פרויקט גמר
"מבוא לתכנות בסביבת האינטרנט"
תשע"ו

מגישה עמית שביט
כיתה יא 6

פרטי כניסה למשתמש:

שם משתמש	user
סיסמא	password

-

תוכן עניינים

הקדשה/תודה: ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

טופס הערכה ..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

מבוא 3

מטרות האתר 3

קהל יעד 3

תאור האתר 3

כלי פיתוח 4

הפעלת האתר 4

מפת האתר 5

מבנה בסיס הנתונים 6

קוד האתר-דפי קוד לקוח 7

דף בית Homepage.aspx 7

טופס התחברות Login2.aspx 7

טופס הרשמהRegister.aspx 8

עדכון פרטים ע"י המשתמש – update.aspx 9

איזור אישי – personal.aspx 9

גלרית סיפורים – Gallery.aspx 10

קוד האתר-דפי קוד שרת 11

מחלקת עזר – menu.cs 11

דף בית Homepage.aspx.cs 11

טופס התחברות Login.aspx.cs 12

דף התנתקות- Logout.aspx.cs 12

טופס הרשמה – Register.aspx.cs 13

עדכון פרטים ע"י המשתמש – update.aspx.cs 14

איזור אישי –personal.aspx.cs 15

קוד האתר- מנהל 16

פרטי המשתמשים – manager.aspx 16

עריכת פרטי המשתמשים –AdminEditUser.aspx 17

מחיקת משתמש – removeuser.aspx 17

מבוא

מטרות האתר

האתר עוסק בנושא סיפורים קצרים ונותן אפשרות לנוער להעלות ולשתף את כתיבתם.
האתר מאפשר לנוער להוציא לאור את הסיפורים שלהם.

הרחבות באתר: באתר קיימת טבלת מסמכים שאותם מעלים המשתמשים ויכולים להוריד ממנה את הקבצים על מנת לקרוא את הסיפורים שמועלים לשם.

קהל יעד

האתר מיועד בעיקר לנוער שלא יכולים להוציא לאור את הסיפורים שכתבו אך מעוניינים לשתף אותם עם אנשים נוספים.

תאור האתר

האתר עוסק בנושא סיפורים קצרים ונותן אפשרות לנוער להעלות ולשת. את כתיבתם.
האתר נועד לענות על הדרישה לפרסום סיפורים שנכתבו על ידי דור צעיר יותר.
ניתן לגלוש באתר באחת משלש האפשרויות הבאות:
גולש שאינו רשום (אורח באתר)– יכול לראות את דף הבית, מידע על האתר וגלריית הסיפורים.
גולש רשום – יכול בנוסף להעלות סיפור שכתב בעצמו לגלריית הסיפורים.
מנהל- יכול בנוסף לקבל מידע על הגולשים וכן למחוק / לערוך / לעדכן את פרטי המשמשים.

הרישום מתבצע באמצעות טופס רישום המחייב מענה על השדות: שם פרטי, שם משפחה, שם משתמש, סיסמא, אימייל, מגדר ותאריך לידה.

תפריט האתר משתנה בהתאם לשלוש האפשרויות הללו.

האתר ואני

בחרתי בנושא הספרים מכיוון שאני אוהבת לקרוא ספרים ולכתוב סיפורים קצרים והיה לי חבל שאין מקום לשתף את אותם סיפורים עם אנשים אחרים שאוהבים את זה, לכן החלטתי ליצור אתר שייתן מקום לנוער להביע את היצירתיות והכישרון שלהם מבלי להזדקק למשאבים מיוחדים (כמו כסף וקישורים לחברות הוצאה לאור).
רציתי שאתר יהיה נגיש ואנשים יוכלו להנות מקריאה וכתיבה.

