# **CSS**

### ? CSS מה זה

Cascade Style Sheets היא ראשי תיבות של CSS

HTML היא שפה המתארת את העיצוב של דף ה CSS

.HTML מתארת איך להציג את אלמנטי ה CSS

בקלות HTML מאפשר להגדיר עיצוב של מספר דפי CSS

חיצונים מוגדרים בקבצים CSS

לכל אלמנט יש עיצוב ברירת מחדל - default אותו הוא יקבל מהדפדפן. יכול להיות עיצוב ברירת מחדל שונה בכל דפדפן (Chrome , Firefox , Edge)

לעיתים לאלמנט html אחד יתיחסו מספר עיצובים וCSS מחליט מה העיצוב שיופעל הלכה למעשה.זה יעשה לפי החשיבות של העיצוב

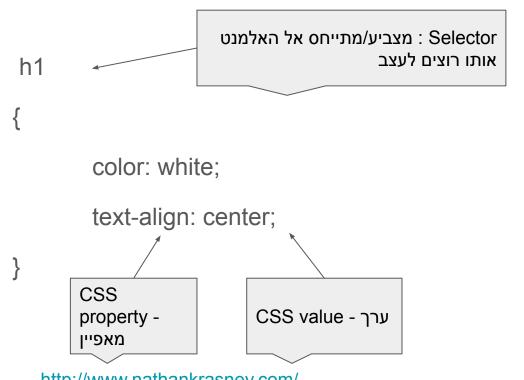
### שימוש ב CSS במספר דרכים

### ישנן שלוש דרכים להכניס עיצוב לדף הhtml

סוג	הסבר	דוגמה
Inline css	style העיצוב הוא חלק מהאלמנט דרך מאפיין	<h1 style="color:green;margin-left:20px;">this is THE heading</h1>
Internal css	העיצוב הוא חלק מדף הHTML. מוגדר באלמנט style אשר נמצא בתוך אלמנט	<head></head>
External css	ההפניה לעיצוב נעשית באמצעות אלמנט link שנמצא בתוך אלמנט head. העיצוב נמצא בקובץ CSS . בדוגמא מימין שם הקובץ הוא gen_styles.css והוא נמצא באותה ספריה כמו קובץ ה HTML	<head></head>

# CSS syntax : תחביר

(html ב style נכתב בצורה הבאה (מלבד selector זה בדיוק כמו מאפיין CSS חוק



## selector - סוגים שונים של מצביע לאלמנט

סוג	סימון	הסבר	דוגמה ב CSS	HTML דוגמא
element selector	תג האלמנט	מתייחס <b>לכל</b> האלמנטים בעלי התג הזה. אפשר גם ליחס לכמה אלמנטים מופרדים בפסיק	p {text-align:right; color: blue;}	hello html
id selector	#someId	מתייחס לאלמנט <mark>יחיד</mark> עם מאפיין id הזה (מאפיין מאפיין חד ערכי לאלמנט)	#idFooter {    font-style:    italic; }	<h2 id="idFooter"> this is heading</h2>
class selector	.someClas s	מתייחס <mark>לכל</mark> האלמנטים עם מאפיין class כזה	.s1 { background: aqua; }	<h1 class="s1">Big Heading</h1> some paragraph

### CSS הערה ב

הערה ב בCSS נרשמת בצורה הבאה

```
color: red;
/* This is a single-line comment */
text-align: center;
}
```

הערה יכולה להימשך גם מספר שורות

בתוך VS Code אפשר לסמן שורות ואז ? CTRL מכניס את ההערה בעצמו - מאוד נוח

### צבעים

: ישנן שלוש דרכים להשתמש בצבעים

- שם הצבע לדוגמא עבור כחול הוא blue •
- של צבע לדוגמא עבור כחול הוא RGB ערך



פירוט כל הצבעים והצגתם בשלוש דרכים ב HTML פירוט כל הצבעים והצגתם בשלוש https://www.w3schools.com/colors/colors names.asp

