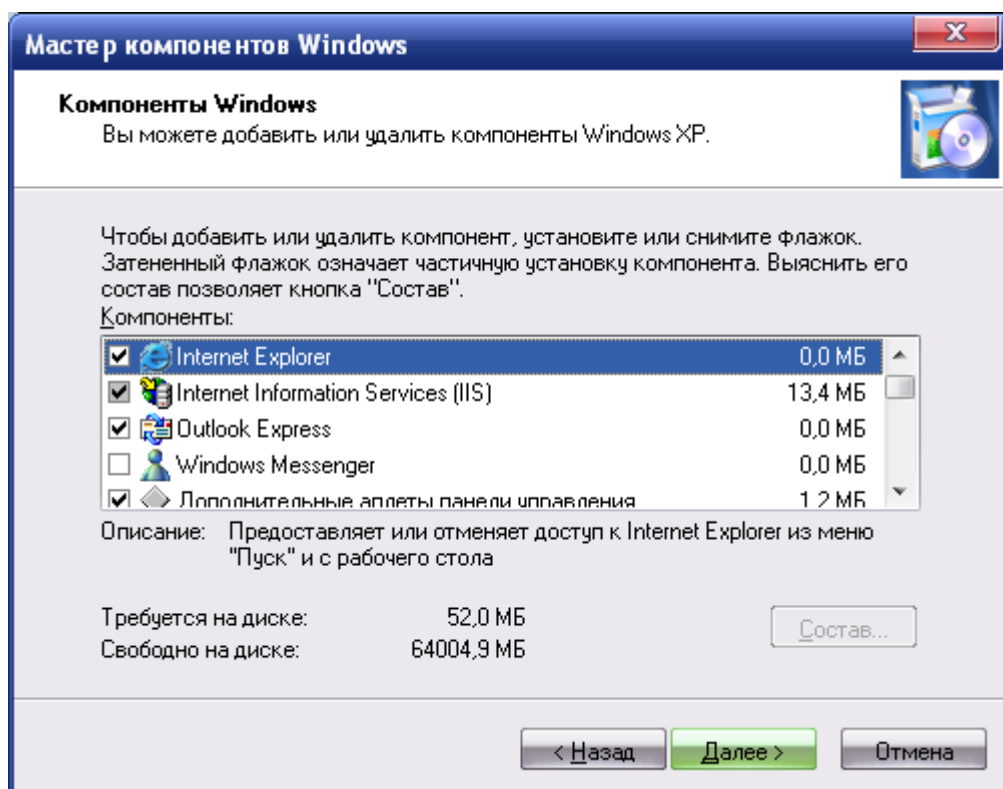


## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА.

