

נספח א':

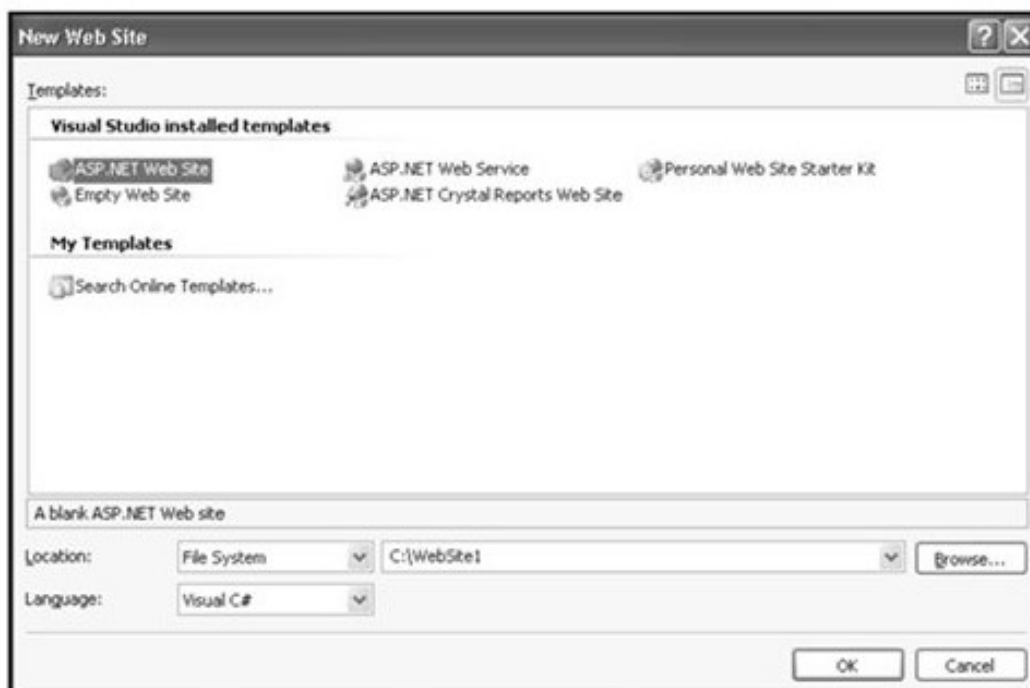
יצירת מסמך HTML והרצתו בסביבת Microsoft Visual Studio

נספח זה מתאר כיצד יוצרים קובץ HTML ומריצים אותו כדף סטטי מתוך שרת. סביבת העבודה שבה אנו משתמשים היא Microsoft Visual Studio developer 2008, שאותה ניתן להוריד מהרשת ולהתקינה במחשב.

א. פתיחת יישום שרת

בחרו בתפריט ראשי File ← New ← Web Site. בחלון שנפתח (איור 2-10):