### צבע רקע

background-color בשם css ניתן לקבוע את צבע הרקע של האלמנט בעזרת מאפיין

background-image ניתן לקבוע שרקע של אלמנט יהיה כשל קובץ תמונה בעזרת

לדוגמא

p {background-color: red;}←

p {background-color: red;}←

block השורה - אלמנט

span { background-color: lightblue;} יהיה רקע בצבע light blue; הצבע יתפוס את הגודל light blue בלבד - אלמנט

body{background-image: url("airplane.png");}

לאלמנט body יהיה רקע כמו לתמונה בairplane.png. התמונה <mark>תחזור על עצמה</mark> כי זו ברירת המחדל של background-image. המאפיין url מקבל URL כפי שהוגדר במצגת על

http://www.nathankrasney.com/

## CSS box model - מודל הקופסא של אלמנט

: סאל קופסה בצורה הבאה HTML אפשר להתייחס לכל אלמנט ב

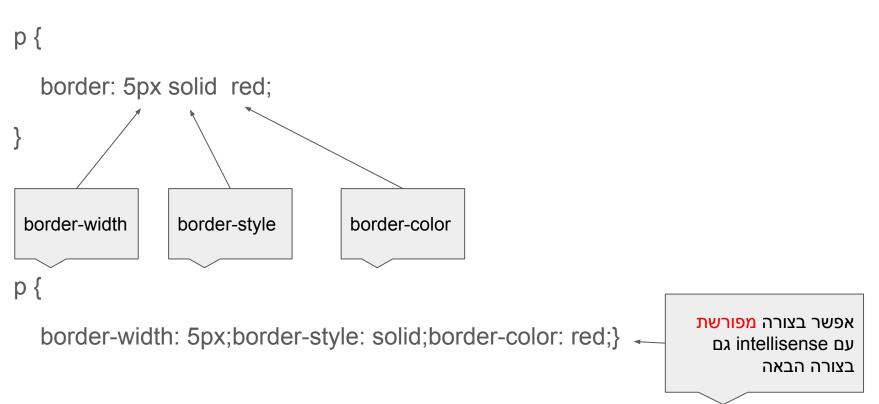
top Margin Border **Padding** right Content bottom המודל הזה עוזר לנו ב CSS להגדיר מאפיינים חשובים אותם נראה בהמשך.

הוא תוכן האלמנט ומכיל לדוגמא טקסט, תמונה Content

left

### border - גבול

מאפשר להגדיר גבול הכולל: עובי , סוג , צבע. לדוגמא CSS מאפיין



### margin - רווח בין אלמנטים

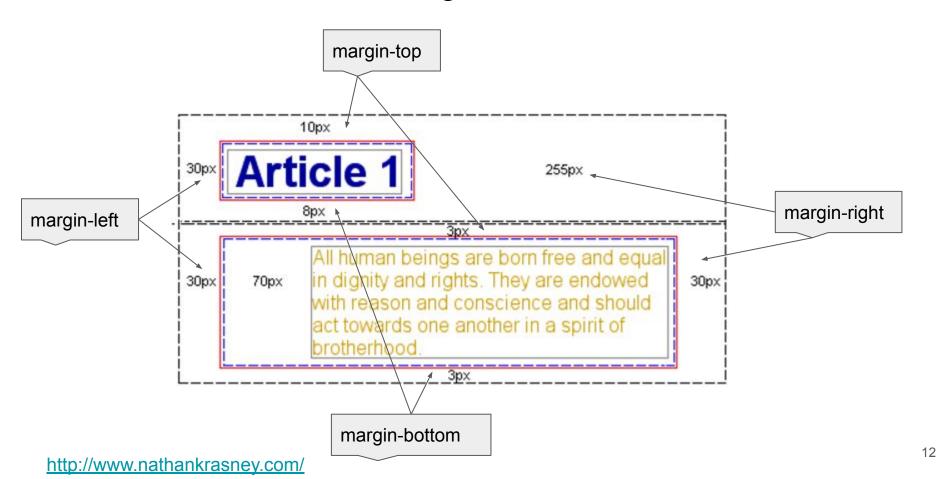
מאפשר להגדיר רווח בין אלמנטים CSS מאפיין

