

## פרק 4 - עיצוב מסכת האתר.

בפרק זה אנו נתחיל לבנות את האתר שילווה אותנו עד סיום הלימודים .  
אתר זה ייתן לכם מסגרת לדרישות לקראת העבודה המסכמת ובחינת הברורות שלכם בנושא .  
בשיטוט באתרים ברשת ודאי שמתם לב כי לכל האתרים יש תבנית סביבה בנויים כל דפי האתר . התבנית כוללת כותרת עליונה זהה בכל העמודים, תפריט ראשי זהה וגם לפעמים כותרת תחתונה זהה בכל הדפים .  
עד עכשיו בניתם באתר שלכם כ- 6 דפים . במצב כרגע, תצטרכו לעצב כל דף ודף , ואם תרצו לשנות דבר מה בעיצוב תצטרכו לשנות את העיצוב בכל דף בנפרד .  
כדי להקל על עיצוב האתר נרצה לעצב מסגרת כוללת לכל האתר . כל הדפים באתר יקושרו לתבנית.

1

חבורת אתגר

שלום אורח

התחברות רישום

[ דף הבית ] [ הטוול הקרוב ] [ טוולים שהיו ] [ איכות הסביבה ] [ הישום הברים ] [ רשימת הברים ] [ שעשוע ]

ביארי נטייל ברחבי ישראל - פעילויות אתגר ונופש להכרת ארצנו

2

פעילויות אתגר ונופש להכרת ארץ ישראל

אנחנו חבורה המטיילת יחד כבר 30 שנה , טיולי משפחות, טיולים אתגריים , טיולי סנפלינג, אופניים ועוד באחד הטיולים האתגריים פגשנו קבוצת צעירים שהכרתו אותנו בשם שאמצנו מאז ....  
" המחלקה הגריאטרית יוצאת לטיול"  
אז בואו נצא לטייל..... נהנה בארצנו היפה ונשמור עליה נקיה

3

שמור על ארץ ישראל נקיה

המשרד לאיכות הסביבה  
איכות הסביבה  
משרד ממשלה

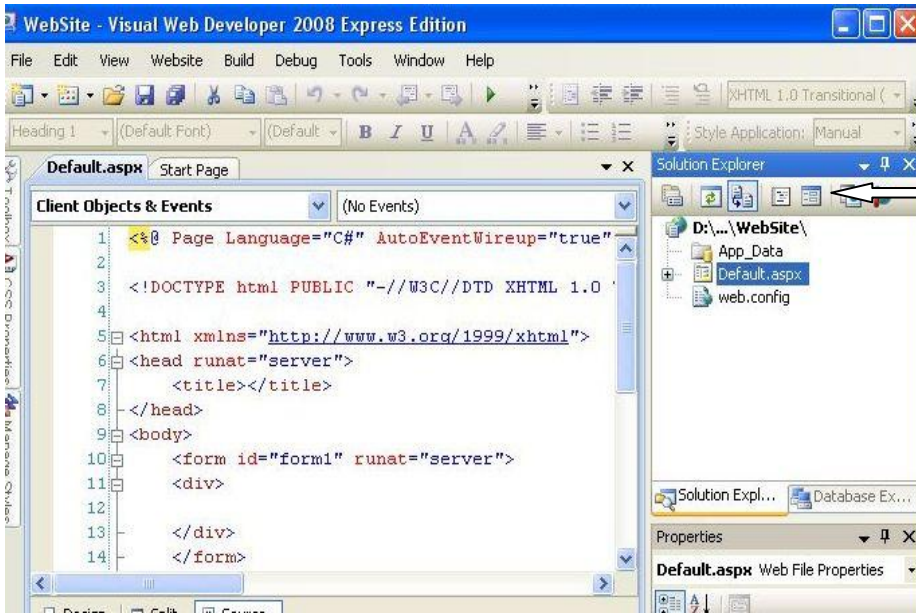
עד עכשו נכנסו לאתר : 1

- 1 כותרת עליונה של האתר הכוללת בתוכה את שם האתר, לוגו, תפריט ראשי.
- 3 כותרת תחתונה הכוללת פרטי האתר, כתובת, מונה מבקרים .
- 2 איזור תצוגה של הדפים השונים . מוגדר בכל דף לפי תוכנו.
- המסגרת של האתר הם איזורים 1, 3 , ובדומה למסגרת של תמונה, מחליפים את הדף המוצג בתוכה.  
את העיצוב הזה אנו מבצעים ב- Web Developer עם דף מיוחד הנקרא MasterPage . בדף זה אנו מעצבים את הכותרות ( עליונה ותחתונה ) ויש בו מקום מיוחד בו מוצגים שאר הדפים .  
הדף הראשון באתר - דף הבית - שמו יהיה תמיד Default.aspx .  
כל שאר הדפים יקבלו את שמם לפי התוכן שיהיה בהם.

