



# HTML5

# PHP

בניית אתרים

אלכס גורבצ'וב

# JAVA SCRIPT

# CSS3

# HTML - תגים בסיסיים

## <table>

### טבלאות

במקרים רבים נרצה להציג רשימת נתונים (למשל רשימת אנשי קשר) בטבלה.

מפתחי אתרים רבים השתמשו בעבר לטבלאות על מנת להגדיר את מבנה הדפים שלהם. זהו אינו השימוש הנכון בטבלאות והוא פוגע במראה האתר ובדירוגו במנועי חיפוש.

הגדרה בסיסית של טבלה

```
<table>
  <tr>
    <td>שורה 1, תא 1</td>
    <td>שורה 1, תא 2</td>
    <td>שורה 1, תא 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>שורה 2, תא 1</td>
    <td>שורה 2, תא 2</td>
    <td>שורה 2, תא 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>שורה 3, תא 1</td>
    <td>שורה 3, תא 2</td>
    <td>שורה 3, תא 3</td>
  </tr>
</table>
```

HTML



# HTML - תגים בסיסיים

## <table>

### הגדרת טבלה

הגדרת הטבלה תעשה ע"י שימוש בתגית <table> ובתוכה נגדיר את השורות והעמודות. בתוך הגדרת הטבלה, נגדיר שורה שורה. כל שורה מוגדרת בין התגיות <tr> ל- </tr>. עבור כל שורה, נתוני התאים מוגדרים בין התגיות <td> ל- </td>.

### עיצוב טבלאות

עיצוב טבלאות יעשה ע"י שימוש ב-CSS בלבד, אולם פעמים רבות בשלב בניית הדף, נרצה לראות את הטבלה בבירור. לשם כך נשתמש במאפיין border.

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

```
...
```

```
</table>
```

HTML



# HTML - תגים בסיסיים

## מסגרות <iframe>

```
<iframe src= "http://ynet.co.il" width="200" height="200"></iframe>
```

מסגרות מאפשרות להכניס דף אחד לתוך דף שני.

# <iframe>

### מאפיינים:

src מציין את קובץ ה-HTML שהמסגרת תכיל.

name מציין את שם המסגרת.

width מציין את הרוחב שהמסגרת תתפוס בדף, מקבל ערך בפיקסלים.

height מציין את הגובה שהמסגרת תתפוס בדף, מקבל ערך בפיקסלים.

scrolling מציין האם המסגרת תקבל פס גלילה. מקבל את הערכים yes, no או auto.

frameborder מציין האם להציג גבול מסביב למסגרת, מקבל 0 או 1.

noresize במידה והמאפיין הזה נמצא, גודל המסגרת יהיה קבוע. המאפיין הזה לא מקבל ערך.

marginheight מציין את הריווח בין תוכן המסגרת לגבול העליון ולגבול התחתון שלה. מקבל ערך בפיקסלים.

marginwidth מציין את הריווח בין תוכן המסגרת לגבול הימני ולגבול השמאלי שלה. מקבל ערך בפיקסלים.

HTML



# HTML - תגים בסיסיים

## טפסים

לא פעם אנחנו רוצים לקבל אינפורמציה מהגולש, ואת זה עושים באמצעות טפסים. בכדי לכתוב טופס מתחילים בתג `<form>`:

```
<form name="example" method="get" action="">
```

שם פרטי: `<input type="text" name="firstname">`

שם משפחה: `<input type="text" name="lastname">`

```
</form>
```

## מאפיינים נוספים:

method מציין את שיטת שליחת הנתונים, מקבל אחד מהערכים `get` או `post`. ל-`get` יש הגבלת אורך של 256 תווים.

האלמנטים שטופס יכול להכיל הם תיבות טקסט, תיבות סיסמא, תיבות סימון, כפתורי רדיו, אזורי טקסט, תיבות בחירה, תיבות בחירה מרובה, תיבות קובץ, וכפתורים.

# <form>



# HTML - תגים בסיסיים

## טפסים

תגיות של הטפסים:

`<input>` - שדה טקסט

`<label>` - שדה מקדים לשדה טקסט

`<select>` - שדה בחירה

`<textarea>` - שדה תיבת טקסט

`<button>` - כפתור

`<fieldset>` - שדה הגדרת אזור

`<legend>` - כותרת לאזור

`<datalist>` - שדה בחירה חכם

`<option>` - שדה ערך לבחירה

`<form>`



# HTML - תגים בסיסיים

## אלמנטים של טפסים

<input> - תג מאוד מגוון.

<input>

המאפיינים של תיבת טקסט הם:

- ❖ name קובע את השם של תיבת הטקסט.
- ❖ maxlength קובע את הגודל המקסימלי של הקלט, מקבל מספר תווים.
- ❖ size קובע את הגודל של תיבת הטקסט, מקבל מספר תווים.
- ❖ value מקבל ערך התחלתי שיהיה כתוב בתיבת הטקסט.
- ❖ readonly מציין האם תיבת הטקסט היא לקריאה בלבד. אין צורך לתת לו ערך, אלא רק לציין אותו.
- ❖ disabled מציין האם תיבת הטקסט היא פעילה. גם כאן, מספיק רק לציין אותו.
- ❖ ההבדל בין readonly ל-disabled הוא שאלמנט שהוא disabled לא ישלח עם הטופס, בעוד אלמנט שהוא readonly רק לא יהיה ניתן לשינוי.
- ❖ placeholder – טקסט שיופיע בתוך התיבה



# HTML - תגים בסיסיים

## <input>

אלמנטים של טפסים

```
<input type="button">  
<input type="checkbox">  
<input type="color">  
<input type="date">  
<input type="datetime-local">  
<input type="email">  
<input type="file">  
<input type="hidden">  
<input type="image">  
<input type="month">  
<input type="number">
```

```
<input type="password">  
<input type="radio">  
<input type="range">  
<input type="reset">  
<input type="search">  
<input type="submit">  
<input type="tel">  
<input type="text">  
<input type="time">  
<input type="url">  
<input type="week">
```





# HTML - תגים בסיסיים

תרגיל 2

- ❖ תיצרו קובץ HTML חדש.
- ❖ תגדירו כותרת של הדף "תרגיל 2".
- ❖ תעצבו טבלת מחירון של מוצרים לחברה
- ❖ טבלה תכול:
- ❖ כותרת
- ❖ שורת הכותרת
- ❖ לפחות 6 מאפיינים של המוצר
- ❖ לפחות 6 מוצרים, כולל תמונה של המוצר
- ❖ שימוש ב-`colspan` ו-`rowspan`
- ❖ טופס שליחת שלאח, כולל:
- ❖ שם השולח
- ❖ תאריך פנייה
- ❖ העלאת קובץ
- ❖ מתן ציון עבור שירות

HTML





שאלות?