כלי פיתוח

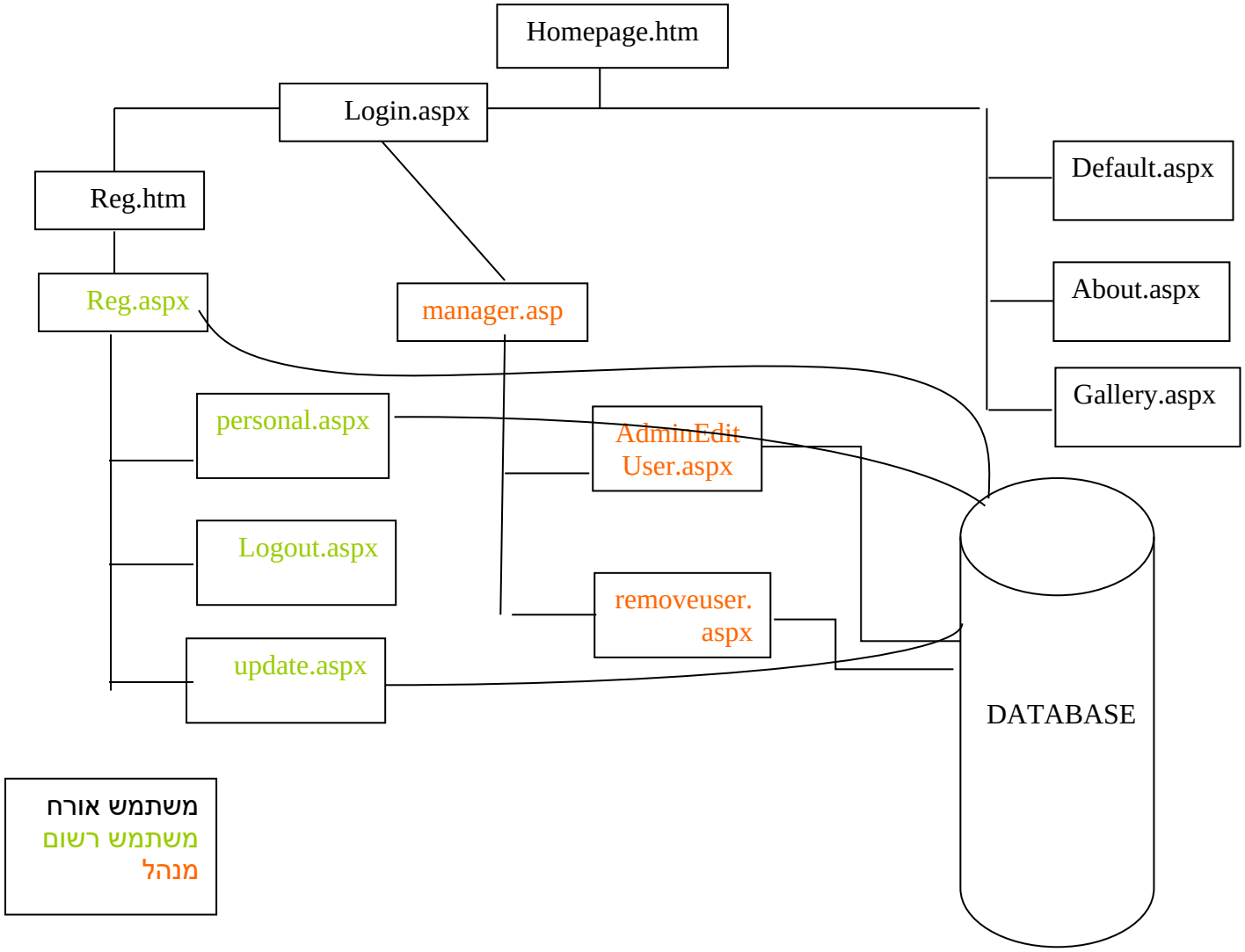
האתר נבנה בטכנולוגית html, javascript , css ו asp.net בשפת C#
הקוד נכתב ב- Visual studio 2015
עיצוב האתר נעשה בעזרת css.

הפעלת האתר

לצורך כניסה בתור משתמש (רגיל) רשום באתר יש למלא את הפרטים הבאים בLogin :
שם משתמש : user
סיסמה: password

לצורך כניסה בתור מנהל האתר יש למלא את הפרטים הבאים בLogin :
שם משתמש : admin
סיסמה : password

מפת האתר


Homepage.htm
Login.aspx
Reg.htm
Reg.aspx
manager.asp
Default.aspx
About.aspx
Gallery.aspx
personal.aspx
AdminEdit User.aspx
Logout.aspx
removeuser. aspx
update.aspx
DATABASE
משתמש אורח
משתמש רשום
מנהל

מבנה בסיס הנתונים

טבלת משתמשים - Register

שם השדה	סוג הנתונים	תיאור
uname	טקסט	שם משתמש
pass	טקסט	סיסמא
fname	טקסט	שם פרטי
lname	טקסט	שם משפחה
email	טקסט	דוא"ל
date	תאריך	תאריך לידה
gender		מגדר

Update | Script File: dbo.Register.sql*

Name	Data Type	Allow Nulls	Default
fname	nvarchar(10)	☐	
lname	nvarchar(10)	☐	
uname	nvarchar(10)	☐	
email	nvarchar(50)	☐	
pass	nvarchar(12)	☐	
gender	nvarchar(50)	☐	
Date	date	☐	
IsAdmin	bit	☑	
		☐	

טבלת קבצים - Files

שם השדה	סוג הנתונים	תיאור
id	מספר	מספר זיהוי
name	טקסט	שם קובץ
contentType	טקסט	סוג תוכן
size	מספר	גודל
data	טקסט בינארי	תוכן
Tags	טקסט	תגיות
uploader	טקסט	שם מפרסם

Update | Script File: dbo.Files.sql

Name	Data Type	Allow Nulls	Default
Id	int	☐	
Name	nvarchar(100)	☐	
ContentType	varchar(260)	☐	
Size	bigint	☐	
Data	varbinary(MAX)	☐	
Tags	nvarchar(50)	☑	
Uploader	nvarchar(50)	☐	
		☐	

קוד האתר-דפי קוד לקוח

(ללא דף תוכן – About.aspx)

