



בית ספר חשמונאים בת ים

Welcome to Isaac's Shoe Store

Discover the perfect blend of comfort, style, and quality. We're not just selling shoes; we're crafting experiences for your feet. With over a decade of passion for footwear, we curate collections that speak to every individual's unique style and comfort needs.



פרויקט גמר

"מבוא לתכנות בסביבת האינטרנט"

2025

הקדשה/תודה:

"אל תדחה למחר את מה שאפשר לעשות היום" - בנג'מין פרנקלין

את הציטוט הזה, אמר אמנם בנג'מין פרנקלין, אבל אני וכל כיתתי שמענו אותו מהמורה שלנו עדי טובים. אני לא רוצה להגיד תודה בפורמט הזה על כל מה שהוא עשה עבורי בתור בן אדם ומורה, אבל אני אגידש במהלך הפרויקט, הוא תמיד עזר לכיתה שלי בכל שאלה הכי קטנה ותמיד נתן מענה. הפרויקט שעשינו הוא פרויקט ארוך ומייגע, שיכולנו לעשות אותו לאט לאט במשך שנה או שנתיים, ואני יכולה להגיד שבזכות עדי, כל הכיתה שלי סיימה אותו במספר קצר של חודשים ועל הצד הטוב ביותר. מעבר להיותו כלי עזר, הוא הורה לנו את הדרך ותמיד דחף אותנו להגדיל ראש, לעשות את המקסימום שלנו, ועל זה אני מודה לו, כי עם כמה שהמשפט הזה נדוש, בלעדיו זה לא היה קורה.

תוכן עניינים

2	הקדשה/תודה:
3	תוכן עניינים:
4	טופס הערכה:
5	מבוא:
5	מטרות האתר:
5	קהל יעד:
5,6	תאור האתר:
6	כלי פיתוח:

6	הפעלת האתר:
7	מבנה בסיס הנתונים:
9	קוד האתר:
9	דפי <i>html</i> :
10	טופס רישום:
9	דפי <i>asp</i> :

טופס הערכה

מבוא לתכנות בסביבת אינטרנט - גיליון הערכה - 899127

שם התלמיד ותעודת זהות: יצחק-חיים תורג'מן 331245837	בית הספר: חשמונאים בת ים
נושא העבודה: חנות נעליים	

הנושא	מירב הנקודות	ניקוד	הערות
<p><u>תיק עבודה מסודר וברור</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · תיק עבודות התלמיד חייב להיות זמין בעת הבחינה. · התיק חייב להיות מסודר, רשמי ויצוגי (עטוף או כרוך). · הגשת כל החלקים הנדרשים בפרויקט: · שם העבודה, שם התלמיד, לוגו של בית הספר, נושא העבודה · סביבת הפיתוח · תיעוד והסבר הפתרון: - הסבר מפורט של הפרויקט (מטרה, יעדים, טכנולוגיה, שימושים). - תרשים זרימה של הפרויקט לפי שמות קבצים. - תרשים זרימה של מימוש טופס הזנת נתונים או הצגת נתונים, שאילתה. כולל מבנה רשת האינטרנט. · קוד התכנית ותקליטון דפי קוד של פונקציות לאימות טופס או כל פונקציה אחרת שנעשה בה שימוש בפרויקט. אין צורך לצרף דפי html של הפרויקט. 	10		
<p><u>היקף והשגת מטרות הפרויקט</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · עומד בדרישות החובה (15 נק') הפרויקט עובד וכל המטרות שהוגדרו מבוצעות: טופס הרשמה וטופס התחברות שימוש ב- Session וב- Application הוגדרה טבלה בעלת 4 תכונות מחרוזת ואחת שאיננה מחרוזת שימוש בזיהוי משתמש שימוש בשאילתות Select, Insert, Update, Delete · נכונות האלגוריתם והתכנית (15 נק') תיבדק על ידי הצבת ערכים לא נכונים ובדיקה שיש פתרון באלגוריתם לערכים אלו. דוגמאות: הזנת ערך מספרי לשדה טקסט. שדה לא ריק · איכות הפתרון (5 נק') תיבדק לפי יעילות ובדיקה של האפשרויות לטעות בהזנת הנתונים כמו כן הכוונה מתאימה לגולש לגבי כל סוג של טעות. 	35		

