка	Удалить
14	11.01.2014 11:00:00	Сателит+	Столовая №3	Правка	Удалить
20	10.02.2014 11:00:00	Сателит+	Мосгортранс	Правка	Удалить
24	01.05.2014 10:00:00	Сателит+	Столовая №3	Правка	Удалить

13	12	Крекеры Diesel Crackers	2	87,9500	175,9	Правка	Удалить
15	14	Шоколад молочный Midka	3	54,9000	164,7	Правка	Удалить
22	20	Конструктор OLEG Estar Wars Орел Дня	10	7790,0000	77900	Правка	Удалить
27	24	Компьютер IRL Corp 319	10	20900,0000	209000	Правка	Удалить

287240,6

Сателит+ ▼

Выбрать

Реализация процедуры SellerOrdersSum

Вывод: в результате проделанной работы

1. Создал базу данных согласно заданию.
2. Реализовали не менее 3-х хранимых процедур, согласно заданию.
3. Создал ASP.NET приложение, в котором осуществить вызов хранимых процедур.