דף בית Homepage.aspx

Default.aspx | dbo.Register [Data] | Login2.aspx | Gallery.aspx | Homepage.aspx | Gallery.aspx.cs | Personal.aspx.cs | Menue.cs | About.aspx

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Homepage.aspx.cs" Inherits="Homepage" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title>תגדירו ספר</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Stylemain.css" />
</head>
<body>
        <%=Link%> <%=Counter%>
        <%  string status = Request.QueryString["status"];
            if (status != null)
                Response.Write(status);
        %>
      <div id="section">
        <div style="background-image: url('images/books2.jpg'); background-size:cover;height:700px; width:1200px;margin-right:40px;margin-left:40px">
    <div style="text-align:center;font-size:100px;color:white;"><b>"תגדירו ספר"</b></div>
        <div style="text-align:center;font-size:30px;color:white"><h1 style="border:solid">המקום לבטא את עצמכם</h1></div>
          </div>
      </div>
        <div id="footer">
            Copyright © AmitShavit
        </div>
</body>
</html>
```

טופס התחברות Login2.aspx

דורש שם משתמש וסיסמא. (בדיקה דרך JavaScript אם הנתונים הושמו כנדרש)

Default.aspx | dbo.Register [Data] | Login2.aspx | Gallery.aspx | Homepage.aspx | Gallery.aspx.cs | Personal.aspx.cs | Menue.cs | About.aspx

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Login2.aspx.cs" Inherits="Login2" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title></title>
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Stylemain.css" />
    <script type="text/javascript">
            var msg;
            function checkLogIn() {
                msg = "";
                if (isEmpty(document.getElementById("uname").value))
                    msg += "<li>חובה להזין שם משתמש<li>";
                if (isEmpty(document.getElementById("pass").value))
                    msg += "<li>חובה להזין סמא<li>";
                if (msg.length == 0) {
                    document.getElementById('errors').innerHTML = ("מולא כנדרש");
                    return true;
                }
                else {
                    document.getElementById('errors').innerHTML = msg;
                    return false;
                }
            }
        </script>
</head>
<body>
    <%=Link %>
    <div style="background-image:url(images/books6.jpg);background-size:cover;margin-right:40px;margin-left:40px; height:700px; width:1200px ">
        <ul id="errors"></ul>
        <br />
          <form name="loginfrm" method="post" style="font-size:larger" action="Login2.aspx" onsubmit="return checkLogIn();">
            <h1 style="align-self:center">התחבר</h1>
            שם משתמש: <input type="text" name="unamelogin" id="unamelogin" maxlength="12" />
            <br />
            <br />
            סיסמא: <input type="password" name="passwordlogin" id="passwordlogin" />
            <br /><br />
            <input type="submit" name="submit" value="התחבר" />

            <h3>אין לך משתמש? <a href="Register.aspx" style="color:white"> הרשם כאן</a></h3>
        </form>
    </div>
        <div id="footer">
            Copyright © AmitShavit
        </div>
</body>
</html>
```

