

## 2.5 טבלה

ראינו כי את האובייקטים שהצגנו על המסך לא יכולנו למקם כרצוננו. טבלה היא אחת הדרכים העיקריות לעיצוב הדף.

תגית הטבלה <table> </table>

הטבלה בנויה משורות <tr> </tr> ובכל שורה יש תאים <td> </td> בהם מציבים את המידע הנדרש. (קל לזכור: השורה: table row - tr, התא: table data - td) עיצוב דף יתחיל תמיד מטבלה בסיסית לפי מספר השורות/עמודות מבוקשות.

```
<table border="1">
```

```
<tr>
```

```
<td>1</td>
```

```
<td>2</td>
```

```
<td>3</td>
```

```
<td>4</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>1</td>
```

```
<td>2</td>
```

```
<td>3</td>
```

```
<td>4</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

1	2	3	4
1	2	3	4

עיצוב התבנית נעשה באמצעות מיזוג תאים בשורה או בעמודה

1	2	3	
	2	3	4
1	2	3	
	2		

אחרי עיצוב

הטבלה הבסיסית

4 שורות


4 תאים בשורה

1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

**מיזוג תאים בשורה** <td colspan="2"> המאפיין colspan קובע את מספר התאים בשורה שיתוספו לתא מסוים. (המספר כולל את התא הנוכחי) בדוגמה לעיל - בשורה הראשונה בעמודה השנייה.

**מיזוג תאים בעמודה** <td rowspan="3"> המאפיין rowspan קובע את מספר התאים שיתוספו לתא מסוים בעמודה (תוספת שורות) - המספר כולל את התא הנוכחי. בדוגמה לעיל - בשורה השנייה בעמודה הראשונה.

אחרי שנעצב את הטבלה כרצוננו נפרוש אותה לרוחב הדף `<table width="95%" >` שימו לב ♥ : רוחב הטבלה נקבע על פי המאפיין `width` ואילו גובהה על פי תוכן התאים . הרוחב יכול להיות יחסי (באחוזים מרוחב החלון) או מוחלט (רוחב בפיסקלים).



כאשר הוספנו תא בשורה הראשונה לתא השני, תא מספר 4 באותה שורה נדחף מחוץ לטבלה ולכן נמחק. תהליך המיזוג הוא בעצם הוספת תאים חדשים בשורה או בעמודה, לכן חשוב מאד אחרי כל שינוי לעבור לחלון העיצוב - design - לראות את השפעת השינוי ולמחוק את התאים שחורגים ממסגרת הטבלה. רוחב תא נקבע לפי הרוחב של התא הרחב ביותר בעמודה. וגובה שורה לפי התא הגבוה ביותר בשורה. ניתן לעצב טבלה בתוך טבלה - תא יכול להכיל בתוכו טבלה פנימית.

```

<td>
  <table border="1">
    .....
  </table>
</td>

```

## מאפייני עיצוב טבלה

המאפיין `border="1"` מגדיר את המסגרת. נשתמש בו בשלבים הראשונים. אם לא נרצה נגדיר את המסגרת `border="0"`.

<code>border-style</code>	סוג מסגרת
<code>border-width</code>	עובי קו מסגרת
<code>border-color</code>	צבע מסגרת

מאפיינים נוספים לגבול :

```

<thead >
  <tr align="center">
    <th colspan="2">5 המחשב מדעי</th>
  </tr>

```

ניתן להוסיף כותרות לעמודות בטבלה.

התגית `<thead >` - Table Head

בתוכה מוגדרת שורה ובה

מוגדרים תאי הכותרת `<th>` `</th>`.

הטקסט בתאי הכותרת מודגש כברירת מחדל.

לטבלה שני מאפיינים נוספים :

`cellpadding` המגדיר את מרחק הטקסט מגבולות הטבלה

`cellspacing` המגדיר את המרחק בין התאים

תגית השורה <tr> ותגית התא <td> יכולות לקבל מאפייני עיצוב שונים כמו רוחב, צבע, גופן ויישור. ניתן לתת צבע רקע לטבלה, צבע רקע שונה לשורה, וצבע רקע שלישי לתא מסוים.

## תרגיל 7:

מדעי המחשב 5 יח"ל	
4 יח"ל	1 יח"ל
מדעי המחשב א	תיכנות בסביבת האינטרנט
מדעי המחשב ב	

- הוסיפו לפרויקט דף חדש. כותרתו "תכנית לימודים". הציגו בו את הטבלה הבאה. הוסיפו צבעים לטבלה, שורה ולתאים. הוסיפו קישור לדף החדש בדף הבית. (שימו לב למרווחים בין התאים)
- עצבו מחדש את דפי האתר שלכם באמצעות טבלאות.

הדפים באתר : דף הבית , דף מערכת שעות, אלבום תמונות ודף תכנית לימודים.