

# פרק 6 - שימוש במאגר נתונים (אקסס)

חלק ב

## תוכן

1.....	פרק 6 - שימוש במאגר נתונים (אקסס)
1.....	6.9 הוספת רשומה לטבלת חברים במאגר
3.....	קבלת נתונים מתיבות בחירה checkbox
4.....	6.10 התחברות לאתר - LOGIN
4.....	6.11 עדכון נתונים - UPDATE
10.....	6.12 מחיקת משתמש - DELETE
10.....	גישה א. - בחירת שורה למחיקה
13.....	גישה ב (ע"י קישור)
15.....	6.13 דף מנהל האתר

## 6.9 הוספת רשומה לטבלת חברים במאגר

כאשר נרשם חבר חדש למועדון, לפני שמוסיפים את פרטיו, יש לבדוק ששם המשתמש שבחר אינו תפוס.

אנו נשתמש בפעולה `GetDataSet(strSql)` של המחלקה DAL אך השאילתה שנפנה אליה תהיה מורכבת יותר. בדומה לשאילתה שלמדנו בסעיף הקודם.

פעולת ההוספה מתבצעת בכמה שלבים:

- קליטת הנתונים מהטופס (את זה למדנו כבר)
- בדיקה במאגר ששם המשתמש אינו תפוס (שימוש בפעולה `GetDataSet(strSql)`)
- את שם המשתמש שקלטנו מהטופס נשבץ בפעולת `SELECT` ונשלח לפעולה. אם השם המבוקש כבר מופיע בטבלה הרשומה תחזור אלינו - `ds` לא יהיה ריק. אם השם לא קיים בטבלה במאגר יחזור אלינו `ds` ריק ללא רשומות, אבל עם שמות השדות - המבנה של הטבלה
- אם `ds` ריק: הוספת הנתונים החדשים ל- `ds` (אוסף הנתונים של התכנית...)
- עידכון המאגר בנתונים החדשים. (פעולה חדשה `SetDataSet(DataSet ds)`)

יש להוסיף למחלקה DAL, שהיא האחראית לגישה למאגר, פעולה חדשה להוספת נתונים למאגר. פקודת SQL שיש לבצע היא:

```
INSERT INTO<table name>VALUES (<field=value>,<field=value>.....)
```

אחת מהתכונות של ה- `adapter` הוא היכולת לבנות באמצעות ה- `builder` את פקודות SQL הנדרשות, אחרי שקבל את פעולת `SELECT` הבסיסית על המאגר.

```
public void SetDataSet(DataSet ds)
{
    OleDbCommandBuilder builder = new OleDbCommandBuilder(adapter);
    adapter.InsertCommand = builder.GetInsertCommand();
    conn.Open();
    adapter.Update(ds);
    conn.Close();
}
```

פעולת ההוספה נעשתה על אוסף הנתונים בזכרון המחשב (DataSet). שורה חדשה נוספה לטבלה אך היא רק בזכרון ולא במאגר.

כאשר הופעלה הפעולה SetDataSet השורה המסומנת כחדשה מוספת לטבלה במאגר הקבוע.

בקובץ regist.aspx.cs נבצע את השינויים:

```
DataSet ds = new DataSet();
protected string msg="";

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (this.IsPostBack)
    {
        string n = Request.Form["usern"];
        string p = Request.Form["pass1"];
        string y = Request.Form["byear"];
        string h= Request.Form["hoby"];

        string dbPath = this.MapPath("App_Data/SiteDatabase.mdf");

        DAL dal = new DAL(dbPath);

        string strSql = "Select * from Member WHERE username='" + n + "'";
        ds = dal.GetDataSet(strSql);

        if (ds.Tables[0].Rows.Count == 0)
        {
            DataRow dr = ds.Tables[0].NewRow();
            dr["username"] = n;
            dr["pass"] = p;
            dr["byear"] = y;

            ds.Tables[0].Rows.Add(dr);

            dal.SetDataSet(ds);

            Session["user"] = name;

            Response.Redirect("Default.aspx");
        }
        else
        {
            msg = "שם משתמש תפוס- בחר אחר ";
            // **נלמד בהמשך** להחזיר את הטופס עם הנתונים שהוקלדו.
            // ולהציג את הודעת השגיאה
        }
    }
}
```