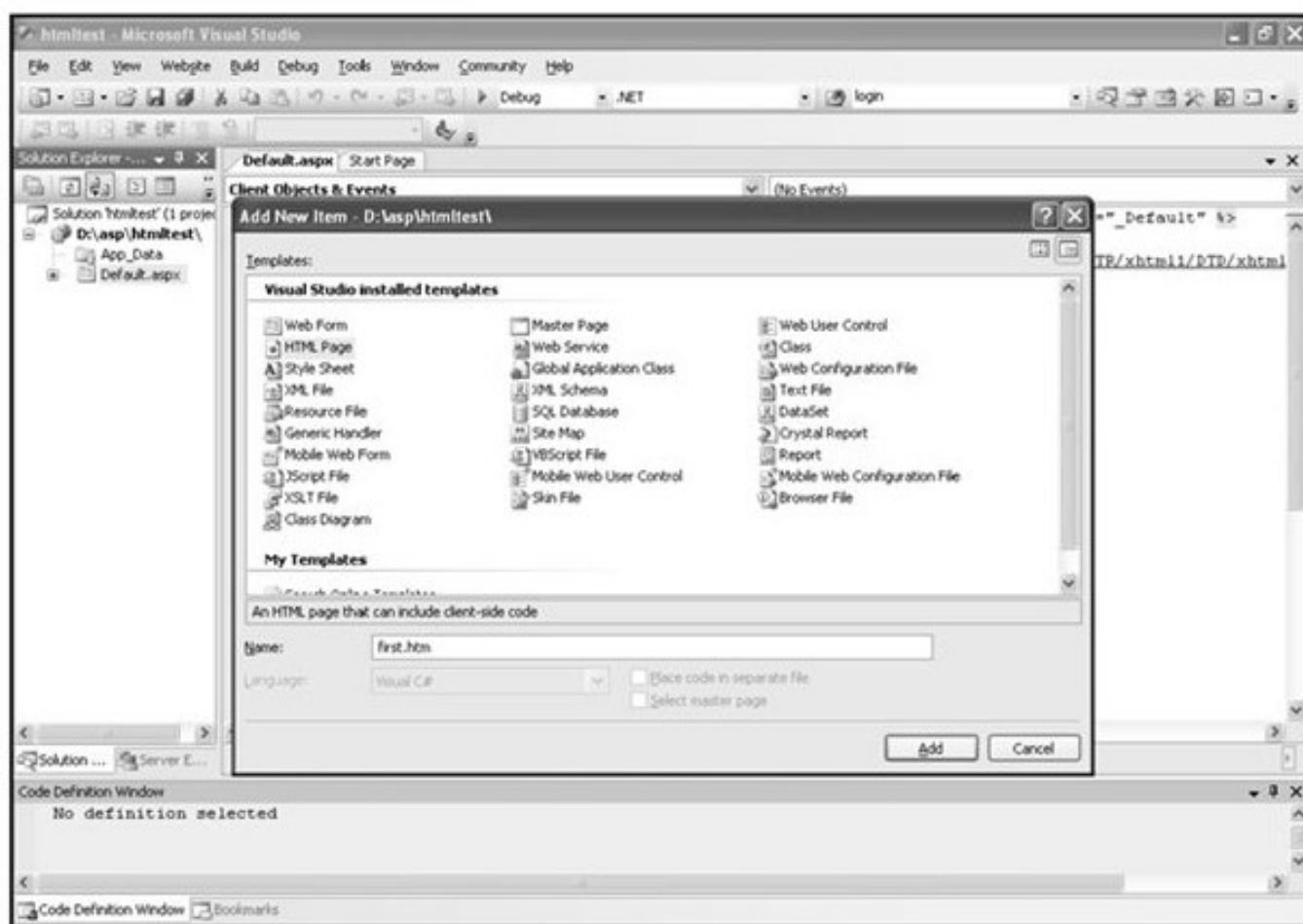
- בחרו ביישום רשת מסוג ASP.Net Web site
- קבעו את שם היישום ואת המקום שבו תשמרו אותו. לדוגמה, D:\asp\htmltest.
- אם הספרייה לא קיימת, תתקבל הודעה מתאימה אשר תשאל אם ליצור ספרייה. יש לבחור במקש OK.
- הגדירו את שפת התכנות Visual C#.



ב. יצירת קובץ HTML

לאחר שתגדירו יישום רשת חדש, תיפתח סביבת העבודה. סביבת העבודה כוללת כמה חלונות. חלון Solution Explorer (הנמצא לרוב בצד ימין של המסך) מציג את הקבצים שהיישום מכיל ובאילו מדריכים יישמרו הקבצים. אם אינכם רואים את החלון הזה, בחרו בתפריט הראשי View ← Solution Explorer.

החלון הראשי הוא חלון העריכה. בתפריט הראשי בחרו ב- File ← New ← File.