		35	<p><u>שליטה בפרויקט ובתחום הדעת</u></p> <p>· הסבר הפרויקט וחלקיו (20 נק')</p> <p>תלמיד צריך לדעת להסביר את הפונקציות בהן השתמש (javascript , vb script) ולהסביר לפי אילו אירועים השתמש בכדילהפעיל את הפונקציות.</p>
			<p>תלמיד צריך להסביר כיצד ממומש קוד asp בתכנית (הסברמצורף). התלמיד יכול להשתמש בתרשימי הזרימה בכדי להסביראו לענות על השאלות.</p> <p>רמת הפרויקט צריכה להימדד לפי מספר רמות. כל רמה תעניקלתלמיד ציון נוסף מתוך סך הציון האפשרי בשלב זה. (פרוטהרמות מצורף).</p> <p>· שליטה בתכנים של החלופה (15 נק')</p> <p>שאלות תיאורטיות על תכני החלופה, תוך הצמדות לפרויקט שלהתלמיד. לדוגמה: היכן מתבצע קטע קוד מסויים? (בצד שרת אובצד לקוח)</p> <p>מה ההבדל בין Session ל- Application?</p> <p>על פי שיקול דעת הבוחן ניתן להסתפק בהסבר הפרויקט וחלקיו ולא לשאול על תכנים של החלופה.</p>
		20	<p><u>שינויים והרחבות במהלך הבחינה:</u></p> <p>ניתן לבקש מהתלמיד לבצע שינוי ב:</p> <p>1. קוד תצוגה או צד לקוח.</p> <p>2. שאילתת sql או קוד צד שרת.</p>
		100	ציון הבחינה

הערה: ניתן להוסיף לתלמיד עד 5 נקודות במידה ואיכות ומורכבות הפרויקט הם מעל הנדרש. בכל מקרה הציון המקסימלי לא יעלה על 100.

חתימה:

שם הבוחן: _____

מבוא

מטרות האתר

האתר עוסק בנושא נעלי ספורט ומספק מידע על נעליים שונות. כל אחד מהתחומים מחולק לתתי נושאים שהינם דפי מידע לגולש.

האתר נועד לענות על הדרישה לדעת מידע על נעליים.

קהל יעד

כל אדם שמתעניין בנעלי ספורט.

האתר עוסק בנושא נעליים ומספק מידע על נעליים שונות לצרכים שונים מאת המותגים אדידס ונייק.

ניתן לגלוש באתר באחת משלוש האפשרויות הבאות:

גולש שאינו רשום – יכול לראות את המידע על החנות, מערכת השעות.

גולש רשום – יכול בנוסף גם לערוך את פרטי המשתמש שלו.

מנהל- יכול בנוסף לקבל מידע על הגולשים באמצעות טבלת המשתמשים עפ"י חתכים שונים, וכן להוסיף משתמשים.

הרישום מתבצע באמצעות טופס רישום המחייב מענה על השדות: שם פרטי, שם משפחה, שם משתמש, דוא"ל, מין, שנת לידה, טלפון (כולל קידומת), עיר, תחביבים וסיסמא.

כלי פיתוח

האתר נבנה בטכנולוגיית javascript , html ו-C#.

הקוד נכתב בסביבת Visual Studio 2019.