אפשר בצורה מפורשת

```
p {
     margin-top: 150px;
     margin-bottom: 170px;
     margin-right: 200px;
     margin-left: 100px;}
                           bottom
                                       left
     top
                 right
p {
     margin: 150px 200px 170px 100px;}
```

או בקיצור

### margin - דוגמא



### margin - דוגמא נוספת

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    p {border-width: 1px;border-style: solid;border-color: red;margin: 50px;}
  </style>
</head>
<body>
  some text1some text2
</body>
</html>
http://www.nathankrasney.com/
```

1) לאלמנט p ניתן (1 של 50px בכל צדדיו 2) בדפדפן רואים שהמרחק האנכי בין שני אלמנטי p הוא 50px האם לזה ציפינו ?

### padding - רווח בתוך האלמנט

מאפשר ליצור רווח סביב content מאפשר ליצור רווח סביב padding

```
some text1
<head><style>
     p {border-width: 1px;border-style: solid;border-color: red;padding: 50px;}
</style></head>
<body>
  some text1
</body>
http://www.nathankrasnev.com/
```

המרחק בין הטקסט לגבול האלמנט הוא 50px עבור top,left,bottom. עבור tdp,left לא ניתן לקיים זאת בלי לפגוע בleft

## padding - רווח בצורה מפורשת בתוך האלמנט

ניתן לרשום את הpadding של השקף הקודם בצורה המפורשת השקולה הבאה

```
p {
 border-width: 1px;border-style: solid;border-color: red;
 padding-left: 50px;
 padding-top: 50px;
 padding-bottom: 50px;
```

## width,height - קביעת אורך ורוחב של אלמנט

.בעזרתם ניתן לקבוע את אורך ורוחב האלמנט CSS בעזרתם מאפייני width , height

יש מקרים שהדפדפן מנסה להסיק אותם את הגדלים האלה בעצמו לדוגמא img יחידות אורך / רוחב הן פיקסל , ס"מ , ... ואחוזים מהבלוק שמכיל את אלמנט. לדוגמא

```
<head><style>
    div {height: 200px;width: 300px;background-color: agua;}
  </style>
</head>
<body>
  This div has width of 300px and height of 100 px:
  <div></div>
```

חשוב: width , height מתייחסים לחשוב: content של האלמנט ז"א לא כולל שלו margin,border,margin (מוגדר בשקף של " מודל הקופסה של אלמנט").

> חשוב: בCSS3 הוסיפו box-sizing: border-box שמאפשר לכלול את border ו width/height בתוך padding

## Width and height computed

Total width = left border width + left padding + specified width + right border width + right padding

Total height = top border width + top padding + specified height + bottom border width + bottom padding

border אל מנת שהגובה והרוחב לא יושפע מ, box-sizing: border-box מומלץ להשתמש ב padding

## Width 50% problem - not align horizontally

```
<html><head><style>
   div {
    border-color: red;border-width: 1px;border-style: solid;
    padding: 10px;margin: 0;width: 50%;
    box-sizing: border-box;display: inline-block;
   body {
    margin: 0;padding: 0;
 </style>
</head>
<body>
 <div style="font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;">Hello HTML - Arial</div>
 <div style="font-family: 'Times New Roman', Times, serif;">
   Hello HTML - Times New Roman
 </div>
</body></html>
   :p://www.nathankrasnev.com/
```

פתרון : לשים את ה div - ים באותה שורה או להשתמש ב float ואז אין צורך להשתמש ב inline-block. בכל מקרה float היא הדרך המומלצת במקרה זה

### טקסט

## : להלן מספר מאפיינים שניתן בעזרתם לעצב טקסט

שם מאפיין	הסבר	דוגמה
color	קביעת צבע הטקסט	color : blue;
text-align	יישור הטקסט	text-align: right;
text-decoration	קישוט טקסט	text-decoration: underline;
text-transform	המרת טקסט : לדוגמא uppercase	text-transform: uppercase;
direction	כיוון הטקסט	direction: rtl;

# font - גופן

### להלן מספר מאפיינים שניתן בעזרתם לעצב גופן:

שם מאפיין	הסבר	דוגמה
font-family	משפחת הגופן. בדרך כלל תהיה רשימת גופנים לטובת fallback ז" א למקרה שהדפדפן לא תומך בגופן הראשון או השני	font-family: Times New Roman; מומלץ לבחור מהרשימה הזו https://websitesetup.org/web-safe-font אבל אפשר גם להשתמש ב <u>/s-html-css</u> ראה <u>כאו</u> google fonts
font-style	עיצוב הגופן	font-style: italic;
font-size	גודל הגופן	font-size: 30px;
		או font-size: 200%;
font-weight	עיצוב גופן	font-weight: bold;

### font family - דוגמא