### СЦЕНАРИИ ASP И БАЗЫ ДАННЫХ.

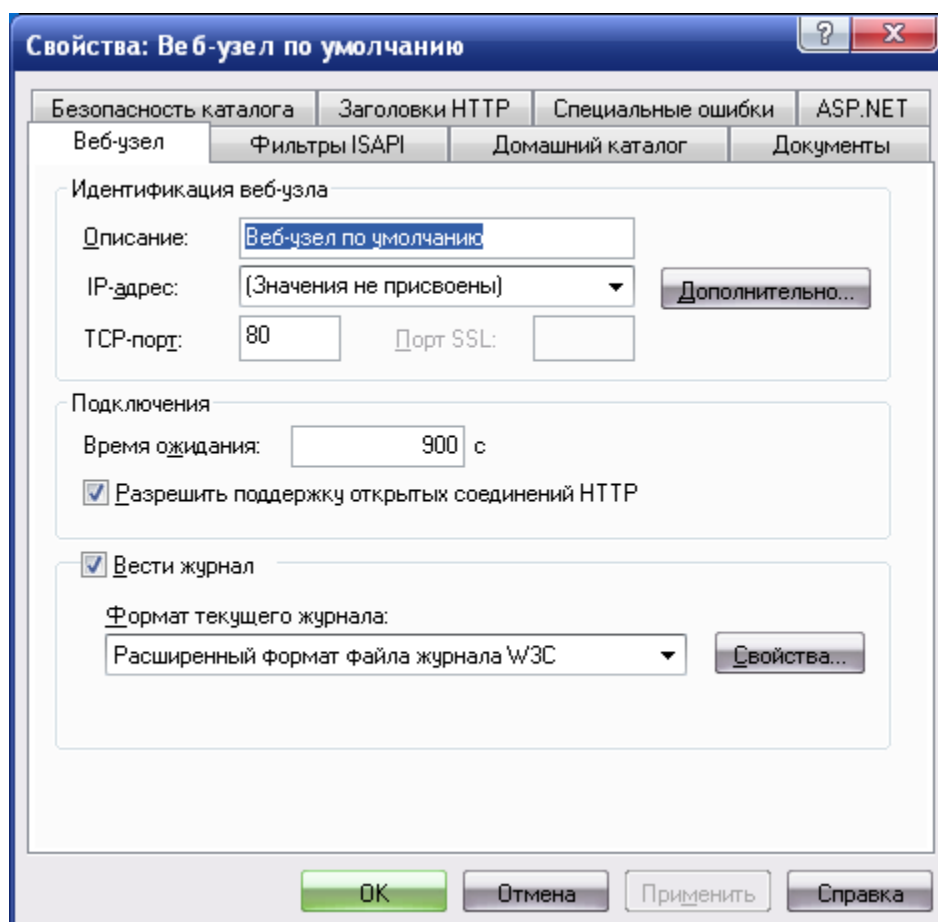
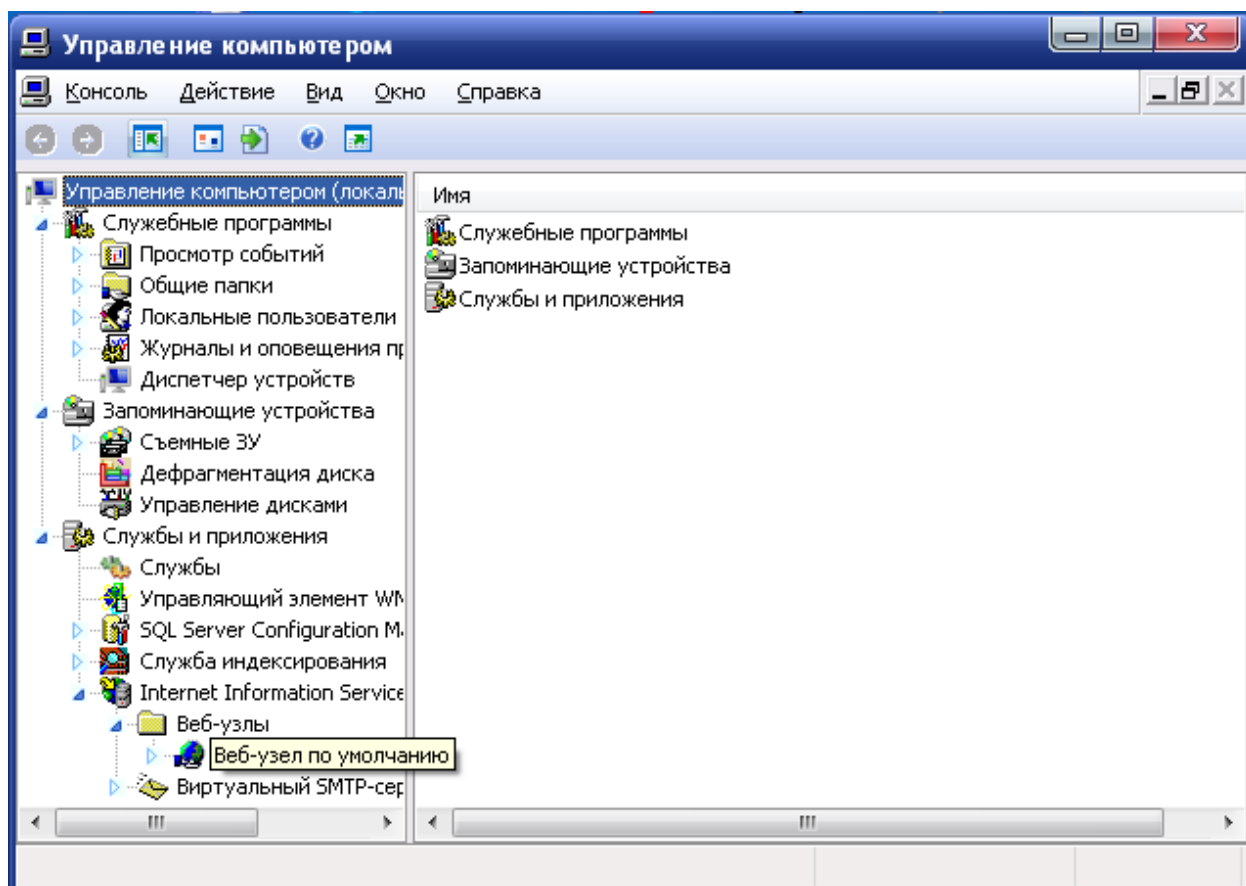
#### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ.

