

שיעור 2

מתחילים...



LIST

רשימה לא ממוספרת

```
<ul>  
  <li> value1 </li>  
  <li> value2 </li>  
  <li> value3 </li>  
  <li> value4 </li>  
</ul>
```



- Value 1
- Value 2
- Value 3
- Value 4

LIST

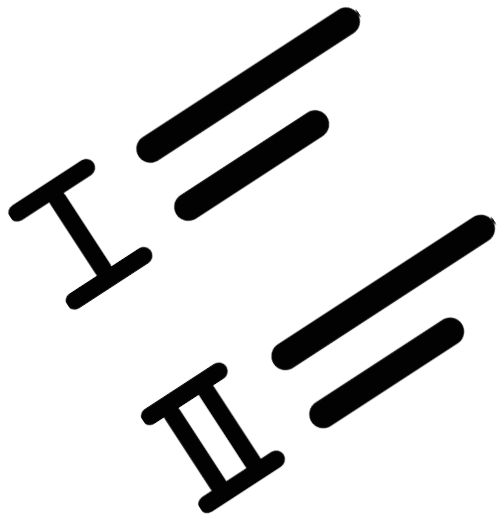
רשימה ממוספרת

```
<ol>  
  <li> value1 </li>  
  <li> value2 </li>  
  <li> value3 </li>  
  <li> value4 </li>  
</ol>
```



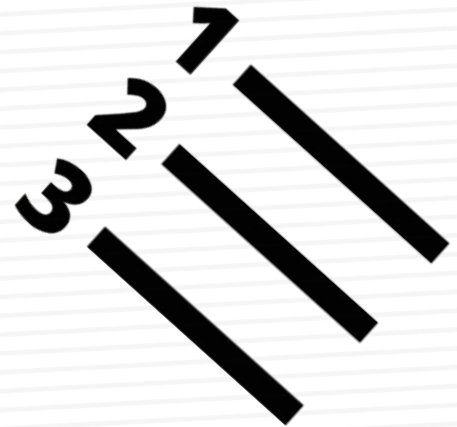
1. Value 1
2. Value 2
3. Value 3
4. Value 4

LIST CSS



```
ul{  
list-style-type: circle, disk, square, none;  
}
```

```
ol{  
list-style-type: 1... ;  
}
```



IMAGE

- הוספת תמונה

``



מקור התמונה



תיאור התמונה



- * במידה ומיקום התמונה נמצא באותה תיקייה עם קובץ האתר, ניתן לכתוב רק את שם התמונה וסיומת.
- * תיאור התמונה יופיע רק כאשר התמונה לא תעלה באתר.

IMAGE CSS

- פילטרים

```
img{  
  
filter : FILTER VALUE ;  
  
}
```

List of Options:

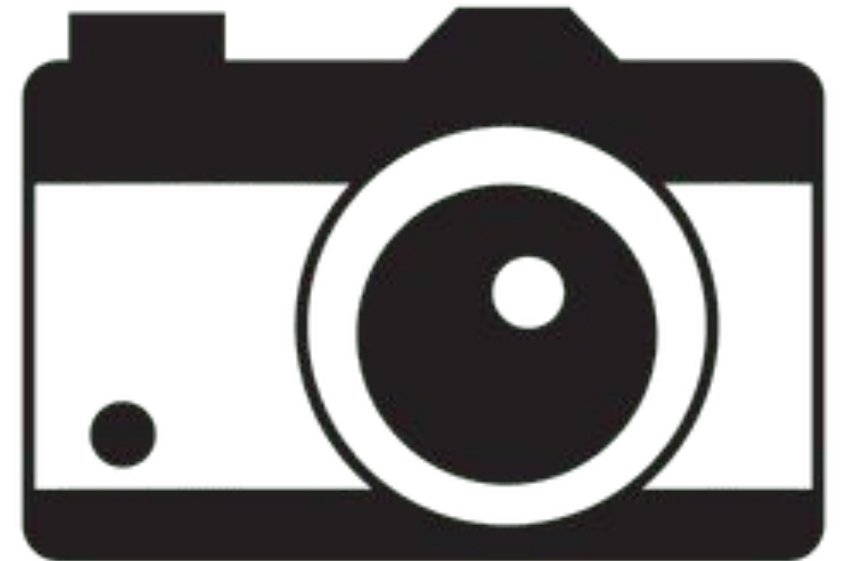
grayscale(%) שחור לבן

blur(px) טשטוש

opacity(%) אטימות

brightness(%) בהירות

invert(%) הפיכה






משימת ביתה

FFF

Burger's Bar

Branches:

1. qiryat eqron
2. Rehovot
3. Holon
4. Tel Aviv

Product Name	Description	Picture	Price
Pizza	cheese and tommato		40 NIS
Fish & Chips	fish on the gril		50 NIS
Ice Cream	hot chocolate		20 NIS

בנו עמוד כניסה למסעדה

רשמו כותרת לאתר המסעדה.
רשימה ממוספרת של הסניפים
טבלה עם תפריט

Division

חלוקה – מאפשר לחלק את העמוד לקטעים בשורות.

`<div> ... </div>`

בשונה מפסקאות, בחלוקות אנחנו נוסיף אלמנטים שונים אשר קשורים לאותה חלוקה. ולא בהכרח טקסט.

**** כל ההגדרות שנלמדו על פסקאות תקפות גם לאלמנט זה**

LINK

קישור: סוג של "כפתור" המאפשר לעבור לעמוד אחר
(יכול להיות דף שלנו או דף ממקור אחר).

```
<a href="URL"> MY LINK </a>
```



נתיב



Link – css

יצירת לינק קובעת עיצוב לקישור. ניתן לשנות אותו לפי מצבו.
נפריד בין מצב שהכפתור לא נלחץ , בזמן לחיצה , נלחץ בעבר וכבר ביקרו בו ורק לעבור עליו.

```
a:link{
    color: red;
}
a:visited{
    color: blue;
}
a:hover{
    color: green;
}
a:active{
    color: black;
}
```



* שימו לב שאם כבר ביקרת בעבר בקישור , הוא יתחיל כמצב "visited"

HEAD

ראש העמוד: באזור זה נגדיר אלמנטים נחוצים אשר לא קיימים בתוך גוף האתר שלנו.

הגדרת שם העמוד בלשונית הדפדפן <title> ... </title>

הגדרת אוצר המילים העמוד <meta charset="UTF-8">

הוספת קישורים לעמוד האינטרנט שלנו <... link>

<-- Comment --!>

הערות: ניתן לכתוב הערות על גבי הקוד שלנו מבלי שהם יופעו בדפדפן.
בעולם הייטק יש שימוש רחב בהערות בשביל ששאר חברי הצוות יוכלו
להבין
מה תכננתם לעשות במילים פשוטות.

<!-- Write your comments here -->

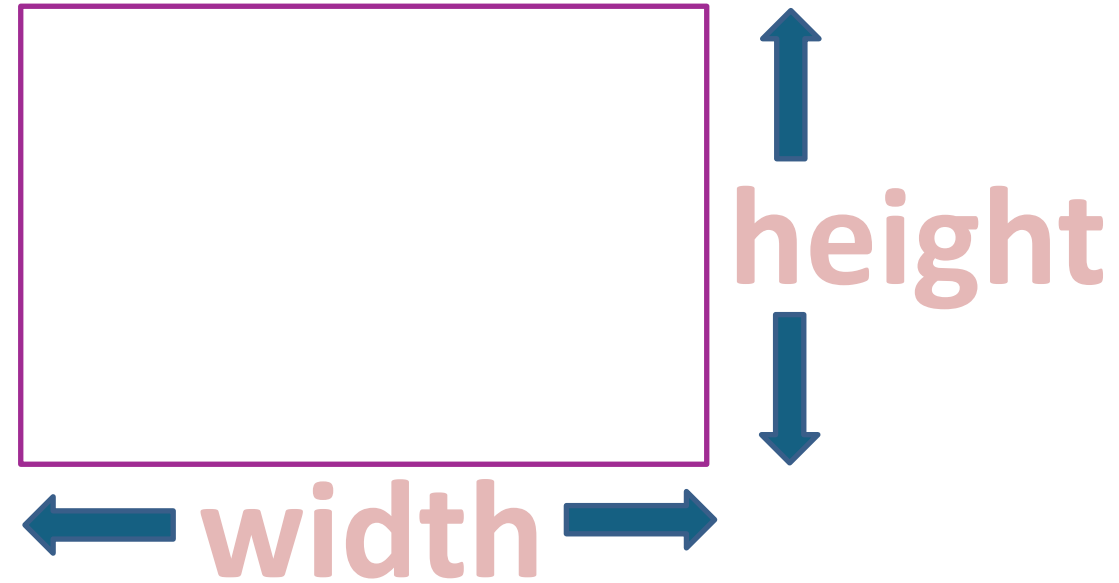
BackGround CSS

```
#id{  
background-color: ColorValue;  
background-image: url("path");  
background-position: value ;  
background-repeat: repeat, no-repeat, repeat-x, repeat-y;  
background-attachment: scroll, fixed;  
}
```