```
<!DOCTYPF html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
                                                                                           המרווח בין הטקסט לגבול
  <title>Document</title>
                                                                                           אלא padding נובע לא מ
  <style>
                                                                                                      מתכונות הפונט
   span {
    background-color: black;
    color: white;
    padding: 0;
  </style>
</head>
 <body>
  <span style="font-family: Helvetica;">Ba</span>
   <span style="font-family: Gruppo;">Ba</span>
   <span style="font-family: Catamaran;">Ba</span>
  </body>
</html>
```

#### ירושת מאפיינים

מאפיינים הקשורים לטקסט כמו font-size , font-family עוברים בד"כ בירושה

אפשר לדוגמא לקבוע אותם בbody וכל האלמנטים יקבלו אותם (יוצא דופן) אפשר לדוגמא

אלמטי h1-h6 פרופורציונאליים לטקסט אותו יורשים (לדוגמא עבור font-size של שהוא ה h1-h6 של body אלמטי body של ה body של ה body של ה body של ה body של ה

### icons

אייקון מאפשר לנו להביע מסר באמצעות תמונה קטנה

span לדוגמא inline אייקון מממשים באמצעות אלמנט

<head>בתוך cons בעזרת אלמנט icons הדרך הפשוטה ביותר היא להשתמש בספריה של

ספרית אייקונים חופשית	url	דוגמא
Font Awesome	"https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"	<u>כאן</u>
Bootstrap	"https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css"	<u>כא</u> ן
Google	"https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons"	ראה עמוד הבא

### Material ui icons sample

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
 <meta charset="utf-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width">
 <title>rotation icon</title>
k rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons">
</head>
<body>
<span class="material-icons">3d_rotation
</body>
</html>
```

http://www.nathankrasney.com/

### icons - דוגמאות

```
<!DOCTYPE html><html>
<head>
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">
</head>
<body>
  <span class="glyphicon glyphicon-play"></span>
  <span class="glyphicon glyphicon-pause"></span>
  <span class="glyphicon glyphicon-stop"></span>
</body>
</html>
```

### CSS Layout - display Property

של הדף layout - המאפיין החשוב ביותר בסידור display של הדף

.HTML של אלמנט מתאר איך האלמנט מוצג בדף ה display מאפיין

לכל אלמנט יש ערך ברירת מחדל לdisplay לרוב זה block או block הוזכר במצגת

default display is block	default display is inline	Inline - block
div , h1-h6,p, form	span ,a,img	
<ul> <li>מאפשר padding\margin לכל</li> <li>הצדדים</li> <li>מאפשר width\height אמפשר לא מאפשר אלמנטים</li> <li>מימין ושמאל (בהנחה שthoate) לא מופעל עליו)</li> <li>תופס 100% מהרוחב של</li> </ul>	<ul> <li>מקיים left\right מבחינת אבל לא margin אבל לא top\bottom מלבד img מקיים padding מכל הצדדים</li> <li>לא מאפשר לא מאפשר width\height ממפן</li> <li>מאפשר אלמנטים מימין</li> <li>ושמאל</li> </ul>	padding\margin cal block block cal width\height • מאפשר אלמנטים מימין inline ושמאל כמו

