

הרצאה 2

מבנה טבלאי, שימוש ב DIV

קורס : צד לקוח

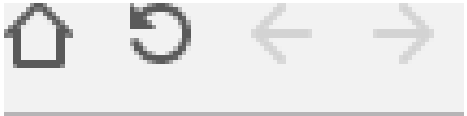
מרצה: יעל סלע זעירא

טבלה

🔍 ☆ 📄 localhost:1344/HtmlPage.html 🏠 🔍

גלריית חיות

		
חתול	כלב	סוס
		
קואלה	אריה	קנגורו



סטודנט	ציון
אבי	95

כאשר נרצה מבנה טבלאי נשתמש ב

<table> <tr> <td>

Table, tr, td

טבלה מורכבת משורות tr ועמודות td :

```
<table>
  <tr>
    <td>סטודנט</td>
    <td>צ'יין</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>אבי</td>
    <td>95</td>
  </tr>
</table>
```

Table - הוספת גבולות

עבור table פיתחו תכונה שנקראת border והיא מאפיין של ה table border 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 באמצע הדף, איך נעשה זאת?

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

הטבלה אצלינו נמצת בתוך ה body אז הטבלה תהיה באמצע למעלה, אם נרצה שיהיה

רווח גם מלמעלה נצרך להוסיף `margin-top: 20 px`

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

תרגיל חימום

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



קוואלה



קוואלה



קוואלה

טבלה מותאמת אישית

לפעמים אנחנו רוצים להציג טבלה "לא שגרתית":

סיכום ציוני סטודנטים:		
מצטייני נשיא		
שם הסטודנט	ת.ז	ממוצע
אבי	144	95
שי	765	94
מצטייני דיקן		
שם הסטודנט	ת.ז	ממוצע
רון	872	88

סטודנט	קורס	ציון
אבי	חדו"א	90
	פיזיקה	95
	כימיה	93



טבלה מותאמת אישית

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



מצטייני נשיא		
שם הסטודנט	ת.ז	ממוצע

colspan

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

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

מצטייני נשיא		
שם הסטודנט	ת.ז	ממוצע

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">מצטייני נשיא  
  </td>  
  <td>אבי</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td>שי</td>  
</tr>  
</table>
```

אבי	מצטייני נשיא
שי	

שימו לב שהתא נפרש גם על השורה של עצמו בחישוב

תרגיל כיתה טבלאות

בחרו לכם חיה כלשהי, הורידו תמונה שלה מהאינטרנט וצרו עבורה את הדף הבא:

נתונים		תמונה	שם החיה
קטגוריה	ערך		אריה
משקל	200 ק"ג		
מהירות	80 קמ"ש		
תוחלת חיים	15 שנה		
הסרט האהוב עלי : מלך האריות			

div

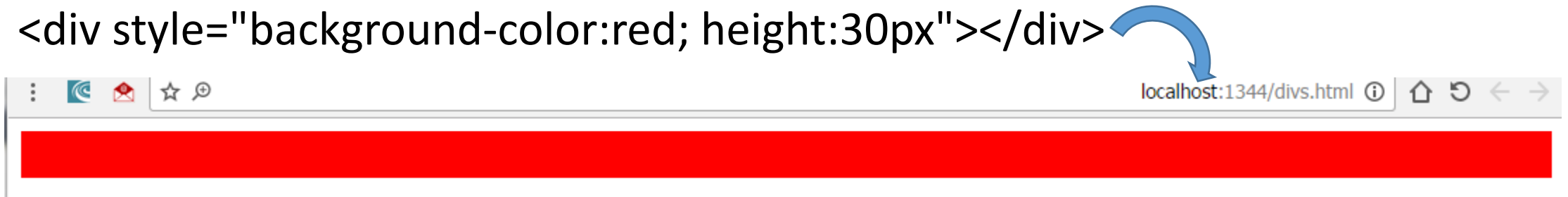
- אלמנט המהווה קונטיינר
- מאפשר לסדר אלמנטים במיקומים שונים בדף
- Display: block
- אלמנט בסיסי ביצירת עימוד לדף (layout)

div

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

`<div style="background-color:red"></div>` // לא יציג כלום

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



div

על ידי div ניתן להזיז אלמנטים אשר נמצאים בתוך המיכל.

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

נסתכל על span :

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

בspan הטקסט לא זז ל center מדוע?

div

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



header

float

- נולד צורך (למשל בעיתונות) לשים תמונה שיעטוף 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 עימוד flexbox.

Clear float

- ראינו ש float יוצא מה normal flow ואלמנטים אחרים יופיעו סביבו.
- אם אנו רוצים "לנקות" את האלמנטים האחרים מהשפעת ה float ורוצים שהם יופיעו ב normal flow נשתמש ב clear:both

סיכום float

- מציף את האלמנט בדף.
- חשוב לתת גודל לאלמנט שהוא ב float, פיקסלים/אחוזים על מנת לציין כמה שטח האלמנט יתפוס מרוחב המסך.
- float:right – האלמנט יהיה מימין
- float:left – האלמנט יהיה משמאל

תרגיל כיתה

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

שאלות?