טופס הרשמה Register.aspx

דורש שם פרטי, שם משפחה,שם משתמש, סיסמא, אימייל, מגדר ותאריך (בדיקה דרך JavaScript אם הנתונים שהושמו תקינים)

```
1   <%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Register.aspx.cs" Inherits="Register" %>
2
3   <!DOCTYPE html>
4
5   <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
6   <head runat="server">
7       <title>הרשם</title>
8       <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Stylepages.css" />
9           <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Stylepages.css" />
10      <script type="text/javascript">
11      var msg;
12      function isEmpty(str) { //אמת אם מחרוזת ריקה
13          if (str.length == 0)
14              return true;
15          else
16              return false;
17      }
18
19      function isNumeric(str) {//אמת אם מורכב מספרות
20          for (i=0; i<str.length; i++)
21              if (!(str.charAt(i)>=0 && str.charAt(i)<=9))
22                  return false;
23          return true;
24      }
25
26      function isTavim(str) {//אמת אם מורכב מהא"ב
27          for (i = 0; i < str.length; i++)
28              if (!(str.charAt(i) >= 'à' && str.charAt(i) <= 'ú') )
29                  return false;
30
31          return true;
32      }
33
34      function isValidString(str) { //אמת אם התווים במחרוזת חוקיים
35          var quot = "\""; //התו גרשיים אסור
36          var badCharStr = "$%^&*()_+[]{}<>&@"; //תווים אסורים
37          for (var i = 0; i < str.length; i++) {
38              for (var j = 0; j < badCharStr.length; j++) {
39                  if (str.charAt(i) == badCharStr.charAt(j)) {
40                      return false;
41                  }
42              }
43          }
44          if (str.indexOf(quot) != -1)
45              return false;
46          return true;
47      }
48
49      function checkForm() {
50          msg = "";
51          if (isEmpty(document.getElementById("fname").value))  //שם פרטי
52              msg += "<li>חובה להזין שם פרטי</li>";
53
54          if (isEmpty(document.getElementById("uname").value))              //שם משתמש
55              msg += "<li>חובה להזין שם משתמש</li>";
56          else
57              if (document.getElementById("uname").value.length <4)
58                  msg += "<li>שם משתמש בעל 4 תווים לפחות</li>";
59
60          if (isEmpty(document.getElementById("lname").value))         //שם משפחה
61              msg += "<li>חובה להזין שם משפחה</li>";
62
63          if (isEmpty(document.getElementById("pass").value))           //סמא
64              msg += "<li>חובה להזין סמא</li>";
65
66          else
67            if (isValidString(document.getElementById("pass").value) == false)
68                msg += "<li>הסמא מכילה תווים אסורים</li>";
69
70          else
71            if ((document.getElementById("pass").value.length < 4) || (document.getElementById("pass").value.length > 12))
72                msg += "<li>הסמא חייבת להכיל 4-12 תווים</li>";
73
74          if (document.getElementById("female").checked==false && document.getElementById("other").checked==false && document.getElementById("male").checked==false)
75              msg += "<li>יש לבחור מגדר</li>";
76
77          if (msg.length == 0)
78          {
79              document.getElementById('errors').innerHTML = ("מולא כנדרש");
80              return true;
81          }
82          else
83          {
84              document.getElementById('errors').innerHTML = msg;
85              return false;
86          }
87
88      }
89  </script>
90  </head>
91  <body style="background-image:url(images/books6.jpg);background-size:cover">
92      <div>
93              <ul id="errors"></ul>
94          <h1>הכנס פרטים על מנת להרשם:</h1>
95          <form name="registerfrm" method="post" action="Register.aspx" style="font-size:larger" onsubmit="return checkForm();">
96              שם פרטי: <input type="text" name="fname" id="fname"  />
97              <br />
98              שם משפחה: <input type="text" name="lname" id="lname" />
99              <br />
100             שם משתמש: <input type="text" name="uname" id="uname" maxlength="12" />
100             שם משפחה: <input type="text" name="lname" id="lname" />
101             <br />
102             שם משתמש: <input type="text" name="uname" id="uname" maxlength="12" />
103             <br />
104             אימייל: <input type="text" name="email" id="email"  />
105             <br />
106             סיסמא: <input type="password" name="pass" id="pass"  />
107             <br />
108             <br />
109             מגדר: <input type="radio" name="gender" id="male" value="זכר"/>זכר
110             <input type="radio" name="gender" id="female" value="נקבה"/>נקבה
111             <input type="radio" name="gender" id="other" value=" אחר"/>אחר
112             <br />
113             <br />
114             תאריך לידה:
115             <input type="date" />
116             <br />
117             <br />
118             <input type="submit" name="submit" value="שלח" />
119             <br />
120         </form>
121       </div>
122     <div id="footer">
```

עדכון פרטים ע"י המשתמש – update.aspx

המשתמש יכול לעדכן סיסמא לפי שם המשתמש שלו.

```
3   <!DOCTYPE html>
4
5   <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
6   <head runat="server">
7       <title></title>
8           <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Stylepages.css" />
9   </head>
10  <body >
11      <%=Link %>
12      <div style="background-image:url(images/books6.jpg);background-size:cover; margin-left:0; height:700px; width:1200px ">
13      <h1>הכנס פרטים לעדכון:</h1>
14      <form id="updatefrm" action="" method="post" style="font-size:larger; text-align:center">
15      <div>
16          הכנס שם משתמש:
17          <input type="text" name="unameupdate" id="unameupdate" />
18          <br />
19          <br />
20          הכנס סמא נוכחית:
21          <input type="password" name="oldpass" id="oldpass"/>
22          <br />
23          <br />
24          הכנס סמא חדשה:
25          <input type="password" name="newpass" id="newpass" />
26          <br />
27          <br />
28          <input type="submit" name="update" value="עדכן" />
29      </div>
30      </form>
31                      <%=userMsg %>
32      </div>
33
34       <div id="footer">
35              Copyright © AmitShavit
36          </div>
37  </body>
38  </html>
```

איזור אישי – Personal.aspx

מאפשר למשתמש רשום לראות את הפרטים שלו, לעדכן אותם ולהעלות סיפור לגלריית הסיפורים.

```
1   <%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Personal.aspx.cs" Inherits="Personal" %>
2
3   <!DOCTYPE html>
4
5   <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
6   <head runat="server">
7       <title>איזור אישי</title>
8       <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Stylepages.css" />
9           <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Stylemain.css" />
10
11  </head>
12  <body >
13       <%=Link %>
14      <div style="background-image: url(images/books7.jpg); background-size: cover;margin-right:40px;margin-left:40px; height:700px; width:1200px ">
15      <h1>הפרופיל שלי:</h1>
16      <%=p %>
17      <a href="update.aspx" style="color:white">עדכן פרטים</a>
18      <h1>העלה סיפור:</h1>
19     <form id="Form2" method="post" runat="server" enctype="multipart/form-data">
20          <input id="filMyFile" type="file" runat="server" />
21          תגיות: <input id="textTags" type ="text" runat="server" />
22          <input type="submit" name="submit" value="send" />
23      </form>
24          </div>
25       <div id="footer">
26              Copyright © AmitShavit
27          </div>
28  </body>
29  </html>
30
```

גלרית סיפורים – Gallery.aspx

מאפשר להוריד סיפורים שהועלו לאתר.

