

## נספחים

נספח א - פתיחת פרויקט חדש (פרויקט רכיף)

נספח ב - הוספת דף aspx חדש לאתר

נספח ג - הוספת תיקיה חדשה לפרויקט

נספח ד - הרצת הפרויקט ותיקון שגיאות

נספח ה - מוסיף

## נספח א - פתיחת פרויקט חדש (פרויקט ריאלי)

באתר <http://www.microsoft.com/express/download> של מיקרוסופט בחרו Web Platform.

גרסה זו מכילה את כל הנדרש - .NET, SQL Server Express, Internet Information Services (IIS), Framework and Visual Web Developer.

בסיום ההתקנה תופנו לרישום (חינם) באתר מיקרוסופט ותקבלו קוד התקנה אותו יש להכניס לתוכנה. תפריט help לבחור (register product)

הפעילו את התוכנה

. Visual Web Developer 2008 Express

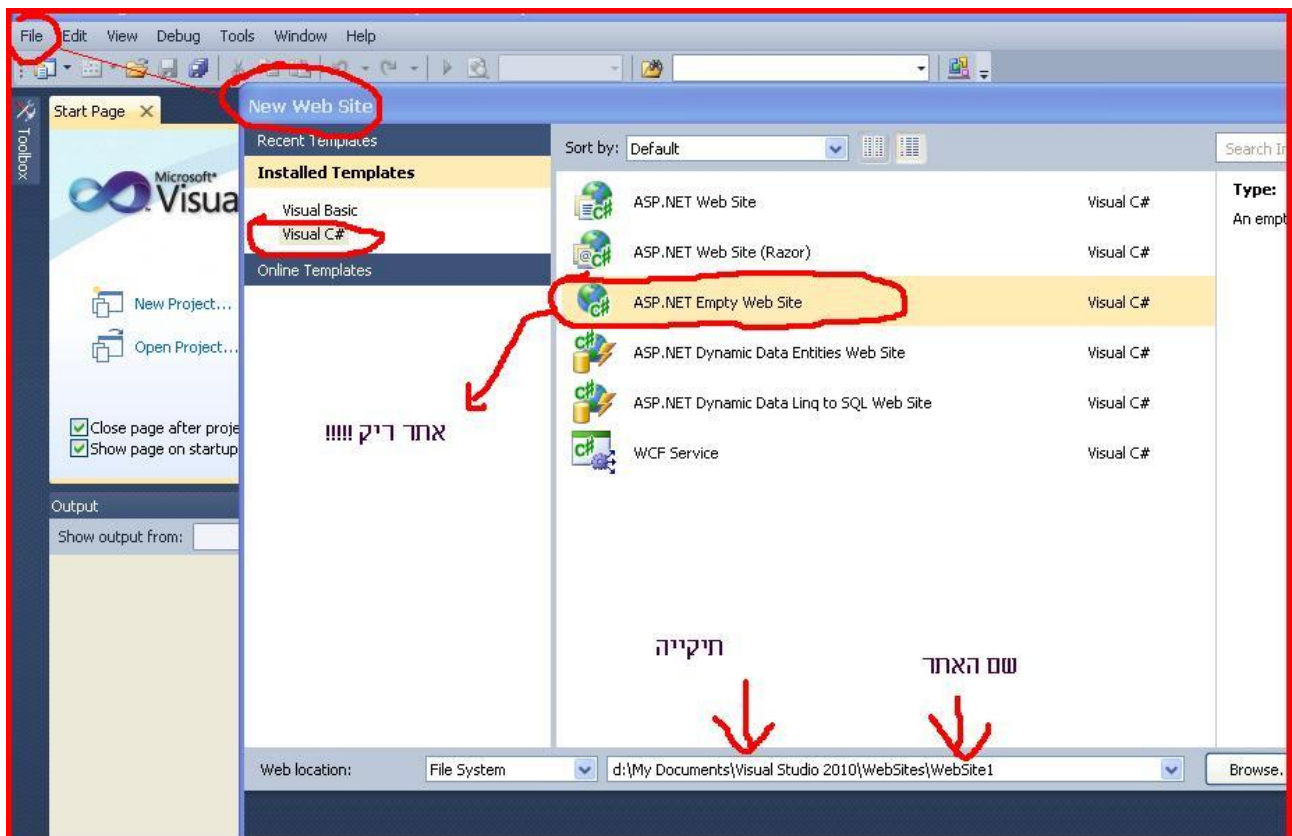
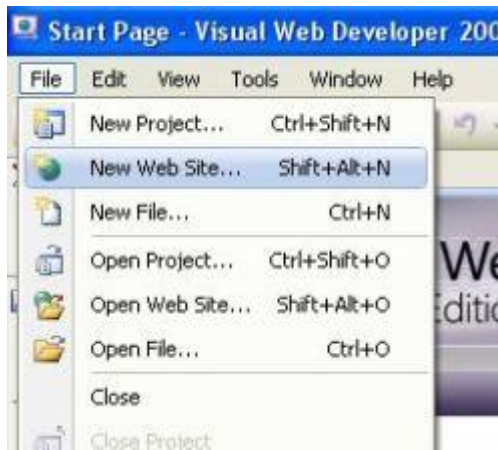
בחרו <-File New web Site