מסדי נתונים נבנו בסביבת MySQL Query Browser שאילתות

נבנו בשפת SQL

הפעלת האתר

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

משתמש: userName סיסמה: password

לצורך כניסה בתור מנהל האתר יש למלא את הפרטים הבאים בLogin: שם

משתמש: adminName סיסמה: adminPass

דפי מנהל

דפי משתמש
רשום

כל הגולשים
באתר

מקרא :

מבנה בסיס הנתונים

טבלת משתמשים

שם הטבלה: usersTbl

שם השדה	סוג הנתונים	תיאור השדה
uName	טקסט	שם המשתמש
fName	טקסט	שם המשתמש
lName	טקסט	כיתה
email	טקסט	תאריך לידה
gender	טקסט	מין
year	מספר	שנת לידה
prefix	טקסט	קידומת למספר טלפון
phone	טקסט	מספר טלפון (ללא קידומת)
city	טקסט	עיר מגורים
Hob1	טקסט	תחביב 1
Hob2	טקסט	תחביב 2
Hob3	טקסט	תחביב 3
Hob4	טקסט	תחביב 4
Hob5	טקסט	תחביב 5
pw	טקסט	סיסמא

uName	nchar(15)	<input type="checkbox"/>	
fName	nchar(10)	<input type="checkbox"/>	
lName	nchar(10)	<input type="checkbox"/>	
email	nchar(30)	<input type="checkbox"/>	
YearBorn	int	<input type="checkbox"/>	
gender	nchar(6)	<input type="checkbox"/>	
prefix	nchar(3)	<input type="checkbox"/>	
phone	nchar(7)	<input type="checkbox"/>	
city	nchar(22)	<input type="checkbox"/>	
hob1	nchar(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	
hob2	nchar(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	
hob3	nchar(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	
hob4	nchar(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	
hob5	nchar(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	
pw	nchar(12)	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	

טבלת מנהלים

שם הטבלה: managerTbl

שם השדה		סוג הנתונים	תיאור השדה
mName		טקסט	שם מנהל
mPw		טקסט	סיסמא

PK	mName	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>	
	mPw	nvarchar(10)	<input type="checkbox"/>	

קוד האתר

דפי html / jsp

שם הדף	למי מיועד	תאור הדף
MainPage.aspx	לכולם	דף ראשי
Schedule.aspx	לכולם	דף מערכת שעות
NikeStore.aspx	משתמש רשום	דף חנות נעלי נייק
Pegasus38.aspx	משתמש רשום	דף נעל פגסוס 38 של נייק
VaporFlyNext2.aspx	משתמש רשום	דף נגל וויפור נקסט 2 של נייק
InfinityRun3.aspx	משתמש רשום	דף נעל אינפיניטי רן 3 של נייק
Lebron19.aspx	משתמש רשום	דף נעלי כדורסל לברון 19 של נייק
Kyrie8.aspx	משתמש רשום	דף נעלי כדורסל קיירי 8 של נייק
KD15.aspx	משתמש רשום	דף נעלי כדורסל קיי די 15 של נייק
AdidasStore.aspx	משתמש רשום	דף חשבון
UltraBoost22.aspx	משתמש רשום	דף נעלי אולטרה בוסט 22 של אדידס
AdiosPro3.aspx	משתמש רשום	דף נעלי אדיוס פרו 3 של אדידס
SolarGlide.aspx	משתמש רשום	דף נעלי סולאר גלייד של אדידס
HardenVol6.aspx	משתמש רשום	דף נעלי כדורסל הארדן ווליום 6 של אדידס
Dame8.aspx	משתמש רשום	דף נעלי כדורסל דאמה 8 של אדידס
TraeYoung1.aspx	משתמש רשום	דף נעלי כדורסל טראה יאנג 1 של אדידס
showTable.aspx	מנהלים	דף לטבלת משתמשים
simpleQuery.aspx	מנהלים	דף לטבלת משתמשים מסוננת לפי קריטריון
ComplexQuery.aspx	מנהלים	דף לטבלת משתמשים מסוננת לפי 2 קריטריונים
SignUp.aspx	לכולם	דף רישום
Login.aspx	לכולם	דף כניסה למשתמש קיים
Logout.aspx	משתמש רשום	דף התנתקות
AdminLogin.aspx	לכולם	דף כניסה למנהלים
UpdateUser.aspx	משתמש רשום	דף עדכון פרטים למשתמש רשום
ManagerPage.aspx	מנהל	דף גישה לפעולות מנהל