Для работы с ASP следует установить и запустить сервер IIS (Internet Information Services). С этой целью откройте Пуск – Панель Управления – Установка Удаление программ – Компоненты Windows и проверьте наличие пометки (галочки) напротив IIS:

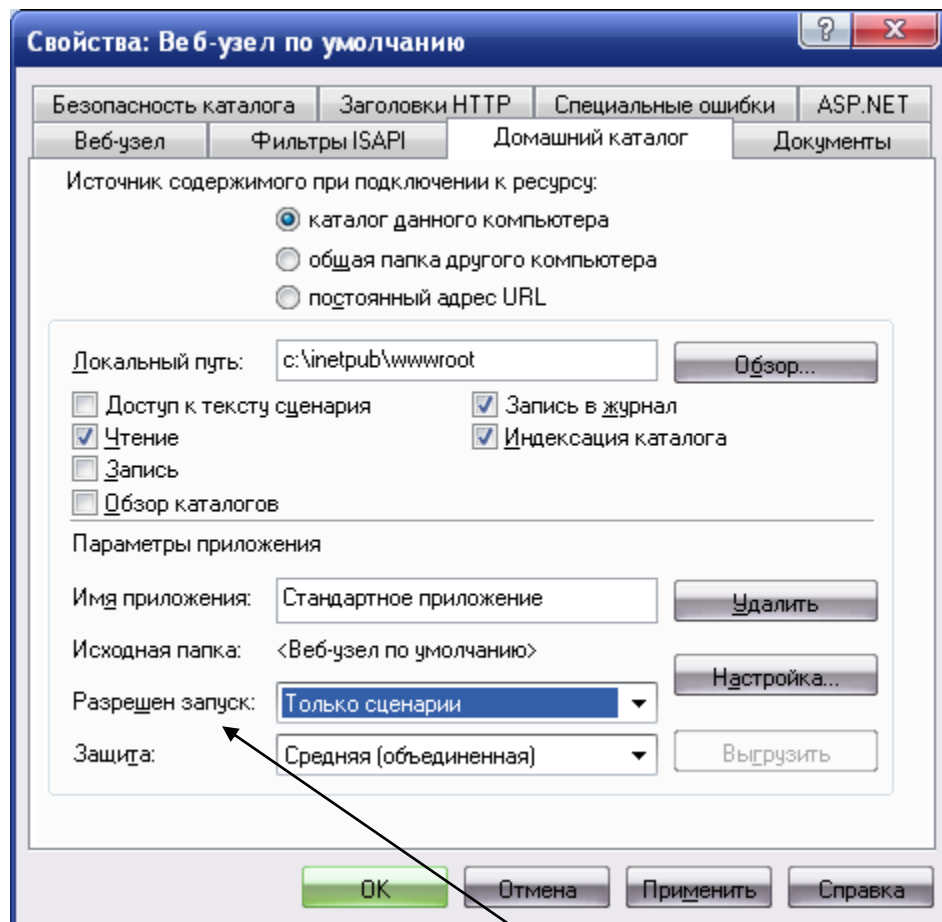


Если галочка отсутствует, то вставьте дистрибутив с Windows, пометьте галочкой квадратик напротив IIS и нажмите Установить.

Когда IIS установлен его надо настроить и запустить . Для настройки IIS выделите на рабочем столе иконку Мой Компьютер, нажмите п. Управление и выберите Службы и приложения, IIS, Web-узел по умолчанию. Щелкните на нем правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите Свойства.