left top
left center
left bottom
right top
right center
right bottom
center top
center center
center bottom

Width & Height – CSS

```
p, div{  
width: value px, %, cm, etc..;  
height: value px, %, cm, etc..;  
}
```

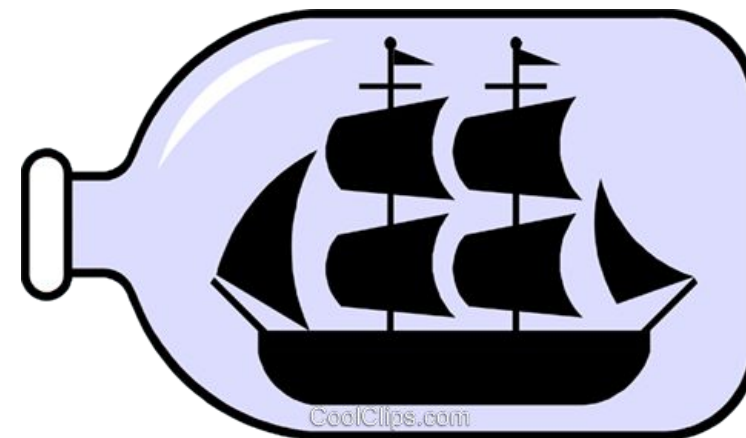


ניתן להשתמש במאפיינים אלו גם לעיצוב טבלאות
table , th , td

Padding – CSS

ריפוד - ניתן להוסיף רווח בין הערך לגבולות בעזרת ריפוד.
יש להתייחס למרווח הריפוד לפי מיקום (ימין, שמאל, למעלה ולמטה)

```
P, Div {  
padding-left: value px, %, cm, etc..;  
padding right: value px, %, cm, etc..;  
padding-top: value px, %, cm, etc..;  
padding-bottom: value px, %, cm, etc..;  
}
```