קוד הפעולה	תאור בדיקת התקינות
<pre> var fname = document.getElementById("fname").value; if (fname.length < 2) { document.getElementById("nFName").value = "First name is too short"; document.getElementById("nFName").style.display = "inline"; return false; } else { document.getElementById("nFName").style.display = "none"; //return true; } </pre>	שדה שם פרטי לא קצר מדי
<pre> var lname = document.getElementById("lname").value; if (lname.length < 2) { document.getElementById("nLName").value = "Last name is too short"; document.getElementById("nLName").style.display = "inline"; return false; } else { document.getElementById("nLName").style.display = "none"; //return true; } </pre>	שדה שם משפחה לא קצר מדי
<pre> var size = txt.length; var atSign = txt.indexOf('@'); var dotSign = txt.indexOf('.', atSign); var msg = "" if (size < 6 size > 30) msg = "email should be between 6-30 characters long."; else if (atSign == -1) msg = "mail should contain @." else if (atSign != txt.lastIndexOf('@')) msg = "mail should contain only one @." else if (atSign < 2 txt.lastIndexOf('@') == size - 1) msg = "@ cant be the first or last character."; else if (txt.indexOf('.') == 0 txt.lastIndexOf('.') == size - 1) msg = ". cant be the first or last character."; else if (dotSign - atSign <= 1) msg = ". should be two characters or more after @." for (var i = 0; i < txt.length; i++) { if (txt.charAt(i) < 'A' txt.charAt(i) > 'Z') if (txt.charAt(i) < 'a' txt.charAt(i) > 'z') if (txt.charAt(i) != '@' && txt.charAt(i) != '.') { document.getElementById("nEmail").value = "Email can only contain English characters."; document.getElementById("nEmail").style.display = "inline"; return false; } } if (msg != "") { document.getElementById("nEmail").value = msg; document.getElementById("nEmail").style.display = "inline"; return false; } else { document.getElementById("nEmail").style.display = "none"; return true; } </pre>	<p>כתובת דוא"ל לא ריקה,</p> <p>או מכילה תווי רווח.</p> <p>מציאת מיקום ה- @ מציאת מיקום הנקודה</p> <p>הסימן @ בכתובת יופיע אחרי לפחות תו אחד, נקודה מופיעה לפחות שני תווים אחרי @</p>

<pre> if (document.getElementById("prefix").value == "") { document.getElementById("nPhone").value = "you have to choose prefix."; document.getElementById("nPhone").style.display = "inline"; return false; } else if (document.getElementById("phone").value == "") { document.getElementById("nPhone").value = "you have to fill your phone number."; document.getElementById("nPhone").style.display = "inline"; return false; } else if (document.getElementById("phone").value.length > 7) { document.getElementById("nPhone").value = "phone number should be 7 numbers long."; document.getElementById("nPhone").style.display = "inline"; return false; } else document.getElementById("nPhone").style.display = "none"; </pre>	<p>בדיקת מספר טלפון, שיש קידומת ורק מספרים.</p>
<pre> if (document.getElementById("city").value == "") { document.getElementById("nCity").value = "you have to pick a city"; document.getElementById("nCity").style.display = "inline"; return false; } else document.getElementById("nCity").style.display = "none"; </pre>	<p>בדיקת עיר</p>
<pre> var fishing = document.querySelector('#fishing').checked; var tv = document.querySelector('#tv').checked; var books = document.querySelector('#books').checked; var play = document.querySelector('#play').checked; if (!fishing && !tv && !books && !play) { document.getElementById("nHobbies").value = "you have to fill at least one hobby."; document.getElementById("nHobbies").style.display = "inline"; return false; } else { document.getElementById("nHobbies").style.display = "none"; } </pre>	<p>בדיקת תחביבים, לפחות 1</p>
<pre> var pass = document.getElementById("pass").value; if (pass.length < 6) { document.getElementById("nPass").value = "password should be at least 6 characters long."; document.getElementById("nPass").style.display = "inline"; return false; } else document.getElementById("nPass").style.display = "none"; </pre>	<p>סיסמה מכילה לפחות 6 תווים</p>
<pre> if (document.getElementById("pass").value != document.getElementById("passV").value) { document.getElementById("nPassV").value = "the passwords don't match."; document.getElementById("nPassV").style.display = "inline"; return false; } else document.getElementById("nPassV").style.display = "none"; </pre>	<p>סיסמא שנייה שווה לסיסמא הראשונה</p>