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Gallery.aspx.cs" Inherits="Gallery" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title>גלריית סיפורים</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Stylepages.css" />
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Stylemain.css" />
                <script type="text/javascript">
            function clearForm(oForm) {
                var elements = oForm.elements;

                oForm.reset();

                for (i = 0; i < elements.length; i++) {

                    if (elements[i].type.toLowerCase() == "text")
                        elements[i].value = "";
                }
            }
</script>
</head>
    <style>
    td {
    border-bottom: 1px solid #ddd;
    }
    table {
    width: 100%;
}
    </style>
<body>
        <%=Link %>
    <br />
        <div style="background-image:url(images/books1.jpg);background-size:cover;margin-right:40px;margin-left:40px; height:700px; width:1200px; font-size:medium;">
    <form id="filter_form" method="post" runat="server" enctype="multipart/form-data">
        זיהוי: <input id="id_filter" type ="text" runat="server" />
        מחבר: <input id="author_filter" type ="text" runat="server" />
        כותר: <input id="title_filter" type ="text" runat="server" />
        גודל מירבי: <input id="maxsize_filter" type ="text" runat="server" />
        תגית: <input id="tags_filter" type ="text" runat="server" />
        <input type="button" name="clear" value="נקה" onclick="clearForm(this.form);" />
        <input type="submit" name="submit" value="סנן" />
    </form>
       <%=gallery %>
        </div>
         <div id="footer">
            Copyright © AmitShavit
        </div>

</body>
</html>
```

קוד האתר-דפי קוד שרת

מחלקת עזר – menu.cs

מחלקת עזר לבניית התפריט הדינמי בהתאם לסוג המשתמש (לא רשום/רשום/מנהל)

```
public class Menue
{
    public static string CreateMenuLinks(Object suser, Object isAdmin)
    {
        string Link = "";
        if (suser == null)
        {
            Link += "<div id = 'header' style='margin-left:0;'>";
            Link += "<ul>";
            Link += "<li><a href ='Homepage.aspx'><h2> דף בית </h2></a ></li>  ";
            Link += "<li><a href ='About.aspx' ><h2> על האתר </h2></a></li>";
            Link += "<li><a href ='Login2.aspx' ><h2> התחבר </h2></a></li>";
            Link += "<li><a href ='Gallery.aspx'><h2> גלריית סיפורים </h2></a></li>";
            Link += "</ul>";
            Link += "</div><br /><br />";

        }
        else
        {
            if (isAdmin != null)
            {
                Link += "<div id = 'header'>";
                Link += "<ul>";
                Link += "<li><a href='Homepage.aspx' ><h2> דף בית </h2></a></li>  ";
                Link += "<li><a href='About.aspx' ><h2> על האתר </h2></a></li>";
                Link += "<li><a href='Gallery.aspx' ><h2> גלריית סיפורים </h2></a></li>";
                Link += "<li><a href='Personal.aspx' ><h2> אזור אישי </h2></a></li>";
                Link += "<li><a href='manager.aspx'><h2> מנהל </h2></a></li>";
                Link += "<li><a href='LogOut.aspx'><h2> התנתק </h2></a></li>";
                Link += "</ul>";
                Link += "</div><br /><br />";
            }
            else
            {
                Link += "<div id = 'header'>";
                Link += "<ul>";
                Link += "<li><a href='Homepage.aspx'><h2> דף בית </h2></a></li>  ";
                Link += "<li><a href='About.aspx'><h2> על האתר </h2></a></li>";
                Link += "<li><a href='Gallery.aspx'  ><h2> גלריית סיפורים </h2></a></li>";
                Link += "<li><a href='Personal.aspx' ><h2> אזור אישי </h2></a></li>";
                Link += "<li><a href='LogOut.aspx' ><h2> התנתק </h2></a></li>";
                Link += "</ul>";
                Link += "</div><br /><br />";
            }

        }
        return Link;
    }
}
```

דף בית Homepage.aspx.cs

```

public partial class Homepage : System.Web.UI.Page
{
    public string Link="";
    public string Counter;
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (Session["Suser"] == null)
            Link = Menue.CreateMenuLinks(null, null);
        else
        {
            if (Session["IsAdmin"] == null)
                Link = Menue.CreateMenuLinks(Session["Suser"], null);
            else
                Link = Menue.CreateMenuLinks(Session["Suser"], Session["IsAmin"]);
        }

        if (Session["firstLog"]==null)
        {
            Application.Lock();
            if (Application["counter"] == null)
            {
                Application["counter"] = 0;
            }
            Application["counter"] = (int)Application["counter"] + 1;
            Application.UnLock();
            Session["firstLog"] = "No";
        }
        Counter = "<h3 style='color:Black' >" + "  מספר ביקורים באתר: " + Application["counter"] + "<h3>";
    }
}
```

טופס התחברות Login2.aspx.cs

בדיקה האם קיימים הפרטים שהושמו במסד הנתונים והאם המשתמש הוא מנהל.