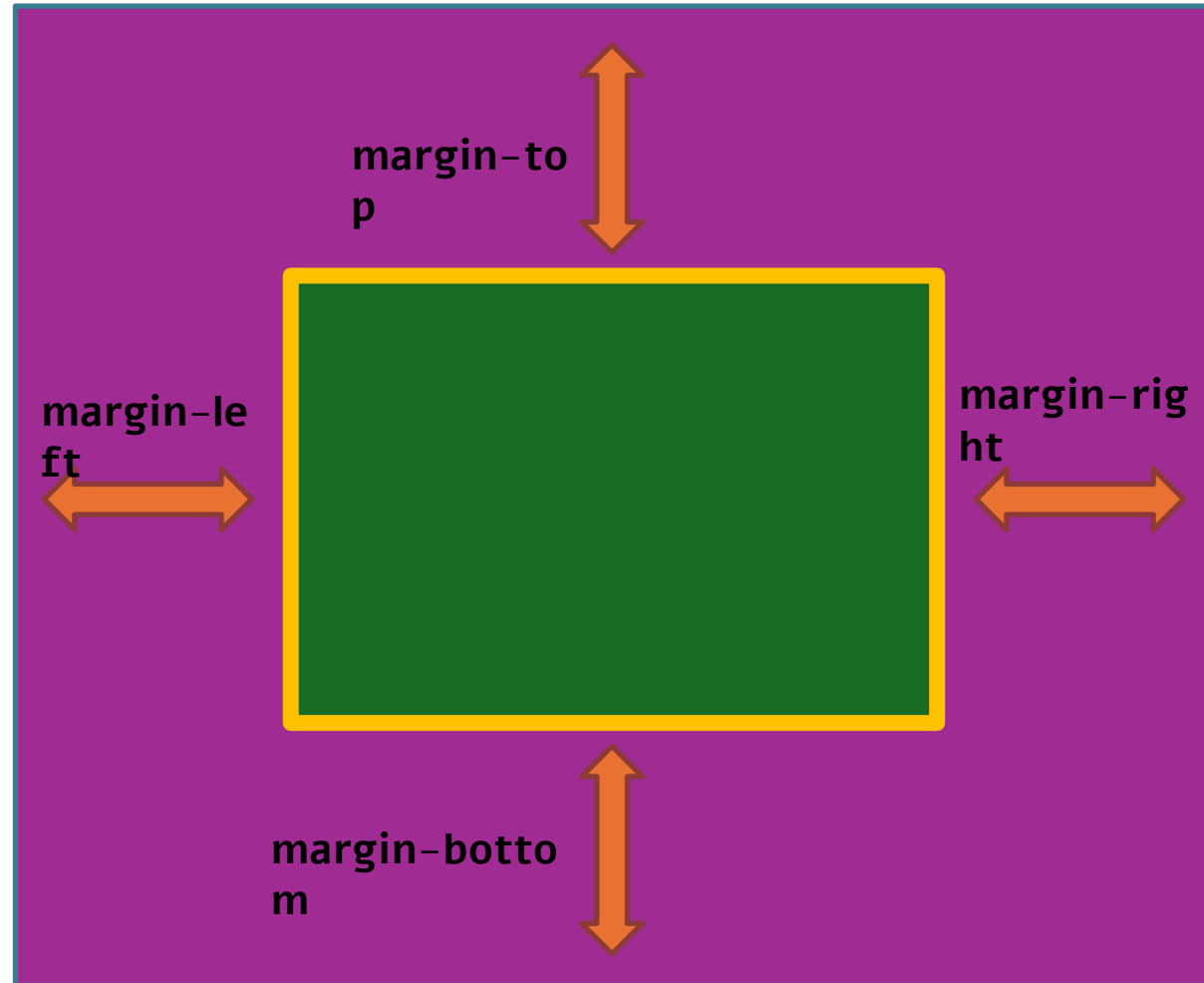
ניתן להשתמש במאפיינים אלו גם לעיצוב טבלאות table , th , td

Margin CSS

```
p, div {  
margin-top : value px, %, cm, etc..;  
margin-right : value px, %, cm, etc..;  
margin-bottom: value px, %, cm, etc..;  
margin-left : value px, %, cm, etc..;  
}
```

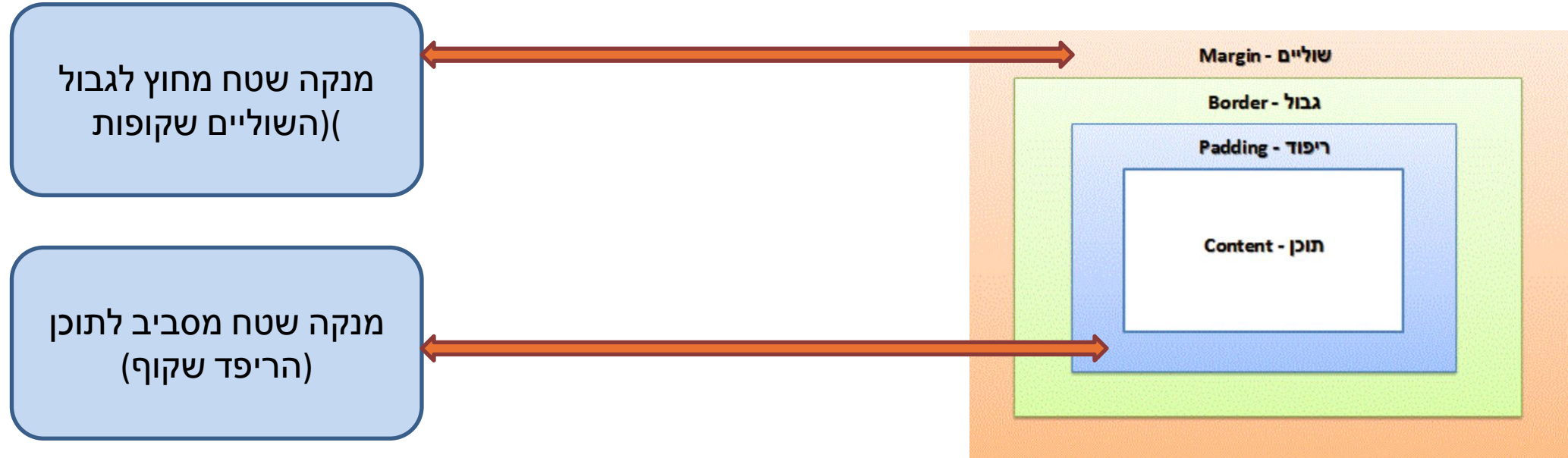
ניתן להשתמש במאפיינים אלו גם לעיצוב טבלאות , th , table
= margin - direction **מרחק מאותו כיוון**