## 4.1 4 פאזות אפצו - פתיחת פרויקט אתר חדש.

1. פתחו אתר חדש

New web Site  
(זכרו לסמן את השפה והתיקיה  
לאחסון.)

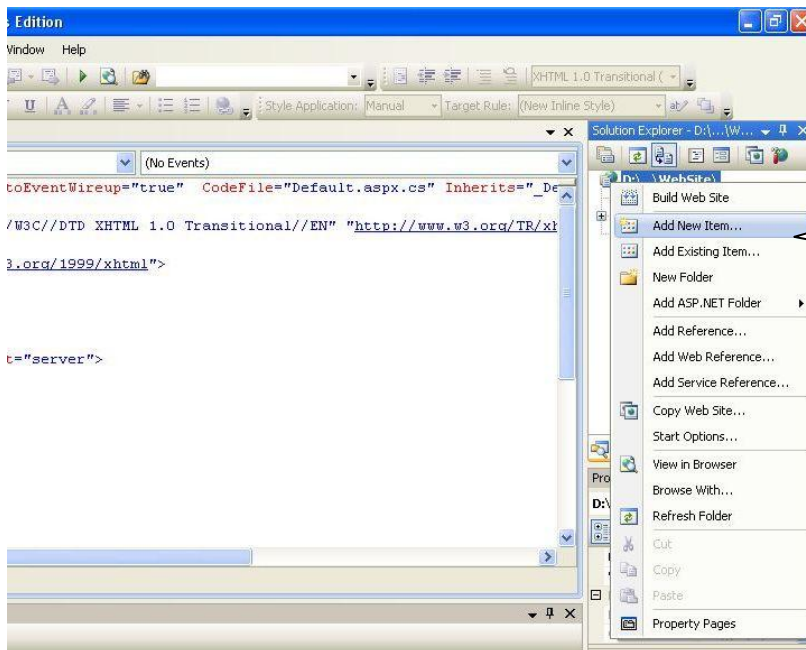


2. למחוק את הקובץ

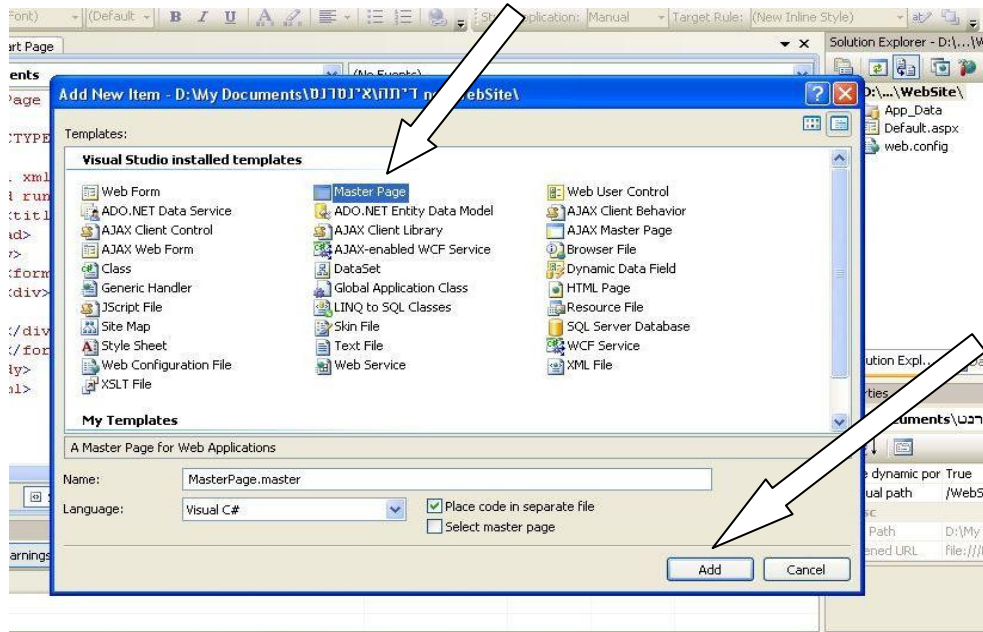
Default.aspx שנוצר  
בעת הפתיחה.  
(לעמוד על שם הקובץ,  
מקש ימני- ולבחור  
( delete

3. הוספת קובץ MasterPage.