# more display Property

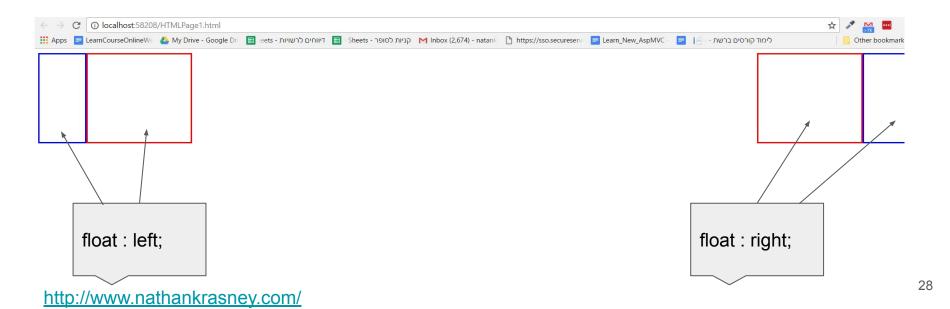
See flexbox, grid (advanced)

### CSS Layout : float \ clear

מאפיין float קובע אם אלמנט יוצמד לימין , שמאל או אף אחד מהשנים.

position אם האלמנט ממוקם אבסולוטית בעזרת מאפיין float מתעלמים ממאפין

clear על מנת למנוע זאת יש להשתמש במאפיין , float אלמנטים יצופו אחרי אלמנט עם מאפיין



### Clear sample

### Check sample <u>here</u>

### Another sample here

```
<html><head>
  <style>
    .div float right{width:100px;height:100px;background-color: aliceblue; float: right;}
    .clear both{clear: both;}
  </style>
</head>
<body>
 <div class="div float right">div1 first row</div>
  <div class="div float right">div2 first row</div>
  <div class="div float right">div3 first row</div>
  <div class="clear both"></div>
  <div class="div_float_right">div4 second row</div>
  <div class="div float right">div5 second row</div>
  <div class="div float right">div6 second row</div>
</body></html>
```

http://www.nathankrasney.com/

### דוגמאות לגרידים

#### <u>כאן</u>

מומלץ לתרגל אותם בעזרת float ולא לשכוח להשתמש ב float !!!

דוגמא לפתרון גריד בעזרת float בינתיים ללא) דוגמא לפתרון גריד בעזרת) אוואפשר להציג בקלות בעזרת (https://raw.githack.com

דוגמא לפתרון גריד בעזרת float עם padding ותמונות <u>כאן</u> ואפשר להציג בקלות בעזרת https://raw.githack.com/

### **CSS Layout - position Property**

מאפשר למקם אלמנטים. position מאפיין

ערך אפשרי	הסבר
static	top,left,right,bottom זה הערך ברירת מחדל של כל האלמנטים ומתעלמים מ
relative	של אלמנט margin top\bottom אלמנט (יכול להתאים במקום margin top\bottom של אלמנט (אלמנט news) של News של News יכול להתאים גם להזזה ללא שינוי margin\padding לדוגמא של אלמנט 11 לדוגמא
fixed	ולא יזוז גם אם נפעיל סרגל אנכי או אופקי viewport נמצא במקום קבוע
absolute	static שאינו position המיקום הוא ביחס לאלמנט אב קדמון הקרוב שהוא בעל

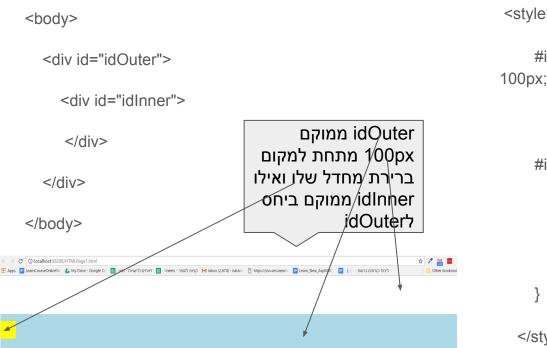
#### : הערות

- עבור 2 אלמנטים חופפים מי מעל מי בעזרת מאפיין z-index ניתן לקבוע עבור 2 אלמנטים חופפים מי מעל מי בעזרת מאפיין static שרסsition
  - viewport הוא האזור בדף HTML אשר גלוי למשתמש