Margin CSS



Box Model

מודל הקופסה: האלמנטים של HTML נמצאים כולם בתוך תיבה מרובעת. בעזרת התכונות המוסברות כאן נוכל לשלוט במראה, במיקום ובגודל של התיבות הללו.



כאשר אנו מגדירים רוחב של אלמנט מסוים, זה מגדיר רק את הcontent (תוכן) שלו, כדי לחשב את האורך המלא של האלמנט נדרש להוסיף גם את padding, borders, margin

Box Model



כאשר אנו מגדירים רוחב של אלמנט מסוים, זה מגדיר רק את התוכן שלו.
padding, borders , margin גם ל

דוגמה:

```
div{  
width: 320px;  
padding: 10px;  
border: 5px solid gray;  
margin: 0px;  
}
```

מה הוא גודל האלמנט?

Position-CSS

מיקום: ניתן לשנות את המיקום היחסי של אלמנט , דבר הכרחי בשביל לאפשר לשים אלמנט על אלמנט או לאפשר לאלמנט לזוז.

```
#id{  
    position: Value ;  
}
```

סטטי (ברירת מחדל) – **static**
יחסי לאלמנט הראשון – **absolute**
מאפשר לזוז ביחס לאלמנט – **relative**
לא זז כאשר החלון נגלל – **sticky**

More Elements

ישנם עוד אלמנטים רבים אשר את יכולתם אנחנו ננצל כאשר נלמד JS.



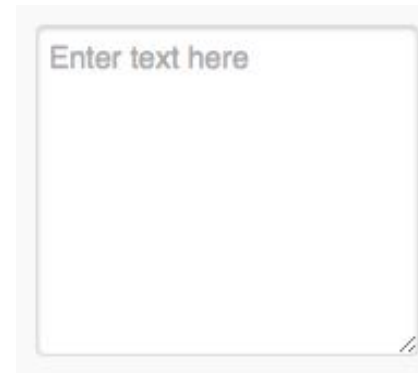
`<button> ...`

`</button>`

`<input type=" text || email || date || number || password || checkbox || radio || etc.. ">`

text input

`<textarea rows=" X " col=" X "> ... </ textarea >`



`<select>`

`<option value=" ">...</option>`

`<option value=" ">...</option>`

`<option value=" ">...</option>`

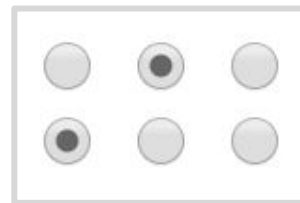
`</select>`



Radio Button

בכפתורי רדיו יש לתת לכל קבוצה שנרצה שעבורה הבחירה תתחלף את אותו שם

```
<body>
  <input type="radio" name="group1" />
  <input type="radio" name="group1" />
  <input type="radio" name="group1" />
  <br>
  <input type="radio" name="group2" />
  <input type="radio" name="group2" />
  <input type="radio" name="group2" />
</body>
```



בדוגמא זו, כל שורה מייצגת קבוצת כפתורי רדיו היות והיא קיבלה את אותו שם. ברירת המחדל תהיה ללא סימון.

סוף שיעור 2

שאלות???