לעמוד על שם הפרויקט בחלון  
Solution Explorer.  
(סייר הפרויקט)  
מקש ימני - ובתפריט שנפתח  
לבחור  
Add New Item



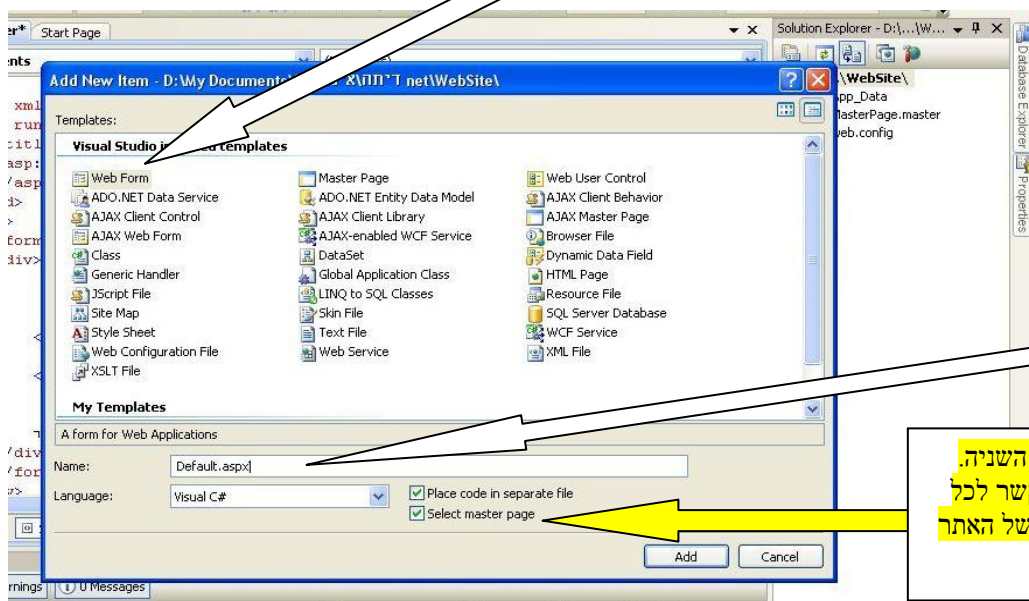
בחלון "Add New Item" שנפתח לבחור Master Page



ולאשר עיי add

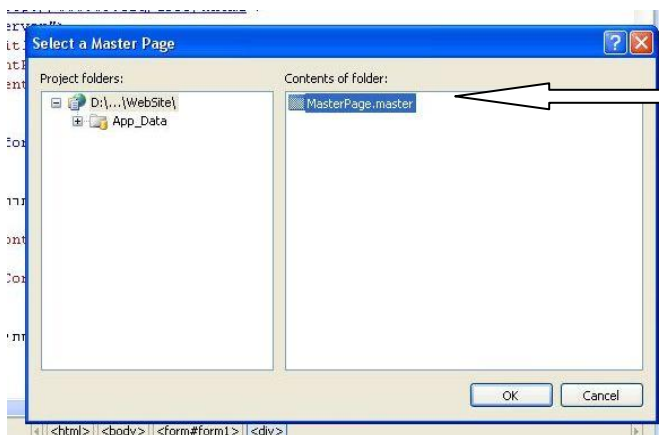
4. הוספת קובץ Default.aspx חדש.

לבחור שנית Add New Item. דפי האתר הם מסוג Web Form



שם הקובץ

לסמן גם את התיבה השניה. היא קובעת כי יש לקשר לכל דף את דף Master של האתר



בחלון שנפתח לבחור את דף Master

הוספת דפים חדשים לאתר - יתבצע כמו שלב 4 - אך יש לשנות את שם הקובץ לשם משמעותי.

בדף המסטר נקבעו כברירת מחדל, שני אזורים בהם ישולבו קטעי הקוד מהדפים באתר :

1. **ContentPlaceholder id="head"** - פה ישולב מידע הנכלל בתגית <Head>. (למשל script,css).

2. **ContentPlaceholder id="ContentPlaceholder1"** - פה ישולב המידע המתאר את גוף הדף.

הנתונים שישולבו במקומות אלו יכתבו בדפי האתר השונים . בזמן ההרצה מבצע השרת את השיבוץ של קטעי המידע הנדרשים, לפי הדף המבוקש, ושולח ללקוח דף מלא המכיל כותרות וגוף. - הנראה כאילו נכתב במלואו.