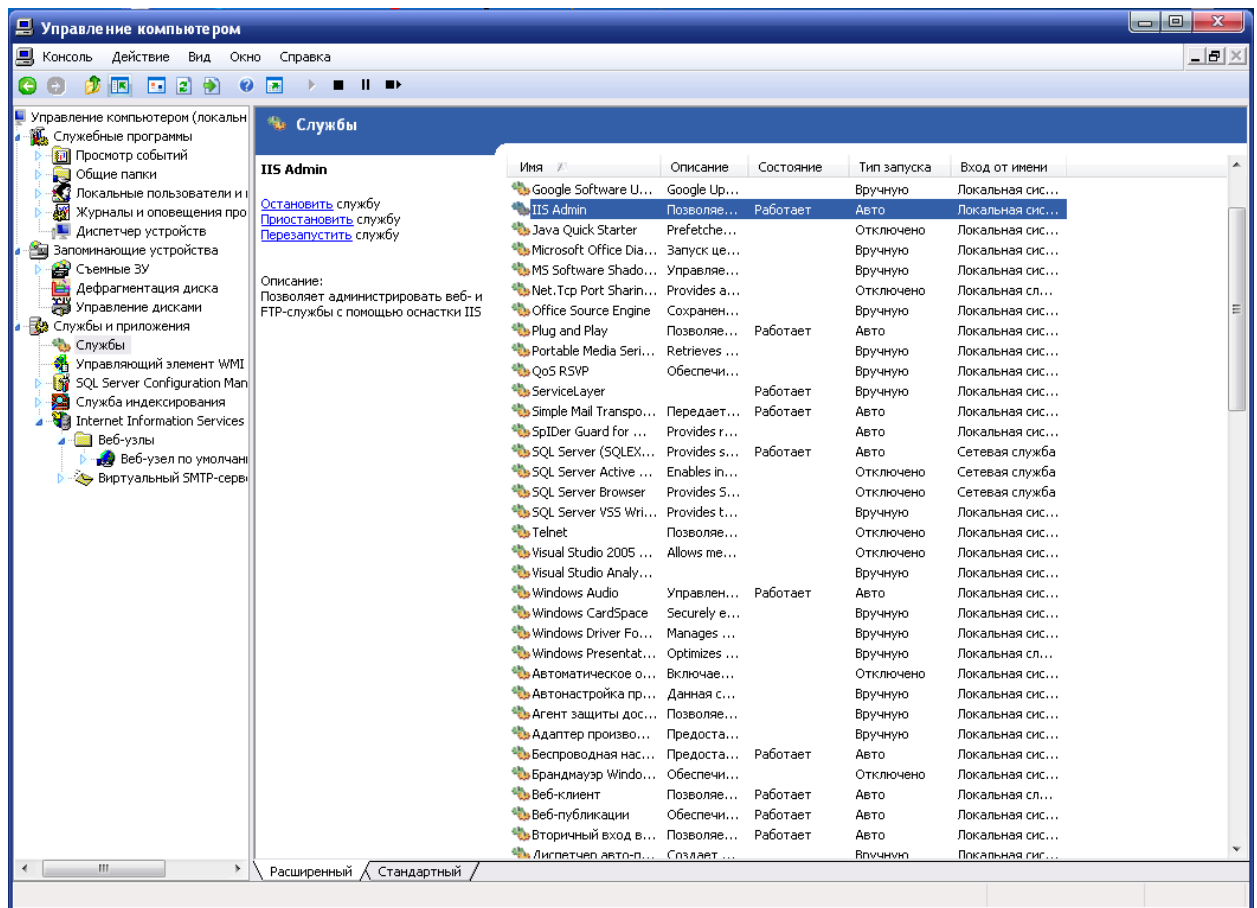
Задайте значение TCP-порта или оставьте по умолчанию - 80. Откройте вкладку Домашний Каталог



Задайте адрес домашней страницы IIS, откуда IIS будет запускать скрипты: c:\inetpub\wwwroot.

Кроме того, проверьте, чтобы был разрешен запуск сценариев

Теперь запустите IIS и проверьте его работу. Откройте Службы и приложения и найдите строку IIS Admin. Активизируйте правой кнопкой контекстное меню и нажмите пункт Пуск.



