

## Html שיעור ראשון-

ישנם שלושה סוגים של סינטקס html:

1. תגיות- כמו <title> או <head> שצריך לפתוח אותם ולסגור אותם בתגית סגירה </...> למשל עבור התגית <title>...</title>
- 2.attributes(תכונות)- כמו תגיות רק שאנחנו לא סוגרים אותן לאחר השימוש למשל: <img> או <hr/>
3. הערות שיש להן סינטקס מיוחד: <!--write here your comment -->

כל מסמך html צריך להתחיל עם הסינטקס:

```
<!DOCTYPE html>
```

תגית title מייצגת את שם הקובץ כפי שהוא יופיע לנו בלשונית או בהיסטוריה. לעומת <head> שמייצג קונטיינר של מטה-דאטה(מידע על הדאטה בקובץ) של הקובץ.

**כותרות-** ישנן 6 סוגים של כותרות(heading) ב-html לפי גדלים:

<h1> ... </h1> הכותרת בגודל הגדול ביותר.

<h6>...</h6> הכותרת הקטנה ביותר או הכותרת של הדבר הכי פחות חשוב.

# This is heading 1

## This is heading 2

### This is heading 3

#### This is heading 4

##### This is heading 5

###### This is heading 6

**פסקאות-** <p> ... </p> מסמן פסקאות בקטע טקסט.

**קישורים-** סוג של תכונה אם כי ניתן לסגור אותה: הקישור מתחיל ב-<a> ונסגר ב-</a> בסוף ובאמצע כותבים את הטקסט שאותו רוצים להוסיף.  
<a href="google.com"> google website</a>

**תמונות-** התמונות נכנסות לתוך תגית  אם התמונה נמצאת אצלנו בתיקייה ניתן לכתוב פשוט את שם התמונה לאחר ה-src למשל:

```

```

ה- width ו- height מסמלים את הגובה והרוחב של התמונה בהתאמה.

**רשימות** - ישנן כמה סגנונות של רשימות ב-html

`<ul>...</ul>` רשימות "לא מסודרות". שלפני כל פריט ברשימה מופיעה נקודה (או ריבוע).

`<ol>...</ol>` רשימות מסודרות (כל פריט ממוספר). ניתן לשנות את המספור עם `type`:

`<ol type="i">` i,ii,iii,iv יוניות קטנות:

סוגי `type`: "1" מספור רגיל, "a" מספור ב-a,b,c, "A" מספור באותיות גדולות, "i" מספור באותיות יוניות גדולות.

עבור כל פריט ברשימה נכתוב `<li>...</li>` כלומר in list למשל:

```
<ol type="i">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

i. Coffee  
ii. Tea  
iii. Milk

רשימת תיאור - בנויה ממפתח וערך: `<dl>...</dl>` כלומר description list, תג שמסמל את הסוג

של הוואבייקט: `<dt>...</dt>` ותג שמסמל את הערך שלו `<dd>...</dd>`:

```
<dl>
  <dt>Coffee</dt>
  <dd>- black hot drink</dd>
  <dt>Milk</dt>
  <dd>- white cold drink</dd>
</dl>
```

Coffee  
- black hot drink  
Milk  
- white cold drink

רשימות מקוננות - ניתן גם ליצור רשימה בתוך רשימה:

```
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea
    <ul>
      <li>Black tea</li>
      <li>Green tea</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

- Coffee
- Tea
  - Black tea
  - Green tea
- Milk

**Containers(מכלים)**- יעזור בעיקר בהמשך כאשר נתעסק עם javascript ו-css .  
במכלים אנו מגדירים שטחים שלמים בדף תחת כותרת אחת.  
<div>...</div> מיכל לא מוגדר, בתוך המיכל אנחנו מגדירים את הקטע קוד שנרצה לציין:

```
<div>  
  <h2>Without a Container</h2>  
  <p>The w3-container class is one of the most important W3.CSS classes.</p>  
  <p>It provides correct margins, padding, alignments, and more, to most HTML  
elements.</p>  
</div>
```