בחלון שנפתח :

לבחור ASP.NET Empty Web Site

לבחור מקום איחסון ולתת שם לפרויקט

(שם זה יהיה שם התיקייה הנוצרת במקום המבוקש)



לאשר (לא לשכוח לבחור שפה)

הדף הראשון Default.aspx.

יש למחוק את השורות המסומנות.

לחץ הרצה (הירוק)

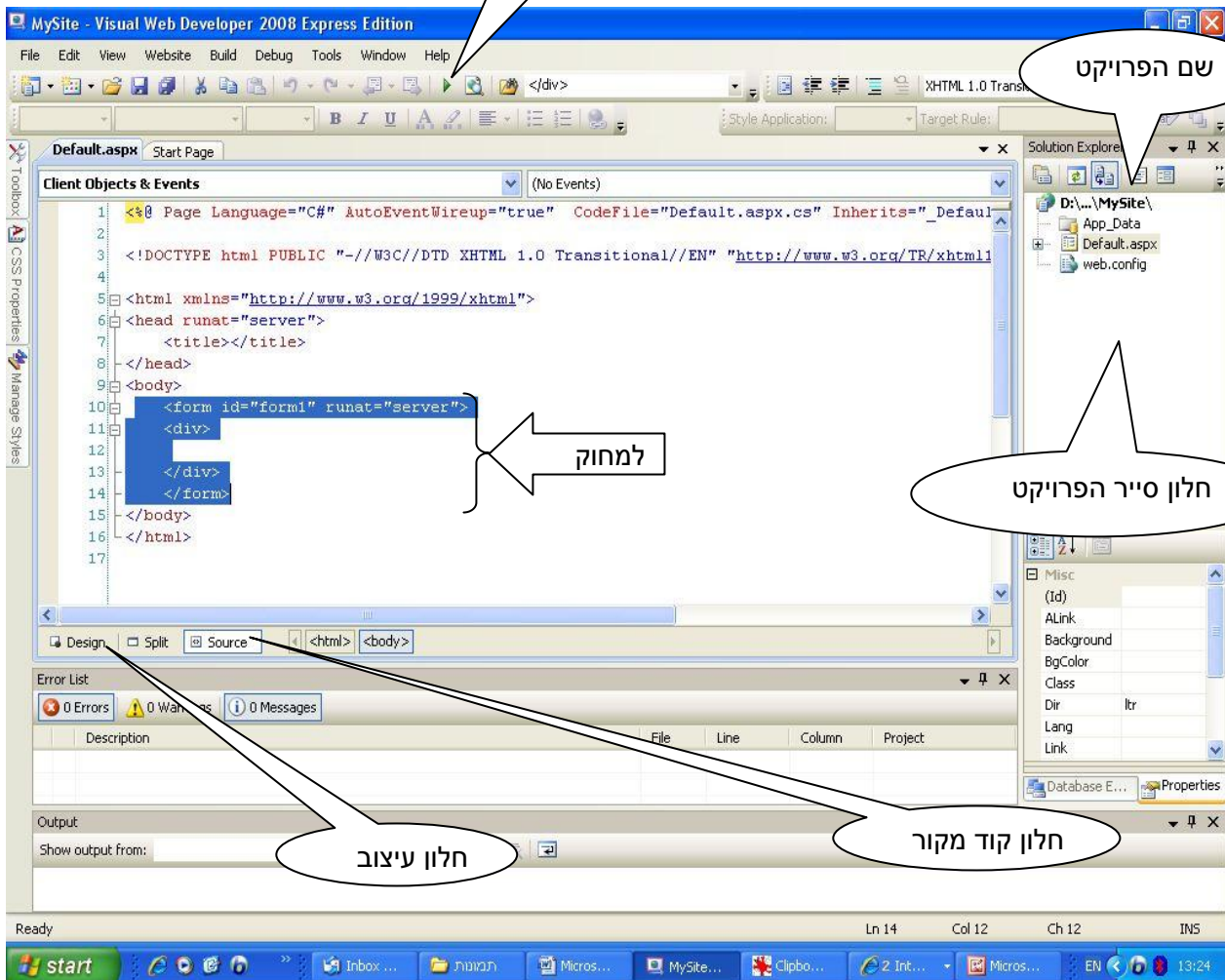
שם הפרויקט

למחוק

חלון סייר הפרויקט

חלון עיצוב

חלון קוד מקור



אם תלחצו על סימן + , בחלון הסייר, ליד הקובץ Default.aspx תראו כי נוצר קובץ נוסף Default.aspx.cs , קובץ זה , code behind , יכיל את הפקודות וההוראות לביצוע העומדים מאחורי הדף Default.aspx . לכל קובץ שנוסף לפרויקט ייווצר גם קובץ CS .