דפי קוד שרת

(בחלק מן השאלות הסרתי את המרכאות והסוגריים לקריאה נוחה שלהן)

*המילים בסגול הן משתנים

תאור	שם הדף	משפט SQL
הצגת את כל המשתמשים הרשומים (דפי מנהל)	showTable.aspx	SELECT * FROM usersTbl;
הצגת כל המשתמשים ממיון לפי קריטריון	SimpleQuery.aspx	SELECT * FROM usersTbl where (+ field + " = " + value +); הוא value זה הערך הרצוי; בך שfieldהקריטריון, ו
הצגת כל המשתמשים ממיון לפי קריטריון	ComplexQuery.aspx	SELECT * FROM usersTbl where (+ qry1 + op + qry2 +); בך שqry1 הוא הסינון הראשון, קס הוא השילוב של הסינונים (גם/או) וqry2 הוא הסינון השני.
הוספת משתמש לדאטא בייס	SignUp.aspx	INSERT INTO usersTbl VALUES (+ uName + fName + lName + email + gender + yearBorn prefix + phone + city + hob1 + hob2 + hob3 + hob4 + password +); בך שכל השדות הרצויים יכנסו. לטבלה
עדכון פרטי משתמש	UpdateUser.aspx	UPDATE usersTbl SET fname = fName, lname = + lName + "email = " + email + "prefix = " + prefix + "phone = " + phone + "gender = " + gender + "year = " + yearBorn + "fishing = " + hob1 + "tv = " + hob2 + "books = " + hob3 + "play = " + hob4 + "pass = " + pw + "WHERE uname = " + uName; בך שכל השדות יתעדכנו איפה שהשם uNameמשתמש שווה

showTable :לקוח

```
1 <%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/Master.Master"
  AutoEventWireup="true" CodeBehind="showTable.aspx.cs"
  Inherits="myProject.showTable" %>
2 <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">
3   <style>
4     h3{
5       text-align: center;
6     }
7     td, th{
8       border: 1px solid black;
9       padding: 6px;
10    }
11  </style>
12 </asp:Content>
13 <asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1"
  runat="server">
14   <h1>Users Table</h1>
15   <table style="border: 1px solid black; margin: 0px auto;">
16     <%= st %>
17   </table>
18   <h3><%= msg %></h3>
19 </asp:Content>
20
```

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

using System.Data;

namespace myProject
{
    public partial class showTable : System.Web.UI.Page
    {
        public string st = "";
        public string msg = "";

        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            string fileName = "myDB.mdf";
            string tableName = "usersTbl";
            string sqlSelect = "SELECT * FROM " + tableName;

            DataTable table = Helper.ExecuteDataTable(fileName, sqlSelect);

            int length = table.Rows.Count;
            if (length == 0)
                msg = "No registration yet.";
            else
            {
                st += "<tr>";
                st += "<th>Username</th>";
                st += "<th>First Name</th>";
                st += "<th>Last Name</th>";
                st += "<th>Email</th>";
                st += "<th>Gender</th>";
                st += "<th>Year</th>";
                st += "<th>Phone</th>";
                st += "<th>City</th>";
                st += "<th>fishing</th>";
                st += "<th>tv</th>";
                st += "<th>books</th>";
                st += "<th>play</th>";
                st += "<th>Password</th>";
                st += "</tr>";