**ב\_עמוד הבא – איך לקבל נתונים מתיבות בחירה**

**בניית אובייקט מטיפוס DAL**

**הפעלת הפעולה GetDataSet**

**אם החזיר טבלה ריקה**

**בניית שורה חדשה**

**עידכון הנתונים בשורה החדשה**

**הוספת השורה לטבלה ב- DataSet**

**ועכשו צריך לעדכן את המאגר עם הפעולה SetDataSet**

**עידכון שם המשתמש**

שימו לב: השדה msg מוגדר בראש הקובץ כמשתנה גלובלי

ומוצג בתחתית טופס הרישום בקובץ regist.aspx כפקודת שרת

```
<%Response.Write(msg); %>
```

עדכנו את דף Regist.aspx.cs להוספת נתוני המשתמש החדש למאגר.

### קבלת נתונים מתיבות בחירה -checkbox

אם יש לנו בטופס את התיבות הבאות :

```
<input type="checkbox" name="hoby" id="hoby1" value="s" /> ספורט  
<input type="checkbox" name="hoby" id="hoby2" value="m" /> נגינה  
<input type="checkbox" name="hoby" id="hoby3" value="p" /> ציור
```

קבלת הנתונים תהיה :

```
string h = Request.Form["hoby"];
```

במשתנה h תכנס מחרוזת עם הערכים שסומנו (לדוגמה - מופרדים בפסיק).

. במאגר נוסף שדה בוליאני לכל בחירה .

regist.aspx.cs בטופס

המשתנים

```
public bool hoby1 = false;  
public bool hoby2 = false;  
public bool hoby3 = false;  
  
hoby = Request.Form["hoby"].ToString();  
if (hoby.Contains('1'))  
    hoby1 = true;  
if (hoby.Contains('2'))  
    hoby2 = true;  
if (hoby.Contains('3'))  
    hoby3 = true;
```

הפעולה בודקת אם המחרוזת הנשלחת בסוגריים נמצאת במחרוזת המקורית.

\

## 6.10 התחברות לאתר - LOGIN

בטופס ההתחברות שיש לנו כבר, בקובץ login.aspx.cs, נוסיף את השימוש ב-DAL להתחברות למאגר ובדיקה אם שם המשתמש שנשלח הוא חבר רשום.

```
DataSet ds = new DataSet();
protected string msg;

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (this.IsPostBack)
    {
        string name = Request.Form["logName"];
        string pass = Request.Form["logPass"];

        // כאן ירשמו הפקודות לגישה למאגר לבדיקת שם וסיסמה
        string dbPath = this.MapPath("App_Data/SiteDatabase.mdf");
        DAL dal = new DAL(dbPath);

        string strSql = "Select * from Member WHERE username='" + name
and pass='" + pass + "'";

        ds = dal.GetDataSet(strSql);
        if (ds.Tables[0].Rows.Count == 1)
        {
            Session["user"] = name;
            if (ds.Tables[0].Rows[0]["admin"] == true)
                Session["admin"] = "yes";
            Response.Redirect("Default.aspx");
        }
        else
        {
            msg = " טעות בשם או סיסמה, או שאינך רשום ";
        }
    }
}
```

1

2

3

2. בדיקה שנמצאה רשומה מתאימה - רק רשומה אחת !

3. עדכון משתני session, ובדיקה אם מנהל.

## תרכיף 6.5

עדכנו את דף Login.aspx.cs לבדיקת נתוני התחברות ו עדכון משתני session .



בהוספת חבר חדש לטבלה - רצוי שפעולת החיפוש תחזיר טבלה ריקה (מספר שורות = 0)  
בבדיקת נתוני התחברות- רצוי שפעולת החיפוש לא תחזיר טבלה ריקה (מספר שורות = 1)

רק את השדה שם משתמש אסור לעדכן מאחר והוא המפתח הראשי של הטבלה המשמש לזיהוי חד משמעי של נתוני המשתמש.

