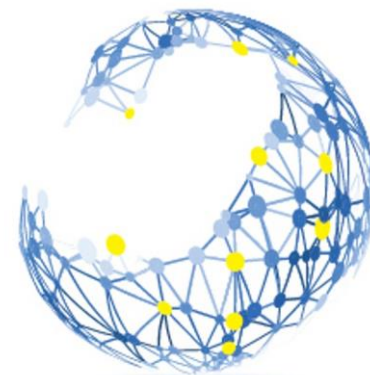


תכנות באינטרנט

גלעד מרקמן

קריית החינוך פארק המדע,

נס ציונה



קריית החינוך
השש שנתית
פארק המדע

עמיד של חדשנות



CSS Style & text Formatting

- בשיעור זה נלמד לעצב דף HTML:

- עיצוב טקסט באמצעות תגיות עיצוב – text Formatting

- עיצוב באמצעות פקודות CSS.

עיצוב טקסט Text Formating

• עיצוב טקסט יכול להעשות באמצעות תגיות עיצוב מיוחדות העוטפות את הטקסט ומעצבות אותו.

- `` - Bold text
- `` - Important text
- `<i>` - Italic text
- `` - Emphasized text
- `<mark>` - Marked text
- `<small>` - Smaller text
- `` - Deleted text
- `<ins>` - Inserted text
- `<sub>` - Subscript text
- `<sup>` - Superscript text

דוגמה לעיצוב טקסט

```
<body>  
  <h2><b>bold text</b></h2>  
  <p><i>italic text</i></p>  
  <p>This is<sub> subscript</sub> and <sup>superscript</sup></p>  
  <p><del>Deleted text</del></p>  
  
  <p dir="rtl">כתיבה מימין לשמאל</p>  
  <p>כתיבה מימין לשמאל</p>  
</body>
```

bold text

italic text

This is subscript and superscript

~~Deleted text~~

כתיבה מימין לשמאל

כתיבה משמאל לימין

- CSS – שפה לעיצוב דף HTML.
- CSS stands for **Cascading Style Sheets**
- המילה cascading (מדורג) מלמדת אותנו כי עיצוב רכיב בדף (רכיב האב) יחול גם על הרכיבים המוכללים בו (רכיבי הצאצאים).

הדרכים להשתמש בעיצוב CSS

- קיימות שלוש דרכים לעשות שימוש בעיצוב CSS:
 - Inline – שימוש במאפיין style בתוך תגית ה HTML.
 - Internal – שימוש בתגית <style> בכותרת הדף (<head>).
 - External – כתיבת העיצוב בקובץ נפרד המחובר לדף ה HTML.
- השיטה המועדפת הינה השיטה החיצונית External. היא מאפשרת לנו להשתמש באותו עיצוב במספר דפים, ללא צורך בקוד כפול.

- עיצוב Inline נעשה באמצעות המאפיין style בתוך תגית HTML.

• דוגמה:

```
<body>  
  <h1 style="color:red; background-color:azure">Inline CSS Style</h1>  
  <p style="text-align:center">  
    עיצוב של התגית פסקה  
  </p>  
  <p> עוד פסקה </p>  
</body>
```

- העיצוב של ה body ישפיע גם על העיצוב של התגיות שבתוכו.
- העיצוב של הפסקה הראשונה לא חל על הפסקה השניה.

תגיות <div>



```
<div>
  div1
</div>
<div>
  div2
</div>
<div>
  div3.1
    <span>span1</span>
    <span>span2</span>
  div 3.2
</div>
```

- תגית <div> מגדירה קטע בדף אותו ניתן לעצב באופן אחיד, כפסקה אחת.
- תגיד <div> "עוטפת" תגיות אחרות על מנת לאחד אותם ליחידת עיצוב אחת. פרט לכך, התגית אינה מבצעת עיצוב נוסף (מלבד ירידת שורה).
- תגית <div> יכולה להכיל כל אלמנט או כל תגית אחרת של דף ה HTML.
- תגית מגדירה חלק משורה כיחידת עיצוב אחת, ונועדה לאפשר לעצב את החלק הזה באמצעות פקודת CSS.

