

הרצאה 2

מבנה טבלאי, שימוש בDIV

קורס : צד ל Koh

מרצה: יעל סלע זעירא

טבלה



צiron	סטודנט
95	אבי

כאשר נרצה ממבנה טבלאי להשתמש ב

<table> <tr> <td>

Table, tr, td

טבלה מורכבת משורות tr ועמודות td

```
<table>
  <tr>
    <td>סטודנט</td>
    <td>ציל</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>אבי</td>
    <td>95</td>
  </tr>
</table>
```

הוספת גבולות - Table

עבור table פיתחו תכונה שנקראת border והוא מאפיין של ה table מוסיף גבולות לכל האלמנטים:

```
<table border="1" style="border-collapse:collapse">
  <tr>
    <th>סטודנט</th>
    <th>ציון</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>אבי</td>
    <td>95</td>
  </tr>
</table>
```



סטודנט	ציון
אבי	95

margin: auto

אם אנחנו רוצים למרכז את הטבלה במרכז הדף, איך נעשה זאת?

1. לשם כך יש את margin: auto שאומר: **שים אותו במרכז (מאוזן)** של מה שאני נמצא בו.

הטבלה אצליינו נמצת בתוך ה body אז הטבלה תהיה במרכז למעלה, אם נרצה שהיא

רווח גם מלמעלה נדרש להוסיף אקס פון margin-top: 20

2. ל table יש גם תכונה של align וניתן להגדיר אותה כ center

תרגיל חימום

- צרו טבלה עם 3 תמונות של קואלה
- תנו לכל תמונה רוחב, רוחב, padding, margin – ו – border
- מתחת לכל תמונה שימו כותרת (בכל דרך שתבחרו) הכתובת תהיה ממורכזת



קואלה



קואלה



קואלה

טבלה מותאמת אישית

לפעמים אנחנו רוצים להציג טבלה "לא שגרתית":

סיכום ציוני סטודנטים:			
מצטינני נשיא			
שם הסטודנט	ת.ז.	ממוצע	אנו
אבי	144	95	
שי	765	94	

מצטינני דיקן			
שם הסטודנט	ת.ז.	ממוצע	אנו
רונ	872	88	

air
צובעים
שורה בצהוב

סטודנט	קוורט	ציון
אבי	חליליא	90
אבי	פיזיקה	95
כימיה		93

טבלה מותאמת אישית

```
<table border="1" style="border-collapse:collapse">
  <tr>
    <td>
      מצטינני נשיא
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>שם הסטודנט</td>
    <td>ת.ז</td>
    <td>ממוקע</td>
  </tr>
</table>
```



מצטינני נשיא		
שם הסטודנט	ת.ז	ממוקע

colspan

על מנת שהתא העליון יתפרש על כל התאים, יש צורך להשתמש בתכונת **colspan** על התא שאומרת לו על כמה תאים מעתודות הטרבלה הוא מתפרש:

```
<table border="1" style="border-collapse:collapse">
  <tr>
    <td colspan="3">
      מצטינני נשיא
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>שם הסטודנט</td>
    <td>ת.ז.</td>
    <td>מזהה</td>
  </tr>
</table>
```

מצטינני נשיא		
שם הסטודנט	ת.ז.	מזהה

טבלה מותאמת אישית

על מנת שהתא העליון יתפרש על שורות, יש צורך להשתמש בתכונת **rowspan** על התא שאומרת לו על כמה שורות משורות הטבלה הוא מתפרש:

```
<table border="1" style="border-collapse:collapse">
  <tr>
    <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle; font-size: 2em; color: blue; background-color: yellow; border: none;>אב</td>
    <td style="border: none; padding-left: 10px; color: red; font-style: italic; font-weight: bold; font-size: 1.5em;">מצחיקי נשי</td>
  </tr>
  <tr>
    <td style="border: none; padding-left: 10px; color: red; font-style: italic; font-weight: bold; font-size: 1.5em;">שוי</td>
    <td style="border: none; padding-left: 10px; color: red; font-style: italic; font-weight: bold; font-size: 1.5em;">מצחיקי נשי</td>
  </tr>
</table>
```

אב	
שוי	

שימוש בセル rowspan גם על השורה של עצמה בחישוב

תראייל ביתה טבלאות

בחרו לכמ חיה כלשוי, הורידו תמונה שלה מהאינטרנט וצרו עבורה את הדף הבא:

נתונים		תמונה	שם החייה
קטגוריה	ערך		
משקל	200 ק"ג		
מהירות	80 קמ"ש		אריה
תוחלת חיים	15 שנה		

הסרט האהוב עליו : מלך האריות

div

- אלמנט המהווה קונטינר
- מאפשר לסדר אלמנטים במקומות שונים בדף
- Display: block •
- אלמנט בסיסי ביצירת עימוד לדף (layout)

div

Div שאין בתוכו אלמנטים לא יופיע, אלא אם הגדרנו עבורה גובה בצורה מפורשת:

לא יציג כלום//

<div style="background-color:red; height:30px"></div>



div

על ידי vip ניתן להציג אלמנטים אשר נמצאים בתוך המיכל.

```
<div style="text-align: center;">Hello div</div>
```

נסתכל על span :

```
<span style="text-align: center;">Hello span</span>
```

בwhats הטעות לא זו ל center מדוע?

div

- נסתכל איך מתנהג DIV
 - צרו DIV ותנו לו רקע
 - רואים מהهو? למה לא?
 - מה צריך להוסיף ← הכניסו את התמונה על מנת לתת לו גובה.
 - הכניסו לתוכו גם כותרת
- ה DIV גדול בהתאם למה שיש בתוכו – נשים על ה DIV כל מה שבתוכו יוז בהתאם.



float

- נולד צורר (למשל בעיתונות) לשים תמונה שייטוף אותה טקסט באופן הבא:

Float

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla luctus aliquam dolor, eu lacinia lorem placerat vulputate. Duis felis orci, pulvinar id metus ut, rutrum luctus orci. Cras porttitor imperdiet nunc, at ultricies tellus laoreet sit amet.

Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque, ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget fermentum sapien.

Carol McKinney Highsmith (born Carol Louise McKinney on May 18, 1946) is an American photographer, author, and publisher who has photographed in all the states of the United States, as well as the [District of Columbia](#), and [Puerto Rico](#). She photographs the entire American vista (including landscapes, architecture, urban and rural life, and people in their work environments) in all fifty [U.S. states](#) as a record of the early 21st century.

- נראה בהמשך עוד צורת לימוד `flexbox`.

Clear float

- ראיינו ש float יוצא מה normal flow ואלמנטים אחרים יופיעו סביבו.
- אם אנו רוצים "לנקות" את האלמנטים האחרים מהשפעת ה float ורוצים

שם יופיעו ב normal flow נשתמש ב clear:both

סיכום float

- מציף את האלמנט בדף.
- חשוב לחת גודל לאלמנט שהוא ב float, פיקסלים/אחוזים על מנת לציין כמה שטח האלמנט יתפוצט מרוחב המסר.
- – האלמנט יהיה מימין float:right
- – האלמנט יהיה משמאלי float:left

תרגיל ביתה

- נסו בעצמכם לעשות layout של עיתון
- בחרו תמונה הקיפו סביבה טקסט
- הוסיפו מרוחחים לפי הצורך

שאלות?