## חברת אתאכר



שלום dita

התנתקות

עידכון

הת' הבית | הטויל הקרוב | טוילום שהיו | תכניות לעתיד | שעשוע | איכות הסביבה | רישום הברים

ביאוי נטייל ביהברי ישראל - פעילויות אתגר וניפיש להברת ארצנו

טופס עידכון פרטים

שם משתמש	dita
סיסמה	•••••
אימות סיסמה	•••••
שנת לידה	1990
אימייל	ditapt@bezeqint.net
חטיבה	אחד העם
מגמה מבוקשת	<input type="radio"/> ביוטכנולוגיה <input type="radio"/> אלקטרוניקה <input checked="" type="radio"/> הנדסת תוכנה
	מנהל

send

אם חבר - קישור לדף עידכון פרטים

שם משתמש - אסור לשנות

אם מנהל

טופס העדכון זהה לטופס הרישום, אך כבר בהצגה ראשונה שלו יש להציג את השדות עם נתונים שנשלפו מהמאגר. (נושא למחשבה: האם להציג את הסיסמה או נקודות ??)

### העדכון יתבצע בדף חדש UpdateUser.aspx

(נעתיק לתוך הדף החדש את התוכן של `regist.aspx` ושל `regist.aspx.cs` ונבצע עליהם את השינויים הנדרשים)

איך תתבצע הצגת הנתונים ?

כאשר המשתמש מבקש את דף העדכון, בפעולה `Page_Load` של הדף יש לפנות למאגר ולשלוף את נתוניו. לאחר מכן יש לשתול כל נתון בשדה המתאים בטופס ולשלוח את הטופס המלא למשתמש.

נוסיף משתנים משותפים. לכל שדה בטופס יהיה משתנה מתאים.

ההגדרה מעל לפעולה `protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)`

```
protected string name="";
protected string pass="";
protected string year="";
protected string email="";
protected string hativa="";
protected string megama="";
protected string msg="";
```

הגדרת טיפוס המשתנה מתאימה להגדרתו בטבלה במאגר !!

לשדה טקסט:

```
<input type="text" id="usern" value="<%Response.Write(name); %> "/>
```

לשדה מספרי:

```
<input type="text" id="byear" value="<%Response.Write(year.ToString()); %> "/>
```

תיבת רשימה - select: יש לטפל בכל אפשרות בנפרד ולבדוק אם היא selected="selected" לדוגמה שתי האפשרויות הראשונות בתיבה:

```
<select id="hativa" name="hativa" >
  <% if(hativa == "0"){ %>
    <option value="0" selected="selected" >חטיבה בחר</option>
  <%}else{ %>
    <option value="0" >חטיבה בחר</option>
  <%} if(hativa == "1"){ %>
    <option value="1" selected="selected" >העם אחד</option>
  <%}else{ %>
    <option value="1" >העם אחד</option>
  <%} %>
```

שימו לב לפותח { ולסוגר } של if-else



כפתורי רדיו: יש לטפל בכל אפשרות בנפרד ולבדוק אם היא checked="checked" לדוגמה שני הכפתורים הראשונים:

```
<% if (megama == 1){ %>
  <input type="radio" name="megama" id="megama1" value="1" checked="checked" /> תוכנה הנדסת
<%}else{ %>
  <input type="radio" name="megama" id="Radiol" value="1"/> תוכנה הנדסת
<% }if (megama == 2){ %>
  <input type="radio" name="megama" id="megama2" value="2" checked="checked"/> אלקטרוניקה
  <%}else{ %>
  <input type="radio" name="megama" id="Radio2" value="2" /> אלקטרוניקה
  <%} %>
```

שימו לב לפותח { ולסוגר } של if-else



נוסף לקובץ DAL.cs פעולה לעדכון

```
public void UpdateDataSet (DataSet ds)
{
  OleDbCommandBuilder builder = new OleDbCommandBuilder (adapter);
  adapter.UpdateCommand= builder.GetUpdateCommand();
  conn.Open();
  adapter.Update(ds);
  conn.Close();
}
```

הפעולה החדשה שנוסף היא פעולת העדכון - הפעולה תקבל את המאגר הזמני ותעדכן בטבלה במאגר הקבוע את השורה שסומנה לעדכון.