## position property relative\absolute - דוגמא

```
<html>
<head>
 <style>
 #idContainer{height:500px;background-color: aqua; position: relative; }
 #idltem{height:100px;width:30%;background-color: lightcyan;
 position: absolute; bottom: 20px; right: 30px; }
 </style>
</head>
<body>
 <div id="idContainer">
    <div id="idltem">i am inner</div>
 </div>
                                                                                      i am inner
</body>
</html>
```

## position property relative\absolute - דוגמא



```
<style>
    #idOuter {background-color: lightblue;height:
100px;
       position: relative;top: 100px;}
    #idInner {background-color: yellow;
       height: 50px; width: 50px;
       position: absolute;top: 25px;
  </style>
```

## Position absolute and relative sample

Following is a half baked solution for exercise css 18.3 b it is viewed as



You can improve this by reducing the a element padding from 17px to its padding in <a href="bbc">bbc</a> (12px left\right, 6 px top, 4px bottom) and using relative-top on the span and a element to raise it up

Check <u>here</u> sample of putting text over an image using position absolute

Check <u>here</u> sample of overlay pictures using position relative and z-index

### CSS Layout : overflow - מאפיין חריגת טקסט

סיפרון שמגדיר מה לעשות כשטקסט חורג מהמקום שמוקצב לו overflow

מקבל ארבעה ערכים אפשריים overflow

overflow ערכי	הסבר
visible	ברירת המחדל. הטקסט יחרוג מחוץ למקום מוקצב ויראה שם
hidden	הטקסט שיחרוג מחוץ למקום מוקצב לא יראה
scroll	הטקסט שיחרוג מחוץ למקום מוקצב לא יראה אבל יתווסף סרגל שיאפשר לראות אותו. הסרגל יתווסף <mark>גם אם לא צריך אותו</mark>
auto	הטקסט שיחרוג מחוץ למקום מוקצב לא יראה אבל יתווסף סרגל שיאפשר לראות אותו. הסרגל יתווסף <mark>רק אם צריך אותו</mark>

## CSS Align : יישור אופקי ואנכי

פעולה	הסבר	דוגמה
מרכוז אופקי של אלמנט מסוג block	שימוש בmargin אחיד מימין ומשמאל. לא עובד אם לא קובעים את הערך של width	margin auto;
מרכוז אופקי של טקסט.יכול למרכז גם img בתוך block div כמו element	text-align שימוש ב	text-align: center;
מרכוז אנכי של טקסט	padding שימוש ב	padding: 50px;

#### : דוגמאות

- מתיחס לטבלה למעלה <u>HTML align.html</u>
- מכיל דוגמאות נוספות לישור <a href="https://www.w3schools.com/css/css">https://www.w3schools.com/css/css</a> align.asp

#### Pseudo class

מאפשר להגדיר עיצוב עבור מצב של אלמנט לדוגמא : עיצוב אלמנט כאשר pseudo class עוברים עם עכבר מעליו

התחביר במקרה כזה הוא

```
selector:pseudo-class {
     property:/value;
                               לדוגמא : שינוי צבע הלינק לכתום כאשר עוברים מעליו עם העכבר
  style
                                            body
  a:hover {
                                            <a href="https://google.com">go to
                                            google</a>
         color: orange;
```

## More pseudo class

תיאור	שם
(un visited link ) לינק לא נלחץ	link
(visited link) לינק נלחץ ועבר לכתובת	visited
(selected link) צבע בזמן הלחיצה	active

```
E.g. in style :

a:link{

color:red;
```

