



חזרה CSS

נעם געש, פרוג



מה זה CSS?



מה זה CSS?

- ר"ת: גליונות עיצוב מדורגים - *Cascading Styles Sheets*
- נותנת את העיצוב של HTML structure
- שפת סימון - לא תכנות

עם אילו כלים כותבים CSS?



עם אילו כלים כותבים CSS?

כל כלי שיודע לערוך טקסט!

בכיתה נשתמש בעיקר בbrackets או notepad, אבל כל תוכנה שיודעת לערוך טקסט לגיטימית.

שאלה - למה לא עורכים CSS וHTML עם וורד?

הטמעת CSS

אפשרות א' - inline css

טכניקה רעה! קוד מכוער מאוד.

דוגמה -

```
<div style="background-color: lightblue">beutifull div</div>
```

מתי משתמשים בזה?

- אם אנחנו לא יכולים להוסיף עוד קובץ
- אם אנחנו עובדים על טיוטה של אתר, ולא על דבר אמיתי
- אם קמנו במצב-רוח של עצלנות

אפשרות ב' - תגית style

```
<style>
  body{
    font-size: 100px;
  }
</style>
```

יתרונות:

- נוח בהתחלה (html ו-css באותו עמוד וכו')

חסרונות:

- לא נוח בהמשך (מלא לגלול וכל פעם לחפש את השורה הנכונה)
- טעינה איטית יותר של העמוד (הדפדפן לא יכול לטעון במקביל ובנפרד את הקבצים)

עדיף למעט ככל הניתן את השימוש בטכניקה זו.

אפשרות ג' - קובץ CSS היצוני

יתרונות:

- עיצוב אחיד לאתרים שלמים
- הפרדה מושלמת בין המבנה של הדף לבין העיצוב שלו
- כתיבה נכונה יותר

חסרונות:

- פתיחת קובץ נוסף והקישור אליו עשויים לגזול מספר שניות ואף דקה מזמננו

אנחנו נשתדל להשתמש רק בCSS היצוני

תחביר CSS

```
selector {  
  property: value;  
  property: value;  
  property: value;  
}
```

CSS selectors

סלקטור תגית

```
<div>
```

```
</div>
```

```
div{
```

```
    color: green;
```

```
}
```

סלקטור

```
<div id="mydiv">
```

```
</div>
```

```
#mydiv{
```

```
    color: green;
```

```
}
```

סלקטור .

```
<div class="mydiv">
```

```
</div>
```

```
.mydiv{
```

```
    color: green;
```

```
}
```

* סלקטור

```
<div class="mydiv">  
  green  
</div>
```

```
<b>green</b>
```

```
<i>green</i>
```

```
*{  
  color: green;  
}
```

שרשור סלקטורים



שרשור סלקטורים ברצף

```
<div id="mydiv">
```

```
</div>
```

```
div#mydiv{
```

```
    color: green;
```

```
}
```

עם רווח

```
<div>  
  not green  
  <div id="mydiv">  
    green  
  
  </div>  
</div>
```

```
div #mydiv{  
    color: green;  
}
```

עם פסיק

```
<div>
```

```
</div>
```

```
<span id="mydiv">
```

```
</span>
```

```
div, #mydiv{
```

```
    color: green;
```

```
}
```

עם פלוס

```
<div>
```

```
</div>
```

```
<span id="mydiv">
```

```
</span>
```

```
div + #mydiv{
```

```
    color: green;
```

```
}
```

```
<div>  
  not green  
  <div id="mydiv">  
    green  
  
  </div>  
</div>
```

```
div > #mydiv{  
  color: green;  
}
```

CSS3 selectors

:not

```
p {  
  color: black;  
}
```

```
:not(p) {  
  color: red;  
}
```

:nth-child

```
p:nth-child(2) {  
  background: red;  
}
```


:nth-child

```
p:nth-child(odd) {  
  background: red;  
}
```

```
p:nth-child(even) {  
  background: blue;  
}
```

The first paragraph.

The second paragraph.

The third paragraph.

Note: Internet Explorer 8 and earlier versions do not support the :nth-child() selector.

קדימויות CSS

- inline css דורס css שנכתב בתגיות style ובקבצי .css.
- css שנכתב בתגיות style תמיד ידרס css מקובץ חיצוני
- סלקטור יותר ספציפי תמיד ידרס סלקטור יותר כללי
- חוק שמופיע מאוחר בקוד ידרס חוק שמופיע מוקדם יותר בקוד
- ניתן להשתמש ב *important* כ"קלף ג'וקר" - **נשק יום הדין**. להשתמש בו כמה שפחות!

Example

style.css :

```
div{
  background-color: red;
  color: green;
}
```

<style>:

```
div{
  background-color: white;
  font-size: 14px;
}
```

```
div{
  font-size: 18px;
  color: blue;
}
```

```
<div id = "mydiv" class="nice div good looking">
  text
</div>
```

Example

style.css :

```
div{
  background-color: red;
  color: green;
}
```

<style>:

```
div{
  background-color: white;
  font-size: 14px;
}
```

```
<div style="font-size: 18px; color: blue;">
  text
</div>
```

Example

style.css :

```
div{
  background-color: red !important;
  color: green;
}
```

<style>:

```
div{
  background-color: white;
  font-size: 14px;
}
```

```
<div style="font-size: 18px; color: blue;">
  text
</div>
```

The display Property

“most important CSS property for controlling layout” - w3school

מגדיר האם וכיצד אלמנט מוצג במסך

BLOCK

div
article
p
form

h1
h2
h3
h4
h5
h6

INLINE

span
i
b
phone
address
span
a
img

INLINE-BLOCK

“Displays an element as an inline-level block container. The inside of this block is formatted as block-level box, and the element itself is formatted as an inline-level box” - w3schools

NONE

block vs inline vs inline-block

Below are a bunch of `<div style="width: 50px" ...>` with different `display:` settings.

**display:
block**

display:
block

display:
block

display:
block

display: inline

display: inline display:
inline display: inline

**display: inline-
block**

display:
inline-
block

display:
inline-
block

display:
inline-
block

clear

- left
- right
- both

centering things



inline things (text, images, etc.):

text-align: center

block centering

```
.blocktext {  
  margin-left: auto;  
  margin-right: auto;  
  width: 6em  
}
```

vertical centering

```
.container {  
  display: table-cell;  
  vertical-align: middle;  
}
```


css3 centering

```
item {  
    position: absolute; /* or fixed */  
    top: 50%;  
    left: 50%;  
    transform: translate(-50%, -50%);  
}
```

Q&A

שאלות תשובות