## הלוגיקה העומדת מאחור טופס העדכון היא כדלקמן :

1. שם המשתמש נמצא ב- `.Session["user"]`.

2. נבצע שאילתה למאגר לשליפת הנתונים  
`"Select * from Member WHERE username='" + Session["user"]`

3. נעביר את הערכים שהתקבלו למשתנים המשותפים  
`name = ds.Tables[0].Rows[0]["username"].ToString();`  
( כמו בעדכון טופס רישום !!! )

4. בהרצה ראשונה של הטופס יוצגו הערכים שנשלפו מהמאגר .

מאחר ושם המשתמש הוא המפתח הראשי של הטבלה , הממשש לזיהוי חד משמעי של כל חבר , אין לשנותו.  
כדי להציג את השדה במצב של read only נציג אותו בסטאטוס disabled.

```
<input type="text" id="usern" disabled="disabled"
value="<%Response.Write(name);%>
```

הבעיה היא כי שדה זה לא ישלח לשרת עם שאר הנתונים מהטופס.  
כדי לעקוף מגבלה זו נוסיף שדה מוסתר ( לא יראה בטופס ) שיכיל את שם המשתמש.

```
<input type="hidden" name="usern" id="user"
value="<%Response.Write(name);%> />
```

5. כאשר המשתמש שולח את הטופס עם העדכון  
במצב `(if (this.IsPostBack` , נשמור את הערכים שהתקבלו, נעדכן את `ds`  
`ds.Tables[0].Rows[0]["username"] = name;`  
`ds.Tables[0].Rows[0]["pass"] = pass ;`  
לכל השדות במאגר .....

ונפעיל את פקודת העדכון

```
dal.UpdateDataSet(ds);
msg= " הנתונים עודכנו "
```

ונציג הודעה מתאימה.

updateUser.aspx.cs

```
public partial class Update : System.Web.UI.Page
{
    public DataSet ds = new DataSet();
    public string msg = "";
    public string n = "";
    public string p = "";
    public string em = "";
    public string g = "";
    public string y = "";

    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        // הכנה לחיבור למאגר
        string dbpath = this.MapPath("App_Data/DitaData.accdb");
        DAL dal = new DAL(dbpath);
        // שליפת נתוני המשתמש שבקש עידכון פרטיו
        string strSql = "Select * From Member where UserName='" + Session["user"] + "'";
        ds = dal.GetDataSet(strSql);

        if (this.IsPostBack)
        {
            // קבלת נתונים מהטופס
            n = Request.Form["username"].ToString();
            p = Request.Form["pass"].ToString();
            em = Request.Form["email"].ToString();
            g = Request.Form["gender"].ToString();
            // שמירת הנתונים בטבלה
            ds.Tables[0].Rows[0]["Pass"] = p;
            ds.Tables[0].Rows[0]["Byear"] = y;
            ds.Tables[0].Rows[0]["Email"] = em;
            ds.Tables[0].Rows[0]["Gender"] = g;
            // עידכון הטבלה במאגר
            dal.UpdateDataSet(ds);
            msg = "נתון עודכנו";
        }
        else
        {
            // שליפת הנתונים מהמאגר למשתנים
            if (ds.Tables[0].Rows.Count == 1)
            {
                n = Session["user"].ToString();
                p = ds.Tables[0].Rows[0]["Pass"].ToString();
                y = ds.Tables[0].Rows[0]["Byear"].ToString();
                em = ds.Tables[0].Rows[0]["Email"].ToString();
                g = ds.Tables[0].Rows[0]["Gender"].ToString();
            }
        }
    }
}
```

שאלתה לשליפת רשומה מהטבלה

לקריאה שניה של הדף

לקריאה ראשונה של הדף



**שם משתמש תפוס** - איך מחזירים למשתמש את טופס הרישום עם הנתונים ששלח ?

אם בעדכון הוכנסו נתונים לשדות המשותפים מתוך הנתונים שנשמרו בטבלה, הרי ברישום הנתונים יקלטו ישירות לאותם משתנים משותפים.