                for (int i = 0; i < length; i++)
                {
                    st += "<tr>";
                    st += "<td>" + table.Rows[i]["uname"] + "</td>";
                    st += "<td>" + table.Rows[i]["fname"] + "</td>";
                    st += "<td>" + table.Rows[i]["lname"] + "</td>";
                    st += "<td>" + table.Rows[i]["email"] + "</td>";
                    st += "<td>" + table.Rows[i]["gender"] + "</td>";
                    st += "<td>" + table.Rows[i]["year"] + "</td>";
                    st += "<td>" + table.Rows[i]["prefix"] + table.Rows[i]
                        ["phone"] + "</td>";
                    st += "<td>" + table.Rows[i]["city"] + "</td>";
                    st += "<td>" + table.Rows[i]["fishing"] + "</td>";
                    st += "<td>" + table.Rows[i]["tv"] + "</td>";
                    st += "<td>" + table.Rows[i]["books"] + "</td>";
                    st += "<td>" + table.Rows[i]["play"] + "</td>";
                    st += "<td>" + table.Rows[i]["pass"] + "</td>";
                    st += "</tr>";
                }

                msg = "registrations: " + length;
            }
        }
    }
}

```


תוצאה:

Users Table

Username	First Name	Last Name	Email	Gender	Year	Phone	City	fishing	tv	books	play	Password
alexanes	Alexander	James	martin.eileen@wood.com	male	1990	0501269978	Tel Aviv	1		1	1	4d9175f7
annaharis	Anna	Harris	holly21@fox.biz	Female	1979	0519766882	Bat Yam		1	1	1	e6f831a9
ashleyen	Ashley	Allen	david.lloyd@owen.info	Female	2002	0522673899	Holon			1		6533c2a5
kathewis	Katherine	Lewis	christian51@gmail.com	Female	1994	0537325203	Haifa			1	1	85e0afee
larrydvis	Larry	Davis	price.kirsten@miller.net	Male	2000	0548101884	Yavne	1		1	1	46d363b1
laureth	Lauren	Smith	harris.vicky@yahoo.co.uk	Female	1985	0558379249	Eilat				1	4efb10f5
richarson	Richard	Simpson	hill.sophia@lee.biz	Male	1970	056635206	Jerusalem		1	1		51c8f675
ronaen	Ronald	Green	hunt.becky@yahoo.co.uk	Male	2001	0575351198	Holon			1	1	a94fdc4d
ryaneds	Ryan	Edwards	white.eleanor@hotmail.com	Male	1991	0581705221	Haifa	1		1		81bc5706
sandraer	Sandra	Baker	hross@kennedy.biz	Female	2003	0591329767	Tel Aviv	1		1		f5ccbb5
userName	user	user	user@gmail.com	female	2006	050345454	Bat Yam	1	1	1	1	password

registrations: 11

SimpleQuery

שאלתה

```

if (field == "gender" || field == "prefix")
    sqlSelection = "SELECT * FROM " + tableName + " where (" + field + " = '" + value + "')";
else if (field == "yearBorn")
    sqlSelection = "SELECT * FROM " + tableName + " where (" + field + " = " + value;
else if (field == "hobby")
{
    var val = int.Parse(value);
    switch (val)
    {
        case 1: field = "fishing"; break;
        case 2: field = "tv"; break;
        case 3: field = "books"; break;
        case 4: field = "play"; break;
    }
    sqlSelection = "SELECT * FROM " + tableName + " where (" + field + " = '1')";
}
else if (field=="lname"||field=="fname"||field=="uname"||field=="email"||field == "city" || field == "phone")
    sqlSelection = "SELECT * FROM " + tableName + " where (" + field + " like '%" + value + "%')";
else
    sqlSelection = "SELECT * FROM " + tableName;

```

תוצאה:

Users Table by Criteria:

SELECT * FROM usersTbl where (gender = 'male');

Gender

Male female

find

Username	First Name	Last Name	Email	Gender	Year Born	Phone	City	Fishing	TV	Reading	Play
alexanes	Alexander	James	martin.eileen@wood.com	male	1990	0501269978	Tel Aviv	1		1	1
larrydvis	Larry	Davis	price.kirsten@miller.net	Male	2000	0548101884	Yavne	1		1	1
richarson	Richard	Simpson	hill.sophia@lee.biz	Male	1970	056635206	Jerusalem		1	1	
ronaen	Ronald	Green	hunt.becky@yahoo.co.uk	Male	2001	0575351198	Holon		1	1	1
ryaneds	Ryan	Edwards	white.eleanor@hotmail.com	Male	1991	0581705221	Haifa	1		1	

5 people are found.

ComplexQuery