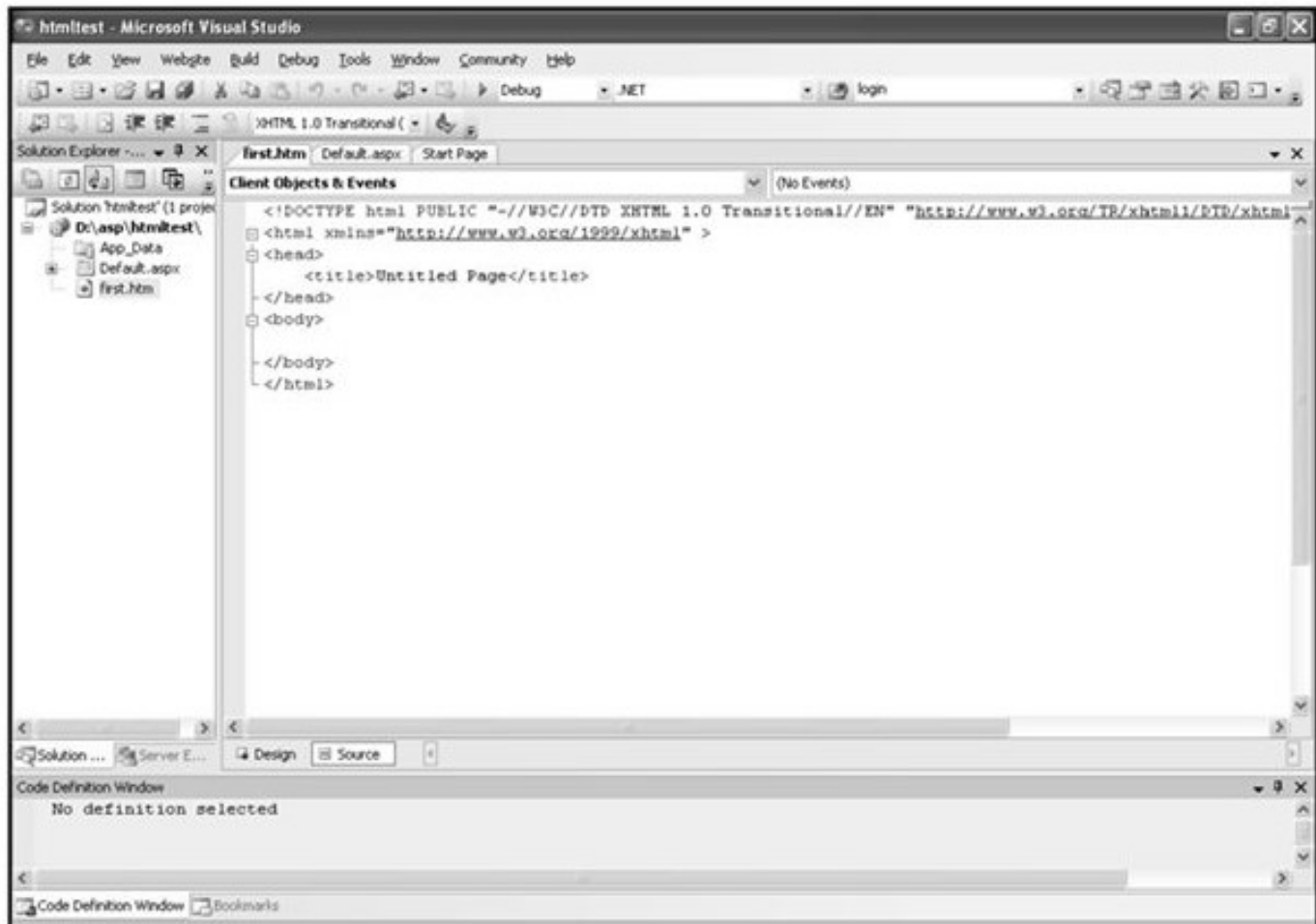


איור 2-15 פתיחת דף HTML

בחלון שייפתח:

- בחרו בקובץ מסוג HTML Page.
- שנו את שם הקובץ (ברירת המחדל), ורשמו first.
- לסיום לחצו Add.

סביבת Visual Studio יוצרת דף המכיל הגדרות בסיסיות ומוכן לעריכה כדף HTML.



איור 2-16

תבנית בסיסית של מסמך HTML בסביבת Visual Studio

ג. עריכת מסמך ה-HTML

הקלידו את שמכם בגוף המסמך.

```
<body>
```

רשמו את שמכם

```
</body>
```

לאחר השינוי שמרו את הקובץ.

סביבת Visual Studio כוללת כלים שמסייעים למתכנת בכתיבת דפי HTML. אחד מהכלים האלה הוא הצגה של הדף בזמן העריכה של התגים, המאפיינים והערכים.

ד. הצגת דף HTML

סביבת Visual Studio מספקת כמה אפשרויות להצגת מסמך מעוצב :

- אפשר ללחוץ על כפתור design, הנמצא בתחתית הדף משמאל. פעולה זו מציגה את המסמך המעוצב, אך אינה מאפשרת להשתמש בשדות קלט ובכפתורים גם כאשר הדף כולל תגים של טופס. שיטה זו מאפשרת לבחון את אופן עיצוב הדף.
- אפשר ללחוץ עם הלחצן הימני של העכבר על שם הקובץ המופיע בחלון ה-Solution Explorer. בחלון שייפתח יש לבחור באפשרות 'View in Browser'. שיטה זו מריצה את הדף מתוך השרת.