- **בהרצה ראשונה של הטופס יוצג טופס ריק מאחר ובמשתנים אין נתונים.**

לאחר שהמשתמש מלא את נתוניו, ושלה את הטופס (עבר את בדיקות התקינות) נשמרים הנתונים ששלח באותם משתנים. (בקובץ `regist.aspx.cs`).  
נשנה את הטופס הרישום כמו את טופס העדכון

```
if (this.IsPostBack)
{
    name = Request.Form["usern"];
    pass = Request.Form["pass1"];
    year = int.Parse(Request.Form["byear"]);
    email = Request.Form["email"];
    hativa = Request.Form["hativa"].ToString();
    megama = int.Parse(Request.Form["megama"]);
}
```

אם השם אותו בחר המשתמש תפוס

איך יודעים שהשם תפוס ?



- **הטופס מוצג שנית למשתמש, אך הפעם במשתנים יש ערכים המוצגים בשדות.**

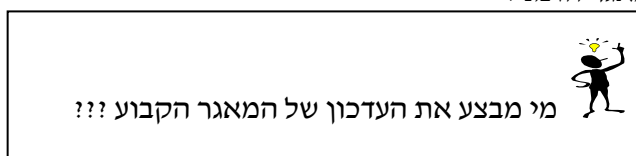
הערה: שני הדפים נמצאים כבר באתר שלכם. יש רק לעדכן אותם !!

## 6.12 מחיקת נתונים - DELETE .

שתי גישות למחיקה - גישה א (בחירת שורה למחיקה) או גישה ב (ע"י קישור) פעולת מחיקת נתוני משתמש מהמאגר היא פעולה שרק מנהל המערכת יוכל לבצע.

בשלב זה לא נטפל בהרשאות המנהל. ( יוסבר בסעיף הבא 6.13 ).

פעולת המחיקה כמו פעולות ההוספה והעדכון, מתבצעת על המאגר הזמני של הנתונים שבו משתמשת התכנית. DataSet !! לא לשכוח כי חייבים לעדכן את המאגר הקבוע בכל שינוי המתבצע במאגר הזמני.



עד שלב זה יש לנו 3 פעולות על המאגר הקבוע - פעולות שנכתבו בקובץ DAL.

למאגר הזמני. `GetDataSet (string strSql)` - פעולה השולפת נתונים מהטבלה במאגר הקבוע

`SetDataSet (DataSet ds)` - פעולה המוסיפה נתונים חדשים לטבלה במאגר הקבוע.

במאגר הקבוע. `UpdateDataSet (DataSet ds)` - פעולה המעדכנת את השורה המתאימה בטבלה

הפעולה החדשה שנוסיף היא פעולת המחיקה - הפעולה תקבל את המאגר הזמני ותמחק מהטבלה במאגר הקבוע את השורה שסומנה למחיקה.

```
public void DeleteDataSet (DataSet ds)
{
    OleDbCommandBuilder builder = new OleDbCommandBuilder (adapter);
    adapter.DeleteCommand = builder.GetDeleteCommand();
    conn.Open();
    adapter.Update (ds);
    conn.Close();
}
```

### גישה א. - בחירת שורה למחיקה

את ניהול מחיקת משתמש נבנה בדף חדש באתר `AdminDelete.aspx`

בדף המנהל נציג את רשימת החברים כמו ב-`MemberList` אך נוסיף מספר סידורי לכל שורה

תוצאת הפעולה `public void ShowList ()`

שם המגמה ולא המספר

מספר סידורי

#	שם משתמש	סיסמה	שנת לידה	אימייל	מגמה	מנהל
1	racheli	rrrr	1989	racheli@fg.tt	אלקטרוניקה	False
2	roni	rrrr	1998	roni@hh.hh	ביוטכנולוגיה	False
3	דנה	גגגג	1995	dana@dana.co.il	הנדסת תוכנה	False
4	dita	dddd	1990	ditapt@bezeqint.net	הנדסת תוכנה	True
5	yafit	yyyy	1990	yafit@hh.hh	אלקטרוניקה	False
6	אפרים	aaaa	1995	aaa@aa.aa	ביוטכנולוגיה	False

מספר הברים רשומים 6 :

