



עמותת תפוח

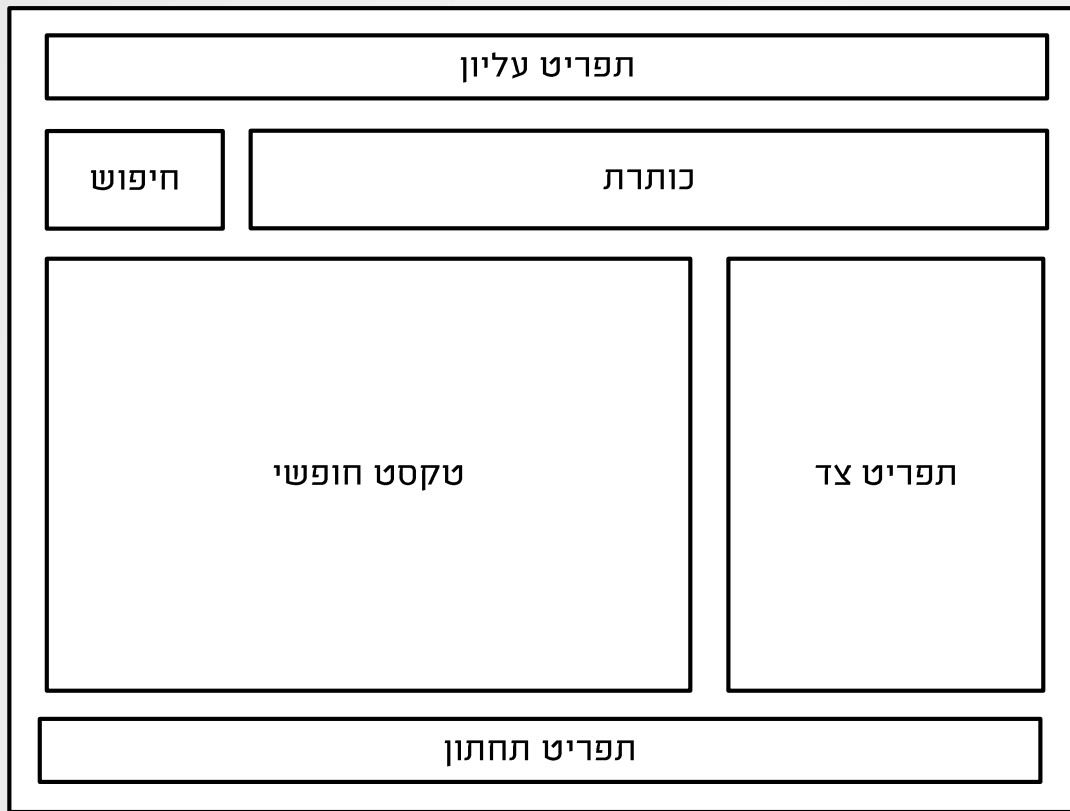
APPLESEEDS

ACADEMY

جمعية تبواح

מכשירים לחיים בעולם טכנולוגי

מבנה אתר לדוגמה




כיצד יש לקבוע את מבנה האתר?

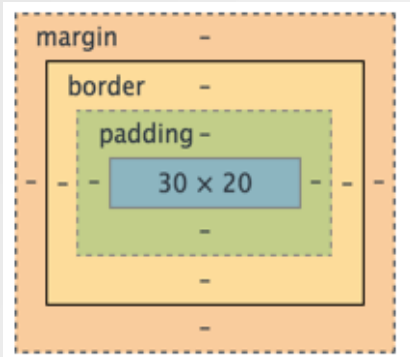
יש להשתמש בתגיות מבנה בלבד `<header>`, `<nav>` 

יש ליישר תאים לצדדים ע"י תכונת העיצוב `float` 

אין לעצב באמצעות `Inline Style` אלא באמצעות `ID` או `Class` 

תוצאה: קוד נקי והפרדה מלאה בין ה-HTML ל-CSS 

מודל הקופסה (Box Model) ב-CSS



המודל מורכב מ-3 קופסאות: גבול, ריפוד ושוליים

כל קופסה מורכבת מהגדרת נקודות, בסדר הבא:
עליונה, ימנית, תחתונה ושמאלית.

ניתן להגדיר גם שתי נקודות בלבד: אנכית ומאוזנת.

ערכי ברירת-המחדל של

הדפדפן, עבור כל אחת

מהקופסאות הם אינם אפס,

ולכן יש לאפס את הערכים

ידנית במידת הצורך.

לחילופין, ניתן להגדיר

box-sizing: border-box

ואז הקופסה תימתח רק עד

הגבול.