### Navigation Bars - דוגמא לעיצוב תפריט

: דוגמה לתפריט אנכי על פי שלבים

- ul , li ,a צור רשימה עם לינקים בעזרת
  - width הגדר לרשימה רוחב בעזרת •
- list-style-type:none בעזרת bullets בטל את ה
  - text-decoration:none בטל עיטור לינק בעזרת
- inline-block או כ block והגדר כ padding ,background-color עצב a בעזרת
  - ah hover הוסף

vertical\_navigation\_bar.html

li על אלמנט float : left תפריט אנכי בשמאל : פשוט עושים

### דוגמאות חשובות לעיצוב אלמנטים בסיסיים

לינק	מרכיבים חשובים לעיצוב	אלמנט
HTML_css_links.html	pseudo class, padding, margin, border, background-color, color, text-decoration, float	קישור
html_css_table.html	border-collapse, tr:nth-child(even),border,width,padding,tex t	טבלה
ImageGallery	float,border,margin,padding,text-align	גלריית תמונות
html_css_forms.html	width:100%, attribute selector, padding, margin, background-color, box-sizing, cursor: pointer, pseudo class, border-radius	טופס

#### **CSS** combinators

עד עכשיו השתמשנו בselector בודד לדוגמא 11 עכשיו נראה איך אפשר לשלב כמה שיש selector ביניהם יחס (ראה דוגמה אוב לשלב כמה שיש ביניהם יחס (ראה דוגמה ביניהם יחס (ראה ביניהם יחס (ראה דוגמה ביניהם יחס (ראה ביניהם יחס (ראה דוגמה ביניהם יחס (ראה ביניהם בינים ביניהם ב

selector סוג	סימון	style דוגמה
צאצא - descendant (אלמנטים בכל הרמות מתחת)	רווח	div p {background-color: aqua;} div בוחר כל p בתוך
(אלמנטים רק רמה אחת מתחת) child - בן	>	p > span {text-decoration: underline;} בוחר רק span שהוא בן של q
אח צמוד אחרי - adjacent sibling (אלמנט בודד מידית אחרי באותה רמה)	+	span + p {text-decoration: underline;} בוחר רק p שהוא אחרי span באותה רמה
אח - general sibling (אלמנטים אחרי ,לא בהכרח מידית אבל באותה רמה)	~	span ~ p {background-color: aqua;} בוחר כל p שהוא אחרי span באותה רמה

# CSS combinators - המשך

selector סוג	סימון	style דוגמה
צאצא - descendant (אלמנטים בכל הרמות מתחת)	רווח	.class1 p {background-color: aqua;} class1 ששמו class בוחר כל p רק בתוך ה
צאצא - descendant (אלמנטים בכל הרמות מתחת)	רווח ופסיק	.class1 p , .class1 div {background-color: aqua;} class1 ששמו class רק בתוך ה divi p בוחר כל
אין עניין קרבה	פסיק	.class1 , p , div {background-color: aqua;} div או p או class1 בוחר את כל האלמנטים שהם

#### Attribute selectors

מאפשר לבצע בחירה של אלמנטים על פי מאפיין או ערך של מאפיין. ראה דוגמא HTML attribute selectors.html

selector סוג	סימון	style דוגמה
מאפיין	[attribute]	img[alt] {border: 5px solid red;} alt שהוגדר עבורו מאפיין img מתיחס רק לאלמנט selector
ערך מאפיין זהה	[attribute=value]	img[alt="ariplane2"] {border: 5px solid red;} מתיחס רק לאלמנט img שהוגדר עבורו מאפיין alt שרכו "ariplane2"
ערך מאפיין מכיל	[attribute*=value]	img[alt*="ariplane"] {border: 5px solid red;} מתיחס רק לאלמנט img שהוגדר עבורו מאפיין alt מתיחס רק לאלמנט "ariplane"
ערך מאפיין מתחיל	[attribute^=value]	img[alt^="ariplane"] {border: 5px solid red;} מתיחס רק לאלמנט img שהוגדר עבורו מאפיין alt מתיחס רק לאלמנט "ariplane"