Теперь запустите браузер Internet Explorer и введите адрес:

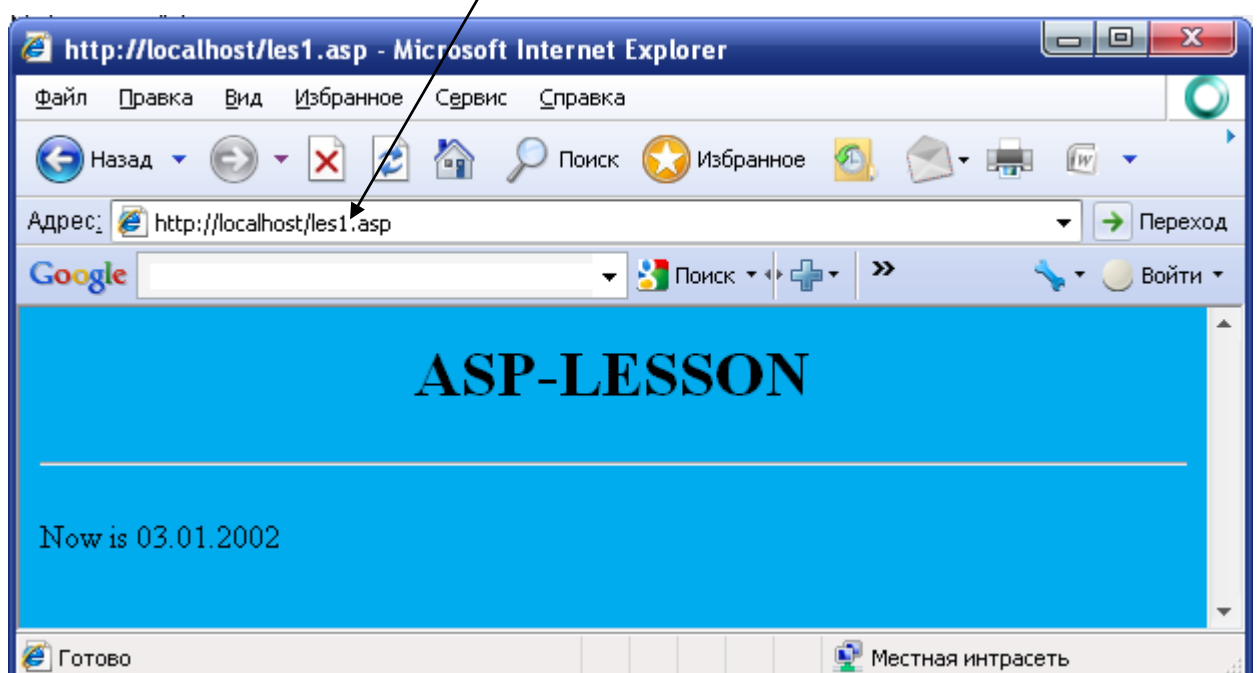
http://localhost:80. Должно открыться домашнее окно IIS.

Теперь напишем первый сценарий asp:

```
<html>
<body bgcolor=0xAABBEE>
<h1><center>ASP-LESSON</center></h1>
<hr>
<P> Now is <%Response.Write Date%>
</P>
</body>
</html>
```



Сохраним этот код в папке inetPub\wwwroot\les1.asp и откроем его, как показано на скриншоте ниже



Тот же самый результат можно было добиться следующим образом:

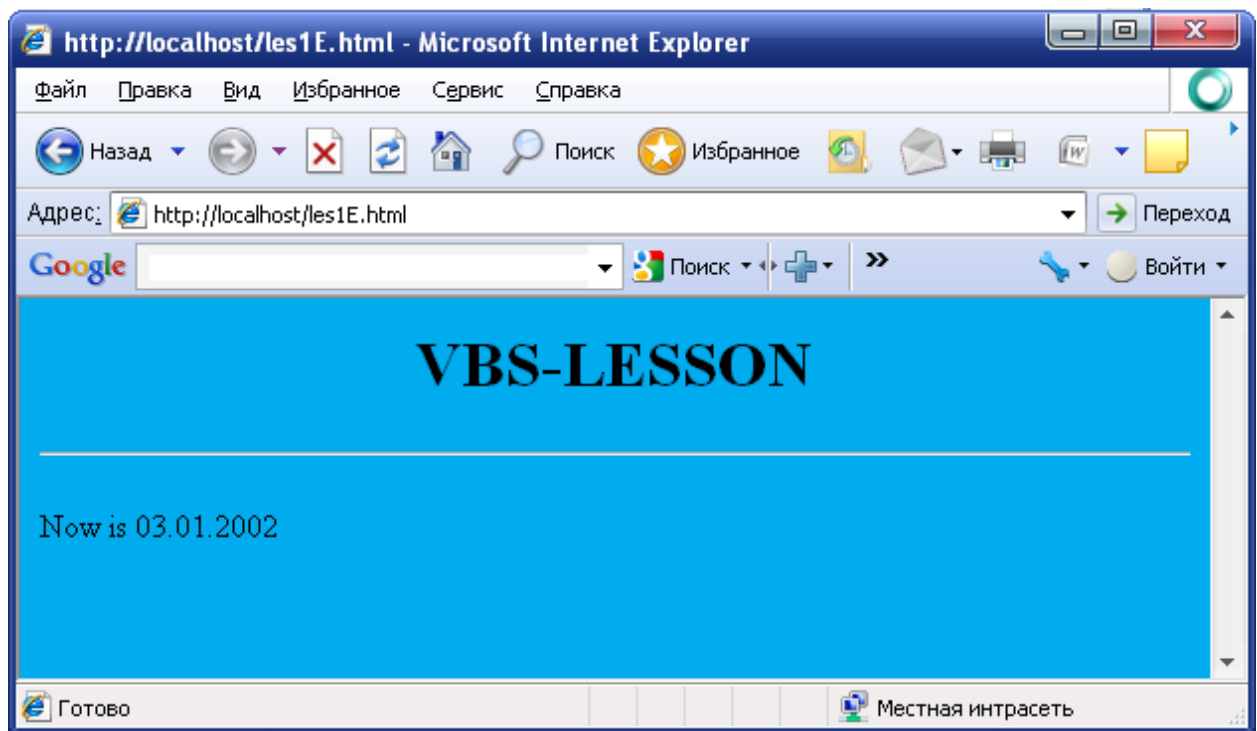
```
<html>
<body bgcolor=0xAABBEE>
<h1><center>VBS-LESSON</center></h1>
<hr>
<P> Now is
<Script Language=VBScript RunAt=SERVER>
    Response.Write Date
</Script>
</P>
</body>
</html>
```

Файл сохраняется с расширением asp и работает как серверное приложение.

Можно превратить файл в клиентское приложение (.html) следующим образом:

```
<html>
<body bgcolor=0xAABBEE>
<h1><center>VBS-LESSON</center></h1>
<hr>
<P> Now is
<Script Language=VBScript >
    Document.Write Date
</Script>
</P>
</body>
</html>
```

Теперь строку запуска следует изменить следующим образом:



Теперь научимся запускать серверные сценарии из клиентских сайтов.

Создадим следующий html-сайт:



Его текст такой:

<html>

```

<body bgcolor=0xCC5544>
<h1> LESSON 2 </h1>
<hr width=4 color=blue>
<center>

</center>
<br>
<form action="http:\\localhost\les1.asp" Method="Post">
See ASP AnSWER <Input type="Submit" value="ASP on CALL"/>
</form>
</body>
</html>

```

Теперь мы вызываем серверный сценарий непосредственно из клиентского сайта.