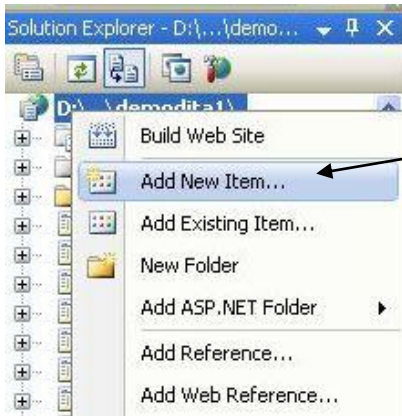
בכל דף שנפתח ב- Web Developer נוספו שתי שורות ראשונות בהן מוצהר השפה בה נשתמש, מהו שם הדף של הקוד code behind . ( ההצהרות האחרות אינן מעניינינו )

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

ובאיזו הגרסה של HTML שאנו משתמשים .

```
<!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">
```

# נספח ב - הוספת דף aspx חדש לאתר



להצביע עם העכבר על שם הפרויקט בחלון סייר הפרויקט.

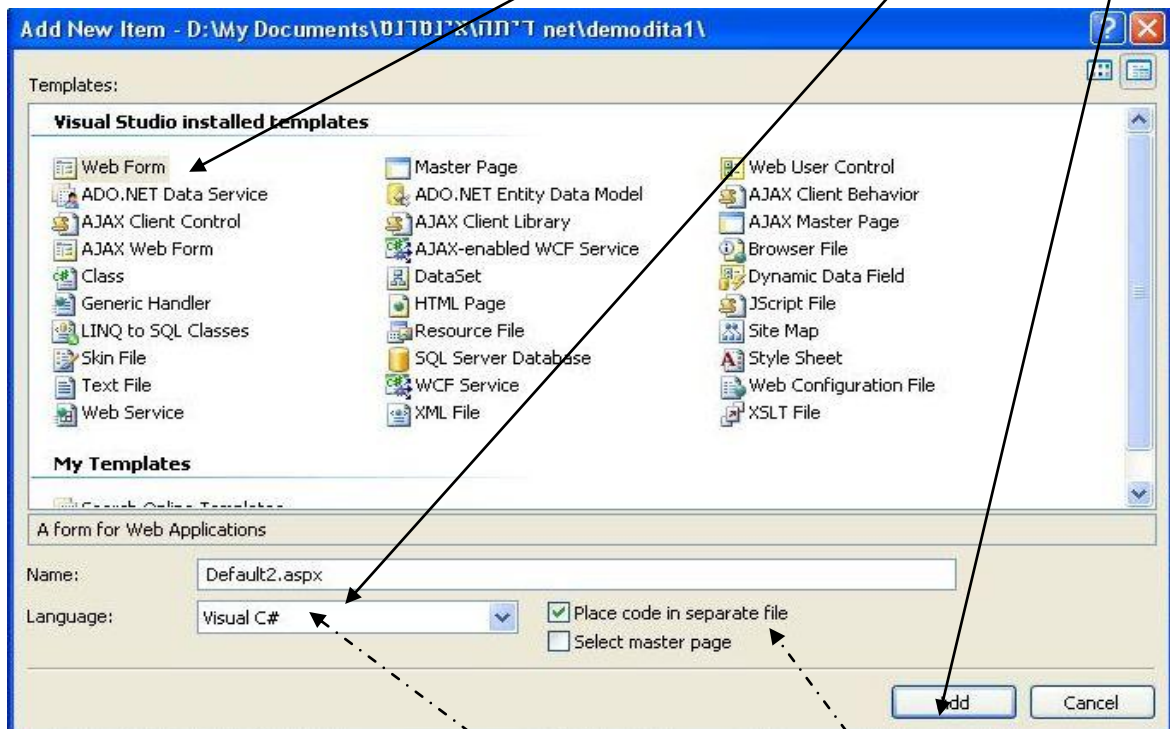
מקש ימני, ובתפריט שנפתח לבחור Add New Item

בחלון שנפתח נקבל רשימה של סוגי הדפים האפשריים.