HTML

```
<div id="box"></div>
```

CSS


```
#box{border: 10px 20px 30px 20px;}
```

```
#box{margin: 10px 20px 30px 20px;}
```

```
#box{padding: 10px 20px;}
```

```
* {  
  -webkit-box-sizing: border-box;  
  -moz-box-sizing: border-box;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

כיצד ממרכזים בלוק ב CSS ?

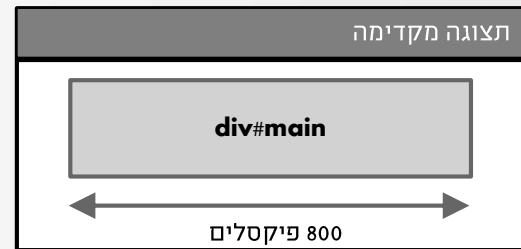
קביעת רוחב מקסימלי מונעת מהבלוק להימתח אל מעבר לגבולות הדף. 

HTML

```
<div id="main"></div>
```

CSS

```
#main {  
  max-width: 800px;  
  margin: auto;  
}
```





תרגיל 1 - מבנה אתר

מטרת התרגיל

בתרגיל זה יהיה עליכם למרכז בלוק.

הוראות

מצאו את רוחבו של מכשיר iPad (במצב אנכי - portrait)

צרו קובץ HTML והוסיפו לו תגית div עם טקסט בפנים

עיצבו את התגית: בצבע רקע אדום, קבעו את רוחבו המקסימלי


כרוחב מכשיר ה-iPad, מרכזו את התגית

מקורות

לקבוע מהו מבנה האתר - Page

Layout / דוגמה: כיצד ממרכזים בלוק

כיצד מגדירים תצוגה (display) ב CSS?

block - (ברירת המחדל) מתחיל בשורה חדשה ונמתח עד לקצה הדף 

none - הבלוק מוסתר. 

inline - בלוק ממוקם בתוך השורה. 

HTML

```
<div id="block">  
  
  <span id="inline"> בתוך השורה  
  </span>  
  
</div>  
  
<div id="hidden"></div>
```

CSS

```
#block {display: block}  
  
#hidden {display: none}  
  
#inline {display: inline}
```

תצוגה מקדימה

בתוך השורה

כיצד מגדירים מיקום (position) ב-CSS?

תצוגה מקדימה

קבוע בפינה הימנית-תחתונה
יחסי לבלוק שבתוכו אני
נמצא

HTML

```
<div id="static">  
  <div id="relative">  
    יחסי  
  <div id="absolute">  
    יחסי לבלוק שבתוכו אני נמצא  
  </div>  
</div>  
</div>  
<div id="fixed">  
  קבוע בפינה הימנית-תחתונה  
</div>
```

Static (ברירת המחדל) - מיקום גמיש

Relative - מיקום יחסי לבלוק אחר

fixed - מיקום קבוע בדף

Absolute - מיקום אבסולוטי לדף, אלא אם כן הוא בתוך בלוק אחר שאיננו static, ואז הוא יהיה יחסי לבלוק זה

CSS

```
#static { position: static;}  
  
#relative {  
  position: relative;  
  top: -20px;  
  left: 20px;  
}  
  
#absolute {  
  position: absolute;  
  top: 120px;  
  right: 0;  
}  
  
#fixed {  
  bottom: 0;  
  right: 0;  
}
```




תרגיל 2 - מיקום טקסט

מטרת התרגיל

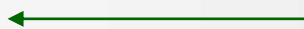
בתרגיל זה יהיה עליכם למקם טקסט בכל אחת מ-4 פינות המסך.

הוראות

צרו קובץ בשם `corners.html`

הוסיפו לו את התגיות

הבאות:



מקמו את כל אחת מהתגיות במיקום המתאים לכיתוב שבה

שמרו את הקובץ

מקורות

לקבוע מהו מבנה האתר - Page

Layout / כיצד מגדירים מיקום

((position?-CSS

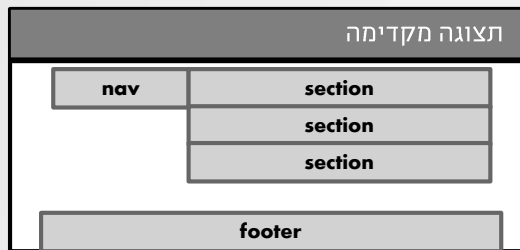
<div>פינה ימנית עליונה</div>

<div>פינה שמאלית עליונה</div>

<div>פינה ימנית תחתונה</div>

<div>פינה שמאלית תחתונה</div>

דוגמה: מבנה אתר עם מיקום (CSS Position)



HTML

```
<div class="container">
  <nav></nav>
  <section></section>
  <section></section>
  <section></section>
  <footer></footer>
</div>
```

CSS

```
.container {position: relative;}

nav {
  position: absolute;
  left: 0px;
  width: 200px;
}

section {margin-left: 200px;}

footer {
  position: fixed;
  bottom: 0;
  left: 0;
  height: 70px;
  background-color: white;
  width: 100%;
}