```

string field1 = Request.Form["field1"];
string field2 = Request.Form["field2"];

string value1 = Request.Form["value1"];
string value2 = Request.Form["value2"];

string op = Request.Form["op"];

string qry1 = field1 + " like '%" + value1 + "%'";
qry1 = "email like '%" + value1 + "%'";
if (field1 == "gender" || field1 == "yearBorn" || field1 == "prefix")
    qry1 = field1 + " = '" + value1 + "'";
if (field1 == "hobby")
{
    switch (value1)
    {
        case "1": field1 = "fishing"; break;
        case "2": field1 = "tv"; break;
        case "3": field1 = "books"; break;
        case "4": field1 = "play"; break;
    }
    qry1 = field1 + " = '1'";
}
if (field1 == "lname" || field1 == "fname" || field1 == "uname" || field1 == "email" || field1 == "city" || field1 == "phone")
    qry1 = field1 + " like '%" + value1 + "%'";

string qry2 = field2 + " like '%" + value1 + "%'";
qry2 = "email like '%" + value1 + "%'";
if (field2 == "gender" || field2 == "year" || field2 == "prefix")
    qry2 = field2 + " = '" + value2 + "'";
if (field2 == "hobby")
{
    switch (value2)
    {
        case "1": field2 = "fishing"; break;
        case "2": field2 = "tv"; break;
        case "3": field2 = "books"; break;
        case "4": field2 = "play"; break;
    }
    qry2 = field2 + " = '1'";
}
if (field2 == "lname" || field2 == "fname" || field2 == "uname" || field2 == "email" || field2 == "city" || field2 == "phone")
    qry2 = field2 + " like '%" + value2 + "%'";

if (field2 == "lname" || field2 == "fname" || field2 == "uname" || field2 == "email" || field2 == "phone")
    qry2 = field2 + " like '%" + value2 + "%'";

if (op == "and")
    sqlSelect = "SELECT * FROM " + tableName + " where (" + qry1 + " and " + qry2 + ")";
else
    sqlSelect = "SELECT * FROM " + tableName + " where (" + qry1 + " or " + qry2 + ")";

sqlPrint = sqlSelect;

```


שאלתה:

תוצאה:

Complex Query:

SELECT * FROM usersTbl where (prefix = '050' or gender = 'male');

Option 1:

AND ☒ OR

Option 2:

Search

Username	First Name	Last Name	Email	Gender	Year Born	Phone	City	Fishing	TV	Reading	Play	Password
alexanes	Alexander	James	martin.eileen@wood.com	male	1990	0501269978	Tel Aviv	1		1	1	4d9175f7
larrydvis	Larry	Davis	price.kirsten@miller.net	Male	2000	0548101884	Yavne	1		1	1	46d363b1
richarson	Richard	Simpson	hill.sophia@lee.biz	Male	1970	056635206	Jerusalem		1	1		51c8f675
ronaeen	Ronald	Green	hunt.becky@yahoo.co.uk	Male	2001	0575351198	Holon		1	1	1	a94fdc4d
ryaneds	Ryan	Edwards	white.eleanor@hotmail.com	Male	1991	0581705221	Haifa	1	1			81bc5706
userName	user	user	user@gmail.com	female	2006	050345454	Bat Yam	1	1	1	1	password

6 people are found.

RegisterForm