ניתן להריץ את הדף גם לא מתוך סביבת העבודה. הקלקה פעמיים על שם הקובץ במדריך שבו הקובץ מאוחסן, תריץ את הדף מתוך יישום הלקוח (הדפדפן).

נספח ב':

סיכום תגי HTML

תגים לעיצוב טקסט

התג		
<h1> </h1> ... <h6> </h6>		כותרות
 	break	מעבר לשורה חדשה
<!-- -->		כתיבת הערה בתוך המסמך
 	non breakable space	הוספת רווחים בין תווים

תכונות המאפיין Style

את המאפיין Style ותכונותיו ניתן להוסיף לכל תג. נציג כאן תכונות נפוצות, אם כי קיימות תכונות נוספות למאפיין זה.

background-color	צבע הרקע
background-image	תמונת הרקע
border-color	צבע הגבול
border-style	סגנון הגבול
color	צבע הגופן
font-family	משפחת הגופן
text-align	יישור הטקסט
width	רוחב
height	גובה

תגים ומאפייניהם

המאפיינים	התג	
dir כיוון הכתיבה של הדף	<body> </body>	גוף הדף
dir כיוון הכתיבה של הפסקה	<p> </p>	פסקה
dir כיוון הכתיבה של המקטע	<div> </div>	תיחום הטקסט
src="Picture Name" מקור התמונה width הרוחב באחוזים או בפיקסלים		תמונה

<p>height הגובה באחוזים או בפיקסלים</p> <p>alt הטקסט להצגה כאשר התמונה לא זמינה</p>		
<p>border רוחב גבול הטבלה</p> <p>cellpadding המרווח בין תוכן התא לגבולותיו</p> <p>cellspacing המרווח בין התאים</p>	<table> </table>	טבלה
<p>align יישור אופקי של תוכן התאים בשורה</p> <p>valign יישור אנכי של תוכן התאים בשורה</p>	<tr> </tr>	שורה בטבלה
<p>align יישור אופקי של תוכן התא</p> <p>valign יישור אנכי של תוכן התא</p> <p>מספר התאים בעמודה / השורה שמוזגו לתא זה</p> <p>colspan / rowspan</p>	<p><th> </th></p> <p><td> </td></p>	תא כותרת תא מידע
<p>href="Page Name" קישור לאתר</p> <p>href="mailto: Email address" קישור לדוא"ל</p> <p>href="#anchorName" קישור לעוגן בדף</p> <p>בנקודת העוגן נגדיר:</p> <p></p> <p>קישור באמצעות תמונה:</p> <p></p> <p> </p>	<a> 	קישור
<p>dir כיוון הכתיבה של הרשימה</p> <p>יש להשתמש בתג להגדרת הפריטים</p>	 	רשימה סדורה
<p>dir כיוון הכתיבה של הרשימה</p> <p>type סוג התבליט (עיגול ריק circle, ריבוע מלא square, עיגול מלא disc)</p> <p>יש להשתמש בתג להגדרת הפריטים</p>	 	רשימת תבליטים
<p>id מספר הזיהוי של הטופס</p> <p>action הדף המטפל בבקשה בשרת</p> <p>method שיטת שליחת הנתונים</p>	<form> </form>	טופס
<p>name שם</p> <p>id זיהוי האלמנט (בדרך-כלל זהה לשם הפקד, פרט לפקדי רדיו)</p> <p>value ערך האלמנט</p> <p>type סוג האלמנט</p> <p><input type="text" /> טקסט</p> <p><input type="password" /> סיסמה</p> <p><input type="radio" /> כפתורי רדיו</p> <p>לכל כפתורי הרדיו חייב להיות אותו שם ומספר זיהוי ייחודי.</p> <p>לכפתור המסומן יתווסף המאפיין checked</p> <p><input type="checkbox" /> תיבות הסימון</p> <p>רצוי לתת לכל תיבות הסימון את אותו השם.</p> <p><input type="submit" /> כפתור שליחה</p> <p><input type="reset" /> כפתור ניקוי</p> <p><input type="button" /> כפתור לחצן</p>	<input />	אלמנטים בקלט