מחק  הקלד שורה למחיקה

תזכורת: הכתיבה בדף AdminDelete.aspx.cs:

**מספר סידורי**: משתנה int i המאוחזל ל-1 לפני הלולאה

```
Response.Write("<td>" + i + "</td> ");
```

הצגת הערך בטבלה -

```
i++;
```

ומקודם בתוך הלולאה ע"י

**הצגת שם המגמה ולא המספר**: במאגר נשמר מספר המיצג את המגמה שנבחרה בכפתור רדיו (value)

נוסיף את הבחירה

```
switch (row["megama"].ToString())
{
    case "1": Response.Write("<td>" + "תוכנה הנדסת" + "</td> ");
              break;
    case "2": Response.Write("<td>" + "אלקטרוניקה" + "</td> ");
              break;
    case "3": Response.Write("<td>" + "ביוטכנולוגיה" + "</td> ");
              break;
}
```

הצגת מספר הרשומות בטבלה :

```
Response.Write(" : רשומים חברים מספר " + ds.Tables[0].Rows.Count);
```

הצגת הטבלה

בחירת השורה למחיקה : בקובץ AdminDelete.aspx

```
<center>
<% ShowList (); %>

למחיקה שורה הקלד <input type="text" id="shura" name="shura"/>
<input type="submit" value=" מחק " />

<%Response.Write(errMesss); %>
<br />
<br />
<%} %>
</center>
```

תיבת טקסט

המנהל יקליד את מספר השורה של המשתמש אותו הוא רוצה למחוק .

אך לפני ביצוע המחיקה נשאל "האם אתה בטוח ? " נוסיף את פונקציה javascript

```
<script language="javascript" type="text/javascript">
function Check()
{
    ans = confirm(" האם אתה בטוח במחיקה ? ");
    if (ans == true)
        return true;
    else
        return false;
}
</script>
```

מה שם פונקציה javascript ??



חשוב לזכור כי אנחנו עובדים עם דף Master אחד שבו נמצאת הגדרת הטופס.

```
<form id="form1" runat="server" method="post" onsubmit="return Check()">
```

לכן בכל הדפים בהם אנחנו מוסיפים פעולה השם זהה.

אם אושרה פעולת המחיקה תתבצע שליחת הנתון לשרת.

אם המנהל אישר את המחיקה תופעל האפשרות IsPostBack בדף AdminDelete.aspx.cs

```

if (this.IsPostBack)
{
    line = int.Parse(Request.Form["shura"].ToString());
    ds.Tables[0].Rows[line - 1].Delete();
    dal.DeleteDataSet(ds);
    errMesss = "נמחק המשתמש";
}

```

הסבר : המחיקה ; ds.Tables[0].Rows[line - 1].Delete() נעשתה על אוסף הנתונים הזמני בזיכרון ( DataSet ). השורה **סומנה** למחיקה ( ולא נמחקה פיזית ) ולכן לא ראינו אותה יותר ברשימה.

כאשר הופעלה הפעולה DeleteDataSet השורה המסומנת למחיקה נמחקה פיזית מתוך המאגר .  
( פקודות SQL שהופעלה היא Delete from <table name>... )

**גישה ב (ע"י קישור)**

נוסיף לאתר דף חדש Delete.aspx (הקוד בהמשך) את השינויים נבצע על הדף MemberList.aspx

עמודה שנוספה – אם המשתמש הוא מנהל

	אימייל	שנת לידה	שם משתמש
<a href="#">מחק</a>	dddd@ddd.dd	1995	ditapt
<a href="#">מחק</a>	dddd@ddd.dd	1995	yoav
<a href="#">מחק</a>	fff@fff.fff	2011	shir
<a href="#">מחק</a>	ddd@ddd.dd	2011	dita
<a href="#">מחק</a>	rr@gg.gg	2010	rina
<a href="#">מחק</a>	ddd@ddd.dd	2011	dani

אם המשתמש שביצע התחברות הוא מנהל תוצג עמודה נוספת למחיקה (איך יודעים שהוא מנהל ?)