יטה הפתוח... SharePoint Google Apps

div1
div2
div3.1 span1 span2 div 3.2


```
<body>
  
  <h1 >Game Of Thrones</h1>

  <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Game_of_Thrones">Game of throne at Wikipedia</a>
  <br />
  <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/A_Game_of_Thrones">The book in Wiki</a>
  <br />
  <a href="Daenerys.html">Daenerys in this site</a>
  <hr />
  <div>
    <p>משחקי הכס היא היא סדרת פנטזיה טלוויזיונית אמריקאית מצליחה</p>
    <p >
      הסדרה מבוססת על "שיר של אש ושל קרח" - סדרת ספרי פנטזיה אפית מאת הסופר האמריקאי ג'ורג' ר. ר. מרטין
      <br />
      עלילת הסדרה המתרחשת בעולם בדיוני המדמה את תקופת ימי הביניים ומשולבת במוטיבים של פנטזיה
      "היא נושאת את שם הכרך הראשון של סדרת הספרים הזאת "משחקי הכס".
    </p>
  </div>
  <div>
    
    &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp;
    
  </div>
```

• צבע:

- background-color: blue
- color: red;
- border: 2px solid black
- width, height : 100px / 50% / auto
- text-align: center/right/left
- display: none / block/ inline/flex;

• גבול

• גודל

• יישור טקסט:

• תצוגה – display

• שוליים

- margin: 10px;
- Margin-left: 5px;
- Margin-right: 5px;

• רווח

- Padding: 20px;
- Padding-bottom: 10px;
- Padding-top: 15px;

- נראות

- עיצוב טקסט

- יישור טקסט:

- שקיפות

- תמונה כרקע

- visibility: visible / hidden
- font-family: "Times New Roman", Times, serif;
- font-style: normal; italic;
- font-size: 40px;
- direction: rtl / ltr;
- opacity: 0.3 [0..1]
- Background-image: url("pic.jpg");

- מרכז תמונה בודדת:

- display: block;
- margin-left: auto; margin-right: auto;
- width: 40%;

- מרכז שתי תמונות ויותר

- יש לעטוף את התמונות ב `<div>` ואותו לעצב:

- display: flex;
- justify-content: center;
- height: 300px

- height: 100%

- בתמונות יש להגדיר את הגובה

```
<body>
  
  <h1 style="text-align:center; background-color:aqua">Game Of Thrones</h1>

  <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Game_of_Thrones">Game of throne at Wikipedia</a>
  <br />
  <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/A_Game_of_Thrones">The book in Wiki</a>
  <br />
  <a href="Daenerys.html">Daenerys in this site</a>
  <hr />
  <div style="direction: rtl; border: solid 3px black; margin-right:50px;
    margin-right:50px; margin-right:50px; margin-left:50px; padding:30px;">
    <p><b>משחקי הכס היא סדרת פנטזיה טלוויזיונית אמריקאית מצליחה</b></p>
    <p style="color: blue" >
      הסדרה מבוססת על "שיר של אש ושל קרח" - סדרת ספרי פנטזיה אפית מאת הסופר האמריקאי ג'ורג' ר. ר. מרטין.
    <br />
      עלילת הסדרה המתרחשת בעולם בדיוני המדמה את תקופת ימי הביניים ומשולבת במוטיבים של פנטזיה.
      "היא נושאת את שם הכרך הראשון של סדרת הספרים הזאת "משחקי הכס".
    </p>
  </div>
  <div style="display: flex; justify-content: center; height:300px; margin:10px">
    
    &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp;
    
  </div>
</body>
```

• למדנו בשיעור:

- עיצוב טקסט באמצעות formatting כגון תגיות: ``, `` וכד'
- עיצוב inline באמצעות המאפיין `style=""`
- דוגמאות להוראות עיצוב CSS