נבחר את הראשון Web Form

ניתן שם משמעותי

ונאשר



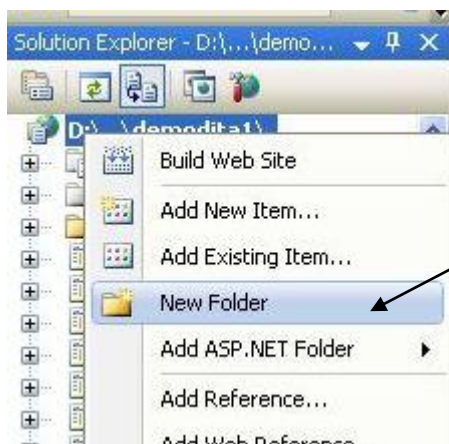
שימו ♥ : הנחיה להוספת דף "הקוד מאחור" והשפה שנבחרה

בדף שנוסף יש למחוק את השורות המסומנות.



Select Master page: בפרק 4 "עיצוב האתר" נלמד מתי יש לסמן גם את התיבה הנוספת

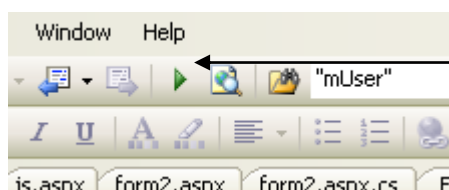
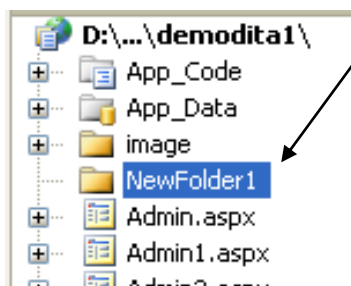
## נספח ד - הוספת תיקיה חדשה לפרויקט



להצביע עם העכבר על שם הפרויקט בחלון סייר הפרויקט.

מקש ימני, ובתפריט שנפתח לבחור New Folder

לשנות את שם התיקייה שנוספה לשם משמעותי

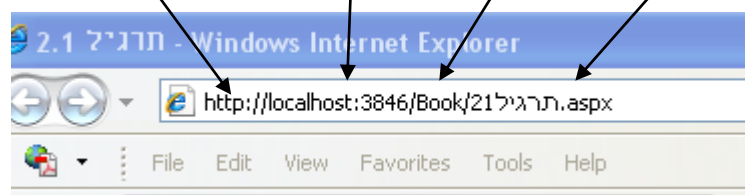


## נספח ז - הרצת הפרויקט ותיקון שגיאות

הרצת הדף מתבצעת בלחיצה על משולש הירוק בראש הדף.

הדף עובר הידור (קומפילציה), מופעל שרת IIS (שרת אינטרנט אישי במחשב) והדפדפן מציג את הדף.

הדף המורץ      התיקה      השרת האישי      פרוטוקול



כאשר יש שגיאה בתגיות HTML לא נקבל הודעת שגיאה. הדף יורץ אך לא יוצג בצורה שבה רצינו.  
בזמן הכתיבה יופיע קו גלי ירוק המסמן את מקום השגיאה. בדוגמה: חסר סוגר לתגית <h1>.

```
<body style =" background-color:Navy; colo:  
<h1 הדף הראשון שלי- נותרת ראשית </h1>  
</div style="background-color:White; colo:
```

## נספח ה - מושגים

HTML - שפת

HTTP - פרוטוקול

HTTP Request - בקשה

HTTP Response - תגובה

Port - כניסה

**דף aspx.cs** - אם תלחצו על סימן + , בחלון הסייר, ליד הקובץ Default.aspx , או כל קובץ אחר , תראו כי נוצר קובץ נוסף Default.aspx.cs , קובץ זה , code behind , יכיל את הפקודות וההוראות לביצוע העומדים מאחורי הדף Default.aspx . לכל קובץ שנוסף לפרויקט ייווצר גם קובץ CS . הפקודות בקובץ זה מבוצעות ע"ה השרת לפני משלוח הדף ללקוח.

**תסריטים script** -

**תיכנות חסר מצב stateless** - מצב בו השרת אינו שומר מידע על התקשרות עם הלקוח

**ViewState** - מנגנון ה ViewState הוא חלק אינטגרלי מה ASP.NET אשר מאפשר לתוכניתנים ול ASP.NET לשמור נתונים של רכיבי צד שרת ע"י Serialization של הנתונים ושליחתם לתחנה כשדה נסתר בשם \_\_ViewState . מה נשמר ב ViewState ? בעקרון נתונים אשר לא עוברים מהשרת לתחנה וחוזר חלילה. הווה אומר נתונים אשר השרת זקוק להם בעת יצירת האובייקט אבל אינם חוזרים במסגרת שדות ה Form אשר נשלחו לשרת כחלק מה Request שיצר PostBack .