Рассмотрим, как ASP осуществляет навигацию по сайтам:

```

<html>
<body bgcolor=0xAABBEE>
<h1><center>ASP-LESSON</center></h1>
<hr>
<%
Response.Redirect "http://localhost/page1.html"%>
</body>
</html>

```

Теперь переходим к работе с базами данных. Следующий пример скрипта является примером работы с базой:

```

<html>
<body bgcolor=0xAABBEE>

<h1><center><font color=yellow>DATA BASE CONNECTION
EXAMPLE</font></center></h1>
<hr size=3 color=red>
<br>
<font size=5 bold=true color=yellow>test messaging:</font>

<%
Dim con, rs, strFio
Set con=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Set rs=Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
con.Open "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; " & _
        "Data Source= d:\german\work\myac.mdb"
if con.State=1 then
    %> CONNECTED <br> FIO= <%

rs.Open "Select * from stud", con
if rs.EOF=false then
strFIO=rs.Fields("Fio")

```



```

else
    strFIO="???"
end if
%><%=strFIO%>

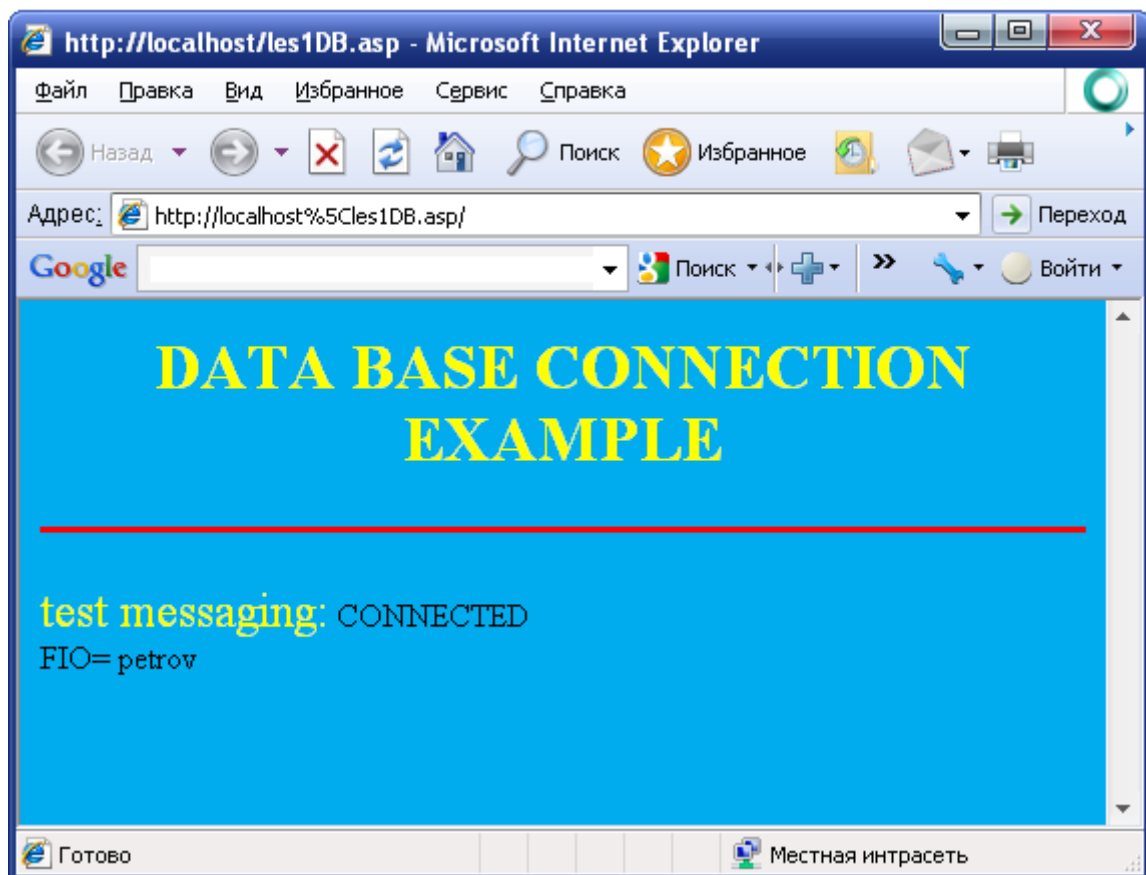
<%
    else
        %> NOT CONNECTED <%
    end if

    Set rs=Nothing
    Set con= Nothing

%>
</font>
</body>
</html>

```

Работа данного скрипта поясняется скриншотом:



