



# תכנות בסביבת אינטרנט

## H.T.M.L

**HyperText MarkUp Language**

## C.S.S

**Cascading Style Sheets**



# תגי רשימה

- `<ol></ol>` רשימה ממויינת , דוגמא:
- `<ul></ul>` רשימה לא ממויינת, דוגמא:
- `<li></li>` רשומה , דוגמאות:

```
<ul>
```

```
<li>Messi</li>
```

```
<li>Ronaldo</li>
```

```
<li>Neymar</li>
```

```
</ul>
```

```
<ol>
```

```
<li>Football</li>
```

```
<li>Basketball</li>
```

```
<li>Golf</li>
```

```
</ol>
```



# מאפייני CSS

list-style-type •

דוגמאות:

```
<ul style="list-style-type:disc;">  
  <li>Messi</li>  
  <li>Ronaldo</li>  
  <li>Neymar</li>  
</ul>
```



# אלמנטים סמנטיים חדשים - HTML5

- HTML5 מאפשרת לנו להגדיר אלמנטים סמנטיים שונים לצורך הגדרת האזורים השונים של הדף. בניגוד לאלמנטים כלליים כמו `<p>` ו-`<div>`, האלמנטים הסמנטיים מציינים גם מה המשמעות של המידע הנמצא בתוכם.



# אלמנטים סמנטיים חדשים - HTML5

<code>&lt;header&gt;</code>	תגית זו משמשת עבור כותרת של חלק (section) מסוים בדף או עבור הדף כולו. תגית זו בד"כ תכיל בתוכה תגית <code>&lt;hgroup&gt;</code> או אחת מתגיות <code>&lt;h1&gt;</code> עד <code>&lt;h6&gt;</code> (במידה ומשתמשים רק ברמה אחת של כותרות). בנוסף לכותרות, תגית זו יכולה להכיל בתוכה גם תוכן עניינים, תיבת חיפוש או לוגו של החברה.
<code>&lt;footer&gt;</code>	תגית זו משמשת עבור החלק התחתון של סקציה מסוימת בדף, או עבור החלק התחתון של הדף כולו. תגית זו תכיל בד"כ מידע אודות הפיסקה (למשל מי כתב אותה), לינקים למסמכים רלוונטיים, מידע אודות זכויות יוצרים וכד'.
<code>&lt;main&gt;</code>	תגית זו משמשת עבור החלק המרכזי של חלק מסוים בדף, או עבור החלק המרכזי של הדף כולו.



# אלמנטים סמנטיים חדשים - HTML5

<code>&lt;section&gt;</code>	תגית זו מיועדת עבור הגדרת חלק כללי בדף, המורכב בד"כ מתוכן וכותרת. תגית זו תשמש לדוגמא להגדרת פרק בספר, לשונית בדף המורכב מ-tab-ים, אזור של ידיעות חדשותיות, אזור המכיל מידע עבור יצירת קשר וכד'.
<code>&lt;nav&gt;</code>	תגית זו משמשת להגדרת חלק בדף המכיל לינקים לדפים אחרים או לחלקים אחרים בתוך אותו דף.
<code>&lt;article&gt;</code>	תגית זו מגדירה אזור תוכן עצמאי בדף, שיכול להיות כתבה חדשותית, הודעה בפורום, הודעת בלוג, תגובה של משתמש וכד'. תגית זו בד"כ תופיע בתוך תגית <code>&lt;section&gt;</code> .



# מאפייני CSS - position

- כאשר רוצים למקם אלמנט, משתמשים בתכונה position. position יכולה לקבל את הערכים:

static, relative, absolute, fixed

- תכונות נוספות שקשורות לעולם positions הן:  
top, left, right, bottom
- תכונות אלו מאפשרות להסיט את האלמנט לאן שנדרש.



# מאפייני CSS - position

- **Relative** - ימקם את האלמנט ביחס לאלמנטים אחרים בדף. האלמנט ימשיך לצוף בדף, במידה ונקבע מיקום `top:20px;` האלמנט ימוקם 20 פיקסלים מתחת לגבול האלמנט המקורי שלו כפי שמוקם בדף.
- לדוגמא:

```
position:relative;  
top:100px;
```





# מאפייני CSS - position

- **absolute** - ימקם אלמנט מסוים במקום מוגדר לפי הגדרות left, right, top, bottom.  
שאר האלמנטים לא יתייחסו אליו ויתמקמו מבלי תלות בו.  
האלמנט ימוקם לדף עצמו  
לדוגמא:

```
position: absolute;  
top: 100px;
```



# מאפייני CSS - position

- **Fixed** - ימקם את האובייקט כל הזמן במסך כאשר גוללים את הדף כלפי מטה.  
נניח שיצרנו דף html ומיקמנו בצידו השמאלי של הדף div אשר נרצה לשים בתוכו לוגו או טופס רישום לאתר, במידה ונקבע לו מיקום קבוע fixed הוא ישאר במיקומו הראשוני יחסית למרחקו מקצה הדף המוצג.  
• לדוגמא:

```
background-color:Fuchsia;  
width:100px;  
height:300px;  
position:fixed;
```



# משימת כיתה

- בהמשך לדף שיצרנו בשיעור שעבר יש ליצור את הדף הבא:



את התמונות יש להוריד מכאן.



# משימת כיתה

- יש להמשיך בהוספת fixed header:



**I want YOU  
on my SQUAD!**





**36**  
תשלומים

**צבעים**



**לחץ כאן לקניה**



**36**  
תשלומים

**צבעים**



**לחץ כאן לקניה**



Colorful design  
that defines you  
Color Black | Lemonade Blue | Bubblegum Pink

**36**  
תשלומים

**צבעים**



**לחץ כאן לקניה**



# משימת כיתה

- יש להמשיך בהוספת תפריט מרחף בעמידה על סמל התפריט:

The screenshot shows a mobile app interface with a shopping cart icon in the top left corner. A banner at the top reads "I want YOU on my SQUAD". Below the banner, there are two product cards. The left card features a television and a red badge indicating "36 תשלומים". The right card features a smartphone and a smart speaker. Both cards have the text "צבעים" (Colors) and three colored dots (blue, green, red). At the bottom of each card is a red button with the text "לחץ כאן לקניה" (Click here to buy). A white floating menu with a black border is positioned over the right card, containing three items:

- [קטגוריה 1](#)
- [קטגוריה 2](#)
- [קטגוריה 3](#)



# יש שאלות?