```

if (Request.Form["submit"] != null)
{
    st += "<table dir = 'ltr' border='1'>";
    st += "<tr><th colspan='2'>הפרטים שהתקבלו:</th></tr>";

    string fName = Request.Form["fname"];
    string lName = Request.Form["lname"];
    string uName = Request.Form["uname"];
    string email = Request.Form["email"];
    string gender = Request.Form["gender"];
    string yearBorn = Request.Form["year"];
    int yBorn = int.Parse(yearBorn);
    string prefix = Request.Form["prefix"];
    string phone = Request.Form["phone"];
    string city = Request.Form["city"];

    if (hobbies.Contains('1'))
        hob1 = '1';
    if (hobbies.Contains('2'))
        hob2 = '1';
    if (hobbies.Contains('3'))
        hob3 = '1';
    if (hobbies.Contains('4'))
        hob4 = '1';
    string password = Request.Form["pass"];

    string sqlSelect = "SELECT * FROM " + tableName + " WHERE uname"
        = "'" + uName + "'";

    if (Helper.IsExist(fileName, sqlSelect))
    {
        msg = "user name has been taken.";
        sqlMsg = sqlSelect;
    }
    else
    {
        string sqlInsert = "INSERT INTO usersTbl ";
        sqlInsert += "VALUES ('" + uName + "' , '" + fName + "' , '" + lName + "' , '" + email + "' , '" + gender + "' , '" + yearBorn + "' , '" + prefix + "' , '" + phone + "' , '" + city + "' , '" + hob1 + "' , '" + hob2 + "' , '" + hob3 + "' , '" + hob4 + "' , '" + password + "')";

        sqlMsg = sqlInsert;

        Helper.DoQuery(fileName, sqlInsert);
        msg = "Success!";
    }
}

```

userName	user	...	user	...	user@gmail.co...	female	2006	050	345454	Bat Yam	...	1	1	1	1	password	...
----------	------	-----	------	-----	------------------	--------	------	-----	--------	---------	-----	---	---	---	---	----------	-----

תוצאה - הוספה של משתמש לדאטא בייס:

UpdateUser

```

if (this.IsPostBack)
{
    fName = Request.Form["fname"];
    lName = Request.Form["lname"];
    email = Request.Form["email"];
    gender = Request.Form["gender"];
    prefix = Request.Form["prefix"];
    phone = Request.Form["phone"];
    pw = Request.Form["pass"];
    string hobby = Request.Form["hobby"].ToString();
    hob1 = "";
    hob2 = "";
    hob3 = "";
    hob4 = "";

    if (hobby.Contains('1')) hob1 = "1";
    if (hobby.Contains('2')) hob2 = "1";
    if (hobby.Contains('3')) hob3 = "1";
    if (hobby.Contains('4')) hob4 = "1";

    sqlUpdate = "UPDATE usersTbl ";
    sqlUpdate += "SET fname = '" + fName + "', ";
    sqlUpdate += "lname = '" + lName + "', ";
    sqlUpdate += "email = '" + email + "', ";
    sqlUpdate += "prefix = '" + prefix + "', ";
    sqlUpdate += "phone = '" + phone + "', ";
    sqlUpdate += "gender = '" + gender + "', ";
    sqlUpdate += "year = " + yearBorn + ", ";
    sqlUpdate += "fishing = '" + hob1 + "', ";
    sqlUpdate += "tv = '" + hob2 + "', ";
    sqlUpdate += "books = '" + hob3 + "', ";
    sqlUpdate += "play = '" + hob4 + "', ";
    sqlUpdate += "pass = '" + pw + "' ";
    sqlUpdate += "WHERE uname = '" + uName + "'";

    Helper.DoQuery(fileName, sqlUpdate);

    msg = "Succses";
}

```

תוצאה: עדכון של פרטי המשתמש בדאטא בייס.

שאיילתה: DeleteRecord

```
string fileName = "myDB.mdf";  
string uName = Request.QueryString["uname"].ToString();  
  
string sqlDelete = "DELETE FROM usersTbl WHERE uname = '" + uName + "'";  
  
Helper.DoQuery(fileName, sqlDelete);  
Response.Redirect("DeleteUser.aspx");
```

תוצאה: הסרת משתמש מהדאטא בייס.