Переделаем программу несколько иначе:

```

<html>
<body bgcolor=0xAABBEE>

```

```

<h1><center><font          color=yellow>DATA          BASE          CONNECTION
EXAMPLE</font></center></h1>
<hr size=3  color=red>
<br>
<font size=5  bold=true color=yellow>test messaging:</font>

<%
    Dim con, rs, strFio
    Set con=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
    Set rs=Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
    con.Open "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; " & _
            "Data Source= d:\german\work\myac.mdb"

    if con.State=1 then
        %> CONNECTED <br> <%

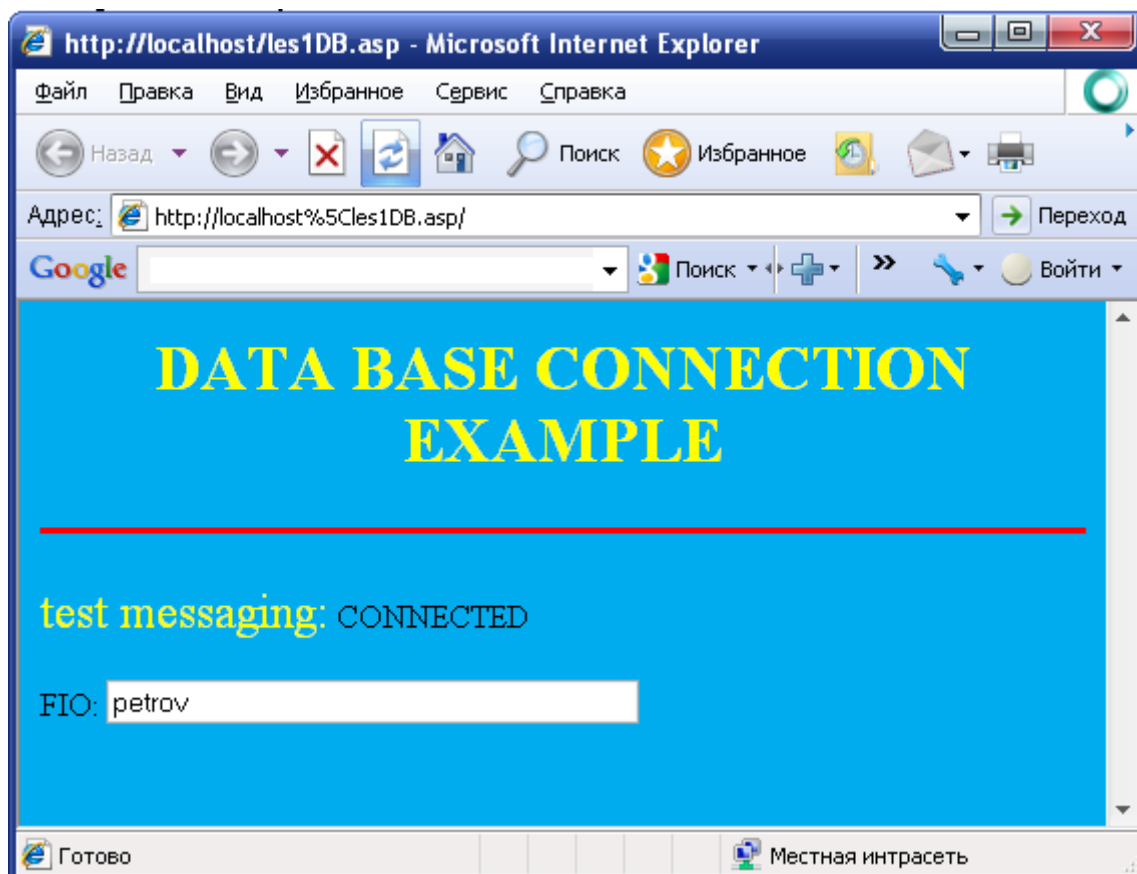
rs.Open "Select  *  from stud", con
if rs.EOF=false then
strFIO=rs.Fields("Fio")
else
    strFIO="???"
end if
%> <br> FIO: <input type="Text" size=40 value=<%=strFIO%>>

<%
    else
        %> NOT CONNECTED <%
    end if

    Set rs=Nothing
    Set con= Nothing

%>
</font>
</body>
</html>

```



## ЗАДАНИЕ.

Создать полнофункциональный серверный скрипт для навигации и поиска записей. Предусмотреть возможность открытия нового документа с характеристикой выбранного студента.