#### Attribute selectors

מאפשר לבצע בחירה של אלמנטים על פי מאפיין או ערך של מאפיין. ראה דוגמא HTML attribute selectors.html

selector סוג	סימון	style דוגמה
ערך מאפיין מסתיים	[attribute\$=value]	img[alt\$="ariplane2"] {border: 5px solid red;} מתיחס רק לאלמנט img שהוגדר עבורו מאפיין selector ב "ariplane2"
ערך מאפיין מכיל במדויק	[attribute~=value]	img[alt~="ariplane2"] {border: 5px solid red;} מתיחס רק לאלמנט img שהוגדר עבורו מאפיין alt מתיחס רק לאלמנט ariplane22 מתיחס מתיחס מריל ariplane22 לא תופס

### Advanced selectors

selector	הסבר	style דוגמה
:first-child , :last-child	בוחר כל ילד ראשון ואחרון בהתאמה. הselector הוא על הילד	advanced_selectors.html
:first-of-type , :last-of-type	בוחר כל ילד ראשון ואחרון בהתאמה על פי הסוג. הselector הוא על הילד	selectors type of.html
:nth-child	בוחר את הילד על פי אינקס שמתחיל ב1. הselector הוא על הילד	advanced_selectors.html
#div1:hover > a	על האבא hover בחירת צאצא בזמן	advanced_selectors.html
:after , :before	נוח לשימוש , pseudo element מוסיף לדוגמא עבור clear	pseudo_element.html
::first-letter	מתייחס לאות הראשונה	TBD

### first-of-type vs first-child

```
p:first-child{
    color:red;
}

span:first-of-type{
    color:orange;
}

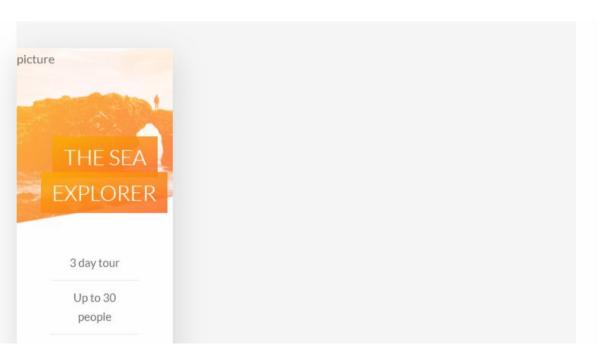
Refer to any first child which is p

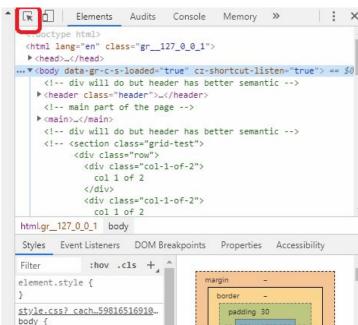
Refer to any first child occurance of span
```

pl span1

## Dev chrome tools - pic an element

מימין elements לחץ על האייקון באדום ואז בחר אלמנט משמאל ותראה אותו תחת הtab של





### CSS cascade resolving

כלל אצבע הוא שבמקרה של conflict לדוגמא color:red ממקום אחד conflict כלל אצבע הוא שבמקרה של selector אז ההוראה האחרונה קובעת לדוגמא :

- internal או external יגבר על עיצוב inline עיצוב
- שורות שלפניה external \ internal בעיצוב

כלל אצבע הוא שבמקרה של conflict לדוגמא color:red ממקום אחד color:orange ממקום element אחר עבור אותו אלמנט אז id selector חזק יותר מ selector אחר עבור אותו אלמנט אז selector האחרונה

שימוש ב !important כופה את העיצוב ללא תלות במיקום או סוג ה selector . אבל השימוש בזה מומלץ כ <u>מוצא אחרון</u>

# !important דוגמא לשימוש ב

```
<head><style>
#id1{color:blue;}
.p{color:orange}
p{color:red !important}
</style></head>
<body>
p2
p1
p3
<body>
```

#### כלים

- לזיהוי צבע בדף אנטרנט Eye Dropper תוסף ל
- אתר בחינם לתמונות באיכות טובה מאוד <u>/https://pixabay.com/</u> וגם <u>/https://unsplash.com/</u>
  - ישירות לתמונות שלו URL אתר שמאפשר /https://homepages.cae.wisc.edu/~ece533/images
    - ColorZilla תוסף לדפדפן , מאפשר לבחור צבעים •