```
7   using System.Data;
8   public partial class Login2 : System.Web.UI.Page
9   {
10      public string Link="";
11      protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
12      {
13
14          Link = Menue.CreateMenuLinks(null, null);
15
16          if (Request.Form["submit"] != null)//שלחו נתונים
17              {
18                  string uname = Request.Form["unamelogin"];
19                  string pass = Request.Form["passwordlogin"];
20                  string sql = "SELECT * FROM Register WHERE uname='" + uname + "' and pass='" + pass + "'";
21                  if (MyAdoHelper.IsExist("Database.mdf", sql))
22                  {
23                      DataTable table = MyAdoHelper.ExecuteDataTable("Database.mdf", sql);
24                      Session["uname"] = table.Rows[0]["uname"];
25                      Session["Suser"] = Request.Form["unamelogin"];
26                      Session["IsAdmin"] = null;
27                      if ((bool)table.Rows[0]["IsAdmin"] == true)
28                      {
29                          Session["IsAdmin"] = "yes";
30                      }
31                      Response.Redirect("Homepage.aspx");
32                      Response.End();
33                  }
34
35              }
36      }
37
38  }
```

דף התנתקות- LogOut.aspx.cs

```
8   public partial class LogOut : System.Web.UI.Page
9   {
10      protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
11      {
12          Session.Abandon();
13          Response.Redirect("Homepage.aspx");
14
15      }
16  }
```

טופס הרשמה – Register.aspx.cs

בדיקה האם הנתונים שמולאו קיימים במסד הנתונים, אם כן הודעה ששם המשתמש קיים, אם לא הכנסה למסד הנתונים.

```
8   public partial class Register : System.Web.UI.Page
9   {
10      public string RegStatus = "";//משתנה גלובלי לשמירת הודעות שיוצגו בטופס ההרשמה או בדף הבית
11      public string Link = "";
12      protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
13      {
14          Link = Menue.CreateMenuLinks(null, null);
15          if (Request.Form["submit"] != null)
16          {
17
18              string fname = Request.Form["fname"];
19              string lname = Request.Form["lname"];
20              string pass = Request.Form["pass"];
21              string uname = Request.Form["uname"];
22              string gender = Request.Form["gender"];
23              string date = Request.Form["date"];
24
25              bool isAdmin = false;//  יכנס אוטומטית  שקר למשתמש רגיל שאינו מנהל
26
27              if ((fname == "") || (fname == null) || (lname == "") || (lname == null) || (pass == "") || (pass == null) || (uname == "") || (uname == null))
28                  RegStatus = "לא מולאו נתונים כנדרש";
29              else
30              {
31                  string fileName = "Database.mdf"; //שם קובץ ה-data base
32                  string selectSql = "SELECT * FROM  Register WHERE uname='" + uname + "'";
33                  if (MyAdoHelper.IsExist(fileName, selectSql))
34                      RegStatus = "שם המשתמש קיים";
35                  else
36                  {
37                      string sql = "INSERT INTO Register(uname,fname,lname,pass,date,gender,isAdmin) VALUES('" + uname + "',N'" + fname + "',N'" + lname + "','" + pa
38                      MyAdoHelper.DoQuery(fileName, sql);
39                      RegStatus = " ההרשמה בוצעה בהצלחה נא להתחבר";
40                      Response.Redirect("Homepage.aspx?status=" + RegStatus);
41                      Response.End();
42                  }
43              }
```

עדכון פרטים ע"י המשתמש – update.aspx.cs

```
7
8   public partial class update : System.Web.UI.Page
9   {
10      public string Link;
11      public string userMsg;
12      protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
13      {
14          if (Session["IsAdmin"] == null)
15              Link = Menue.CreateMenuLinks(Session["Suser"], null);
16          else
17              Link = Menue.CreateMenuLinks(Session["Suser"], Session["IsAmin"]);
18          string fileName = "Database.mdf";
19          string selectsql = "";
20          string updatesql = "";
21          string newpass = Request.Form["newpass"];
22          string oldpass = Request.Form["oldpass"];
23          string unameupdate = Request.Form["unameupdate"];
24          if (Request.Form["update"] != null)
25          {
26              selectsql = "SELECT * FROM  Register WHERE uname='" + unameupdate + "' AND [Pass]='" + oldpass + "'";
27              updatesql = "UPDATE Register SET [pass]='"+newpass +"'WHERE uname='" + unameupdate + "' AND [Pass]='" + oldpass + "'";
28              if (MyAdoHelper.IsExist(fileName, selectsql))
29              {
30                  MyAdoHelper.DoQuery(fileName, updatesql);
31                  userMsg = "עודכנו הפרטים";
32
33              }
34              else
35              {
36                  userMsg = "סיסמא מקורית או שם המשתמש לא תקינים";
37              }
38          }
39      }
40  }
```

Personal.aspx.cs– איזור אישי