בהתחברות כתבנו

```

if ((bool)ds.Tables[0].Rows[0]["Admin"] == true)
    Session["admin"] = "yes";

```

בפעולה `public void ShowList()` שבה אנו בונים את טבלת המשתמשים לתצוגה נוסף עמודה חדשה רק למנהל

```
foreach (DataRow row in ds.Tables[0].Rows)
{
    Response.Write("<tr>");
    Response.Write("<td>"+row["UserName"].ToString()+"</td>");
    Response.Write("<td>" + row["Byear"].ToString() + "</td>");
    Response.Write("<td>" + row["Email"].ToString() + "</td>");

    if (Session["admin"] == "yes")
    {
        Response.Write("<td> <a href='Delete.aspx?User =" + row["UserName"] + "'>מחק </a> </td>");
    }

    Response.Write("</tr>");
}
Response.Write("</table>");
}
```

אם מנהל

תפעיל דף מחיקה ותשלח נתונים בשיטת GET (שימו לב - ?)

כעת נפנה לדף החדש `Delete.aspx.cs` לכתוב את הקוד המקבל את הערך שנשלח ומוחק את המשתמש מהטבלה. (זכרו – זו מחיקה מהטבלה בזכרון ... ) לאחר מכן נפעיל את DAL למחיקה מהטבלה במאגר.

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (Session["admin"] == "yes")
    {
        DataSet ds = new DataSet();
        string n = Request.QueryString["User"].ToString();

        //מאגר חיבור הכנה
        string dbpath = this.MapPath("App_Data/DitaData.accdb");
        DAL dal = new DAL(dbpath);

        string strSql = "Select * From Member where UserName='" + n + "'";

        ds = dal.GetDataSet(strSql);
        ds.Tables[0].Rows[0].Delete();
        dal.DeleteDataSet(ds);
        Response.Redirect("MemberList.aspx");
    }
}
```

קבלת הנתון שנשלח GET

שליפת נתוני מחבר מהמאגר ומחיקת השורה בזכרון

מחיקה פיזית מהמאגר.

## 6.13 דף מנהל האתר

אנו מעוניינים להוסיף למנהל אפשרויות נוספות לניהול המידע באתר. למשל : הצגת חברים לפי קריטריון מסוים - גיל, שנת לידה, מגדר, או כל ערך אחר שנשמר המאגר. או להציג את הרשימה ממוינת לפי ערך מסוים. אפשרויות נוספות הן : מחיקת משתמש, החלפת סיסמה למשתמש, להפוך משהו למנהל או להוריד אפשרות ניהול ממשתמש. נוסף לאתר דף חדש **Admin.aspx**. דף זה יכיל את רשימת האפשרויות למנהל. 2 דרכים לייצוג האפשרויות : כפתורי רדיו או קישורים. כל אפשרות תפנה לדף חדש בה תבצע הפעולה המבוקשת. כל אחד יבחר את הדרך המועדפת עליו. בדוגמאות להלן אטפל ב-4 אפשרויות : מחיקת משתמש ( נלמד בסעיף הקודם), שליפה לפי שנה, מיון לפי קוד מגמה ושינוי סטאטוס למנהל. הדף מיועד למנהל בלבד, ויתבצעו בו פעולות שרק למנהל מותר לבצע. איך נדע שהמנהל התחבר ?

בדף **login** אחרי שבדקנו שהשם והסיסמה נכונים נבדוק אם בטבלה העמודה ["admin"] היא אמת.

```
if (ds.Tables[0].Rows.Count == 1)
{
    Session["user"] = name;
    if ((bool)ds.Tables[0].Rows[0]["admin"]==true )
        Session["admin"] = "yes";
    Response.Redirect("Default.aspx");
}
```

אם רשום  
כמנהל

ואז הבדיקה בראש דף Admin.aspx - לדף מאובטח

```
<% if (Session["admin"]=="no" )
{
    Response.Write("בלבד למנהל מיועד זה דף ");
}
else
{ %>
    המשך הדף
```

בדיקה זו תכתב בראש כל דף המיועד למנהל. בתפריט הראשי הקישור לדף המנהל יוצג רק אם המנהל הוא זה שהתחבר

נשנה את קישורי התפריט בדף ה-Master