כך יראה הדף :

להוסיף- כדי לקבל את כל הדפים מימין לשמאל

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="rtl">
<head runat="server">
  <title></title>
  <asp:ContentPlaceholder id="head" runat="server">

</asp:ContentPlaceholder>
</head>
<body>
  <form id="form1" runat="server">
  <div>

    איזור הקוד של הכותרת הצליונה

    <asp:ContentPlaceholder id="ContentPlaceholder1" runat="server">

    </asp:ContentPlaceholder>

    איזור הקוד של הכותרת התחתונה

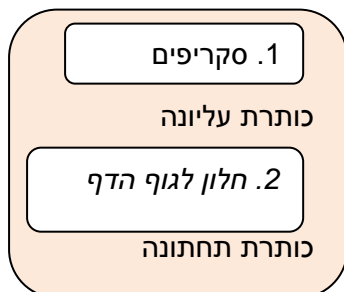
  </div>
</form>
</body>
</html>
```

1- איזור ל-script מדפי האתר

2- איזור לגוף דפי האתר

באיזורים 1 ו-2 אסור לכתוב בדף Master .

עיצוב הכותרות יעשה באמצעות טבלה. (ראו סעיף 4.4)



אפשר להסתכל על דף המאסטר כתבנית קבועה ובה 2 חלונות :

בחלון אחד מוצגים הדפים באתר (איזור 2) ובחלון השני משולבים קטעי הסקריפ של הדף המוצג בחלון הראשון.

כל הדפים באתר המוגדרים לתצוגה באיזור 2 נכללים בתחום הטופס <form id="form1"



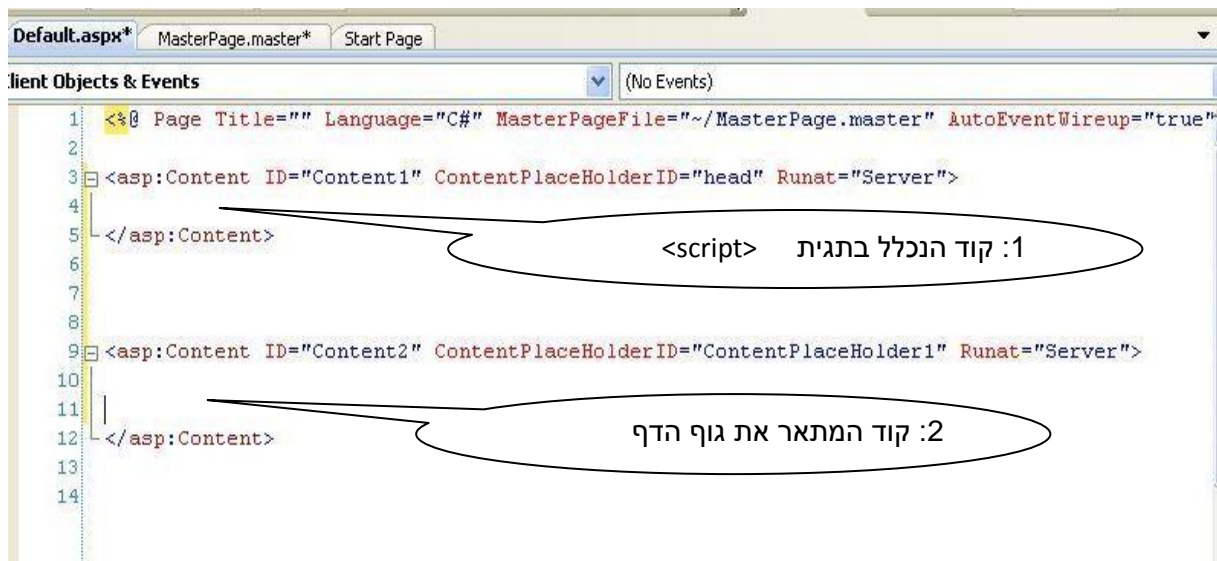
### 4.3 דפי האתר

לכל דף שנוסיף לאתר (שקושר לדף ה- Master) מבנה זהה.

יש בו שני אזורים לכתיבת הקוד:

1. באזור `ContentPlaceHolder id="head"` יכתב הקוד הנכלל בתגית `<script>`.

2. באזור `ContentPlaceHolder id="ContentPlaceHolder1"` יכתב הקוד המתאר את גוף הדף.




The screenshot shows the Visual Studio IDE with the 'Default.aspx\*' file open. The code is as follows:


```
1 <%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/MasterPage.master" AutoEventWireup="true"
2
3 <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
4
5 </asp:Content>
6
7
8
9 <asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" Runat="Server">
10
11
12 </asp:Content>
13
14
```

Two callouts are present:

- Callout 1: A speech bubble pointing to the empty content area of the first `<asp:Content>` block, containing the text "1: קוד הנכלל בתגית <script>".
- Callout 2: A speech bubble pointing to the empty content area of the second `<asp:Content>` block, containing the text "2: קוד המתאר את גוף הדף".

בדפי האתר אין לכתוב מחוץ לאיזורים אלו.

 שימו! ♥ כי תגיות `<html>` `<head>` `<body>` לא מופיעות בדף..  
מדוע?  
כי הדף משולב בתוך חלון בדף המאסטר!! לכן אין צורך בהם.

 מה מתבצע כשלקוח מבקש דף באתר?  
השרת משלב את הקוד של הדף המבוקש בתוך הקוד של דף המאסטר,  
ושולח ללקוח דף html אחד.

כך יראה למשל אזור 1 בדף Regist.aspx - כייל את פונקציית בדיקות התקינות

```
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
<script language="javascript" type="text/javascript">
function CheckForm()
{
var flag = true;
return flag;
}
</script>
</asp:Content>
```

תגית script

שם הפונקציה (לא לשכוח את סוגריים)

איתחול דגל מצב הבדיקה

כאן יכתבו הבדיקות

הערך המוחזר מהפונקציה

כך יראה אזור 2 באותו דף (טופס הרישום) - תצוגה חלקית של הטופס (גוף הדף)

```
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" Runat="Server">
<center>
<table border="1" style="text-align:right">
<tr>
<td colspan="3" align="center"><b>טופס רישום</b></td>
...
</table>
</center>
</asp:Content>
```

## 4.4 עיצוב הכותרת העליונה

לפניכם מוצגות אפשרויות שונות של הכותרת העליונה, המוגדרת בדף המאסטר.

כך מוצגת הכותרת בכניסת גולש לאתר (סטאטוס - אורח)



וכך מוצגת הכותרת בכניסת מנהל האתר (שהוא כמובן חבר רשום!) שימו ♥ לתפריט שנוסף



### Design הכותרת במצב עיצוב



שימו לב ♥ להבדלים - במצב עיצוב מוצגות כל האפשרויות שהמתכנת כתב. ואילו במצב הרצה התצוגה תלויה בסטאטוס של הגולש - אורח, חבר מחובר או מנהל. את הגדרות תיבת האפשרויות לגולש נלמד בפרק הבא.

איזור הכותרת העליונה מוגדר באמצעות טבלה .

```

<%@ Master Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="MasterPage.master.cs"
Inherits="MasterPage" %>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="rtl">
<head runat="server">
  <title></title>
  <asp:ContentPlaceHolder id="head" runat="server" >
  </asp:ContentPlaceHolder>

</head>
<body>
  <form id="form1" runat="server" method="post" onsubmit="return Check()">
<div>
  <!-- ***** איזור כותרת עליונה ***** -->
  <table width="95%" border="2" style="border-color:Black">
  <tr>
  <td>

      <!-- איזור הגדרת תפריט אישי לגולש -->
      <table width="50" border="1" >

          </table>
      </td>
      <td> לוגו ותמונות בכותרת </td>
  </tr>
  <tr>
  <td style=" height:39px" valign="top" >
      <!-- ***** איזור קישורים של תפריט ראשי ***** -->
      [<a href="Default.aspx"> הבית דף </a>]&nbsp;
      [<a href="PlanTour.aspx"> הקרוב הטיוול </a>]&nbsp;

  </td>
  </tr>
  </table >

  <asp:ContentPlaceHolder id="ContentPlaceHolder1" runat="server">
  </asp:ContentPlaceHolder>
  <!-- ***** איזור כותרת תחתונה ***** -->

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

```



## תראו! 4.1:

בתרגיל זה נעביר את הדפים שכתבנו עד כה לתבנית החדשה.

בחרו נושא עליו אתם מעוניינים לפתח את האתר .

1. פתחו אתר חדש לפי ההוראות בסעיף 4.1

2. עצבו את דף Default.aspx כדף הבית שלכם.

3. הוסיפו דף חדש Regist.aspx והעתיקו אליו את הטופס ובדיקות התקינות.

( שימו לב להסבר בסעיף 4.3 - העתיקו בחוכמה )

4. הוסיפו דף חדש SitePage.aspx שיכיל מידע לפי הנושא שבחרתם ( אפשר כמובן לתת לדף שם אחר . )

5. הוסיפו דפים נוספים לפי רצונכם. ( וגם את האנימציה מהפרק הקודם ... )

6. עצבו את דף ה-MasterPage לפי התבנית. ( ללא תפריט אישי לגולש ) וצרו קישורים בתפריט הראשי לכל הדפים באתר שלכם.

הערה- עיצוב הכותרת העליונה כפי שהיא מוצגת כאן היא רק כדוגמה . עיצוב האתר תלוי בכם .