```
11
12  public partial class Personal : System.Web.UI.Page
13  {
14      public string p= "";
15      public string Link;
16      protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
17      {
18              if (Session["IsAdmin"] == null)
19                  Link = Menue.CreateMenuLinks(Session["Suser"], null);
20              else
21                  Link = Menue.CreateMenuLinks(Session["Suser"], Session["IsAmin"]);
22              string uname = Session["Suser"].ToString();
23              string sql = "SELECT * FROM Register WHERE uname='" + uname + "'";
24              DataTable table = MyAdoHelper.ExecuteDataTable("Database.mdf", sql);
25              p += "<div style='text-align:center'><table align:'center' style='border:2px; text-align:center; direction:rtl'>";
26              p += "<tr>";
27              p += "<th style='font-family: font-family:Choco;font-size:larger;'> שם פרטי </th>";
28              p += "<td>" + table.Rows[0]["fname"] + "</td>";
29              p += "</tr>";
30              p += "<tr>";
31              p += "<th style='font-family: font-family:Choco;font-size:larger;'> שם משפחה </th>";
32              p += "<td>" + table.Rows[0]["lname"] + "</td>";
33              p += "</tr>";
34              p += "<tr>";
35              p += "<th style='font-family: font-family:Choco;font-size:larger;'> שם משתמש </th>";
36              p += "<td>" + table.Rows[0]["uname"] + "</td>";
37              p += "</tr>";
38              p += "<tr>";
39              p += "<th style='font-family: font-family:Choco;font-size:larger;'> סיסמא </th>";
40              p += "<td>" + table.Rows[0]["pass"] + "</td>";
41              p += "</tr>";
42              p += "<tr>";
43              p += "<th style='font-family: font-family:Choco;font-size:larger;'> אימייל </th>";
44              p += "<td>" + table.Rows[0]["email"] + "</td>";
45              p += "</tr>";
46              p += "<tr>";
47              p += "<th style='font-family: font-family:Choco;font-size:larger;'> מגדר </th>";
48              p += "<td>" + table.Rows[0]["gender"] + "</td>";
49              p += "</tr>";
50              p += "<tr>";
51              p += "<th style='font-family: font-family:Choco;font-size:larger;'> תאריך לידה </th>";
52              p += "<td>" + table.Rows[0]["date"] + "</td>";
53              p += "</tr>";
54              p += "</table></div>";
55
56          if (filMyFile.PostedFile != null)
57          {
58              // Get a reference to PostedFile object
59              HttpPostedFile myFile = filMyFile.PostedFile;
60
61              string tags = Request.Form["textTags"];
62
63              InsertUpdateData(myFile, tags);
64
65              Response.Redirect("Gallery.aspx");
66          }
67      }
68          private Boolean InsertUpdateData(HttpPostedFile postedFile, string tags)
69          {
70
71              string strQuery = "insert into Files (Name, ContentType, Size, Data, Uploader, Tags) values (@Name, @ContentType, @Size, @Data, @Uploader, @Tags)";
72
73              SqlCommand cmd = new SqlCommand(strQuery);
74
75              cmd.Parameters.Add("@Name", SqlDbType.NVarChar).Value = Path.GetFileName(postedFile.FileName);
76
77              cmd.Parameters.Add("@ContentType", SqlDbType.VarChar).Value = postedFile.ContentType;
78
79              cmd.Parameters.Add("@Size", SqlDbType.VarChar).Value = postedFile.ContentLength;
80
81              BinaryReader br = new BinaryReader(postedFile.InputStream);
82              Byte[] bytes = br.ReadBytes(Convert.ToInt32(postedFile.ContentLength));
83              br.Close();
84
85              cmd.Parameters.Add("@Data", SqlDbType.Binary).Value = bytes;
86
87              cmd.Parameters.Add("@Uploader", SqlDbType.NVarChar).Value = Session["Suser"].ToString();
88
89              cmd.Parameters.Add("@Tags", SqlDbType.NVarChar).Value = tags;
90
91              SqlConnection con = MyAdoHelper.ConnectToDb("Database.mdf");
92
93              cmd.CommandType = CommandType.Text;
94
95              cmd.Connection = con;
96
97              try
98
99              {
100                 con.Open();
101                 cmd.ExecuteNonQuery();
102                 return true;
103             }
104             catch (Exception ex)
105             {
106                 Response.Write(ex.Message);
107                 return false;
108             }
109             finally
110             {
111                 con.Close();
112                 con.Dispose();
113             }
114         }
115     }
```

קוד האתר- מנהל

פרטי המשתמשים – manager.aspx

צד לקוח:

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="manager.aspx.cs" Inherits="manager" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title></title>
      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Stylepages.css" />
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Stylemain.css" />

</head>
<body>
    <%=Link %>
    <div style="background-image: url('images/books2.jpg'); background-size:cover; text-align:center; direction:rtl; align-content:center;margin-right:40px;margin-le
    <h1> עדכון הרשומות שנמצאו</h1>
        </div>
    <%=userList %>
     <div id="footer">
            Copyright © AmitShavit
        </div>
</body>
</html>
```