```
<% if (Session["admin"] == "yes")
{ %>
    [ <a href="admin.aspx">ניהול </a> ]
%> } %>
```

**היי שלום dita**

#	שם משתמש	סיסמה	שנת לידה	אימייל	מגמה	מנהל
1	racheli	rrrr	1989	racheli@fg.tt	אלקטרוניקה	False
2	roni	rrrr	1998	roni@hh.hh	ביוטכנולוגיה	False
3	dita	dddd	1990	ditapt@bezeqint.net	הנדסת תוכנה	True
4	yafit	yyyy	1990	yafit@hh.hh	אלקטרוניקה	False
5	אפרים	aaaa	1995	aaa@aa.aa	ביוטכנולוגיה	False

מספר הברים רשומים: 5

## אפשרויות מנהל - כפתורי רדיו

מחיקת משתמש  
 רשימת הברים לפי מיגדר  
 רשימת הברים לפי הטיבה  
 רשימת הברים לפי שנת לידה  
 מיון לפי קוד מגמה

## אפשרויות מנהל - קישורים

רשימת חברים

רשימת אפשרויות  
כפתורי רדיואו רשימת אפשרויות  
קישורים.**אפשרויות - כפתורי רדיו.**

בקובץ Admin.aspx נציג את הכפתורים :

```

<h1>רדיו כפתורי - מנהל אפשרויות </h1>
<br />
<input type="radio" name="adminChoice" id="choice1" value="1" /> מחיקת משתמש
<br />
<input type="radio" name="adminChoice" id="choice2" value="2" /> מיגדר לפי חברים רשימת
<br />
<input type="radio" name="adminChoice" id="choice3" value="3" /> רשימת חברים לפי הטיבה
<br />
<input type="radio" name="adminChoice" id="choice4" value="4" /> רשימת חברים לפי שנת לידה
<br />
<input type="radio" name="adminChoice" id="choice5" value="5" /> מיון לפי קוד מגמה
<br />
<input type="submit" value="בצע" />

```

כל בחירה תפנה לדף אחר. שם כל דף יכלול את המידע המוצג בו

AdminDelete - למחיקה

AdminStatus - לשינוי סטאטוס

AdminGender - להצגה לי מגדר .

וכ"ו.



ובקובץ cs נקבל את הבחירה ( בדוגמה רק חלק מהאפשרויות !)

```
if (this.IsPostBack)
{
    int choice = int.Parse(Request.Form["adminChoice"]);
    switch(choice)
    {
        case 1: Response.Redirect("AdminDelete.aspx");
            break;
        case 2: Response.Redirect("AdminGender.aspx");
            break;
        case 5: Response.Redirect("AdminMegama.aspx");
            break;
    }
}
```

### שליפה לפי שנה.

הטופס יראה כמו הטופס למחיקת משתמש אך נקלוט מספר שנה .

```
year = int.Parse(Request.Form["year"].ToString());
```

משפט SQL יראה כך :

```
string strSql = "Select * from Member WHERE Byear>'"+ year + "'";
```

### מיון נתונים

משפט SQL יבקש את כל הנתונים אך ממוינים לפי שדה מבוקש

```
string strSql = "Select * from Member order by megama";
```

ניתן לשלב את המיון בכל משפט SQL שנכתוב.

בכל משפט ניתן להוסיף את order by לקבלת הנתונים ממוינים.

### שינוי סטטוס.

טופס כמו מחיקה. נקבל את מספר החבר לשינוי.

נשלוף את נתוניו מהמאגר ונבדוק . ואח"כ נשמור את הנתונים. (פעולת עדכון !!)

```
if ((bool)ds.Tables[0].Rows[0]["admin"]==false )
    ds.Tables[0].Rows[0]["admin"]==true;
else
    ds.Tables[0].Rows[0]["admin"]==false;
```

### אפשרויות - קישורים .

```
<a href="AdminDelete.aspx" >[ משתמש מחיקת ]</a>
<a href="AdminYear.aspx" >[ לידה שנת לפי שליפה ]</a>
<a href="AdminMegama.aspx" >[ מגמה קוד לפי מיון ]</a>
```