צד שרת: manager.aspx.cs

טבלת שמציגה את הנתונים הקיימים שמסד הנתונים.

```
public partial class manager : System.Web.UI.Page
{
    public string Link;
    public string userList;
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        Link = Menue.CreateMenuLinks(Session["Suser"], Session["IsAmin"]);
        string sql = "SELECT * FROM Register";
        DataTable table = MyAdoHelper.ExecuteDataTable("Database.mdf", sql);
        int length = table.Rows.Count;
        if(length>0)
        {
            userList += "<table style='border:2px; align:center; text-align:center; direction:rtl'>";
            userList += "<tr>";
            userList += "<th> שם פרטי </th>";
            userList += "<th> שם משפחה </th>";
            userList += "<th> שם משתמש </th>";
            userList += "<th> סיסמא </th>";
            userList += "<th> אימייל </th>";
            userList += "<th> מגדר </th>";
            userList += "<th> תאריך לידה </th>";
            userList += "<th> מנהל </th>";
            userList += "<th> עדכן </th>";
            userList += "<th> מחק </th>";
            userList += "</tr>";
            for (int i=0; i<length;i++)
            {
                userList += "<tr>";
                userList += "<form method='post' action='adminEditUser.aspx'>";
                userList += "<input type='hidden' name='fname' value='" + table.Rows[i]["fname"] + "'/>";
                userList += "<td>" + table.Rows[i]["fname"] + "</td>";
                userList += "<td><input type='text' name='lname' value='" + table.Rows[i]["lname"] + "'/></td>";
                userList += "<td><input type='text' name='uname' value='"+ table.Rows[i]["uname"]+"'/></td>";
                userList += "<td><input type='text' name='pass' value='" + table.Rows[i]["pass"] + "'/></td>";
                userList += "<td><input type='text' name='email' value='" + table.Rows[i]["email"] + "'/></td>";
                userList += "<td><input type='text' name='gender' value='" + table.Rows[i]["gender"] + "'/></td>";
                userList += "<td><input type='text' name='date' value='" + table.Rows[i]["date"] + "'/></td>";
                if((bool)table.Rows[i]["IsAdmin"]==true)
                {
                    userList += "<td><input type='checkbox' name='IsAdmin value='true' checked/></td>";
                }
                else
                    userList += "<td><input type='checkbox' name='IsAdmin' value='true'/></td>";
                userList += "<td><input type='submit' name='submit' value='עדכן'/></td>";
                userList += "<td><input type='button'  value='מחק' onclick='window.location.href=\"removeuser.aspx?fname=" + table.Rows[i]["fname"] +"\"'/></td>";
                userList += "</form>";
                userList += "</tr>";
            }
            userList += "</table>";
        }
    }
}
```

עריכת פרטי המשתמשים –AdminEditUser.aspx

צד לקוח:

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="adminEditUser.aspx.cs" Inherits="adminEditUser" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title></title>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
    <div>

    </div>
    </form>
</body>
</html>
```

צד שרת: AdminEditUser.aspx.cs

```
public partial class adminEditUser : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if(Request.Form["submit"] != null)
        {
            string uname = Request.Form["uname"];
            int IsAdmin = 0;
            string fname = Request.Form["fname"];
            string lname = Request.Form["lname"];
            string gender = Request.Form["gender"];
            string email = Request.Form["email"];
            string date = Request.Form["date"];
            string pass = Request.Form["pass"];
            if (Request.Form["IsAdmin"] != null)
                IsAdmin = 1;
            string sql = "UPDATE Register SET uname='" + uname+"',lname='" +lname+"',gender='" +gender+"',pass='"+pass+"',email='" +email+ "',IsAdmin='" +IsAdmin+"'";
            sql += "WHERE fname='" + fname + "'";
            MyAdoHelper.DoQuery("Database.mdf", sql);
            Response.Redirect("manager.aspx");
        }
    }
}
```

מחיקת משתמש – removeuser.aspx

צד לקוח:

manager.aspx.cs | manager.aspx | Register.aspx.cs | Register.aspx | removeuser.aspx | LogIn.aspx | dbo.Register [Design] | Homepage.aspx

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="removeuser.aspx.cs" Inherits="removeuseraspx" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title></title>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
    <div>

    </div>
    </form>
</body>
</html>
```

צד שרת: removeuser.aspx.cs

```
  public partial class removeuseraspx : System.Web.UI.Page
  {
      protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
      {
          if(Request.QueryString["fname"] !=null)
          {
              string fname = Request.QueryString["fname"];
              string sql = "DELETE FROM Register WHERE fname='" + fname + "'";
              MyAdoHelper.DoQuery("Database.mdf", sql);
          }
          Response.Redirect("manager.aspx");
      }
  }
```