body {margin-bottom: 120px;}
```



תרגיל 3 - מבנה אתר

מטרת התרגיל

בתרגיל זה יהיה עליכם ליצור מבנה אתר אמיתי.

הוראות

צרו קובץ בשם `page_layout.html`

צרו מבנה אתר עם מיקום בעל תפריט ימני הכולל את הקטגוריות: "אודות", ו-"צור קשר" ואיזור מרכזי המכיל

כותרת, תמונה ומלל קבוע

שמרו את הקובץ

מקורות

לקבוע מהו מבנה האתר - Page

Layout / דוגמה: מבנה אתר עם מיקום
(CSS Position).

כיצד מגדירים ציפה (float) ב CSS?

ציפה מאפשרת לאלמנט "לצוף" לצד האלמנט שלצדו

הכיוון יכול להיות ימינה או שמאלה

כדי למנוע משאר האלמנטים מלצוף גם, משתמשים בתכונה *clear* עבור כיוון הציפה (ימינה או שמאלה) ובתכונה *overflow: auto*

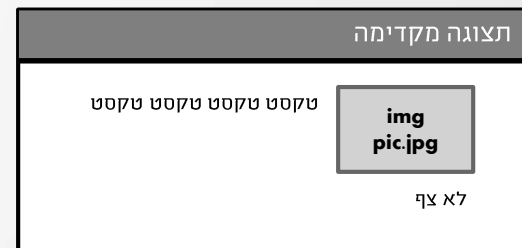
HTML

```
<p>  
  
טקסט טקסט טקסט  
<section id="not_floating">  
לא צף  
</section>  
</p>
```

CSS

```
img{  
  float: right;  
}  
  
#not_floating {  
  clear: right;  
  overflow: auto;  
}
```

פעולה זו נקראת clearfix





תרגיל 4 - דף מאמר

מטרת התרגיל

בתרגיל זה יהיה עליכם לבנות דף עם מאמר וראשי פרקים.

הוראות

צרו קובץ בשם article.html

כתבו טקסט

מימין לטקסט - מקמו תפריט המכיל את ראשי הפרקים שלו

שמרו את הקובץ

מקורות

לקבוע מהו מבנה האתר - Page

Layout / דוגמה: כיצד מגדירים

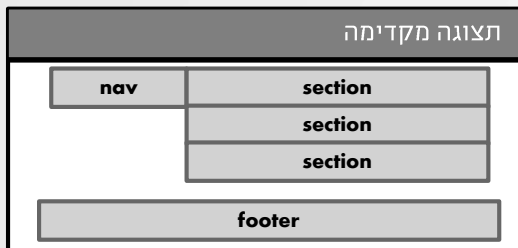
ציפה (float?-CSS)

דוגמה: מבנה אתר עם ציפה (CSS Float)

ציפה היא האמצעי הנפוץ ביותר לקביעת מבנה אתר.



תצוגה מקדימה



HTML

```
<div class="container">
  <nav></nav>
  <section></section>
  <section></section>
  <section></section>
  <footer></footer>
</div>
```

CSS

```
.container {position: relative;}
nav {
  float: left;
  width: 200px;
}

section { margin-left: 200px;}

body {margin-bottom: 120px;}

footer {
  position: fixed;
  bottom: 0;
  left: 0;
  height: 70px;
  background-color: white;
  width: 100%;
}
```

מהו בלוק-בתוך-שורה (inline-block) ב CSS?

תצוגה מקדימה

בלוק בלוק לצד בלוק	לצד בלוק	לצד
--------------------------	----------	-----

HTML

```
<div class="box">/>בלוקdiv  
<div class="box">/>לצד בלוקdiv  
<div class="box">/>לצד בלוקdiv  
<div class="box">/>לצד בלוקdiv
```

CSS

```
box{  
  display: inline-block;  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  vertical-align: top  
}
```

מהווה תחליף לציפה

יש להוסיף את התכונה *vertical-align: top* כדי ליישר אנכית את תוכן הבלוק לקצה העליון

יש לקבוע רוחב לבלוק

הבלוקים ימוקמו אחד לצד השני

כאשר הבלוק מגיע לקצה המסך, הוא ירד לשורה הבאה



תרגיל 5 - גלריית תמונות

מטרת התרגיל

בתרגיל זה יהיה עליכם לבנות גלריית תמונות.

הוראות

צרו קובץ בשם gallery.html

הוסיפו 4 תמונות שונות וקטנות

מקמו את התמונות אחת לצד השנייה

הוסיפו קישור לתמונה גדולה - בעת לחיצה על התמונה הקטנה.

שמרו את הקובץ

מקורות

לקבוע מהו מבנה האתר - Page Layout /
מהו בלוק-בתוך-שורה (inline-block-
CSS?

דוגמה: מבנה אתר עם בלוק בתוך שורה (inline-block)



HTML


```
<div class="container">  
  <nav></nav>  
  <article>  
    <section></section>  
    <section></section>  
    <section></section>  
  </article>  
</div>
```

CSS

```
.container {position: relative;}  
nav {  
  display: inline-block;  
  vertical-align: top;  
  width: 250px;}  
  
article {  
  display: inline-block;  
  vertical-align: top;  
  width: 750px;}  
  
body {margin-bottom: 120px;}
```

כיצד מתאימים את מבנה האתר לעברית?

יש לקבוע את כיוון הכתיבה מימין-לשמאל. 

יש ליישר את הטקסט לימין. 

תצוגה מקדימה

טקסט בשפה העברית

HTML

```
<html>  
<body>
```

טקסט בשפה העברית

```
</body>  
</html>
```

CSS

```
body {  
  direction: rtl;  
  text-align: right;  
}
```

קישורים מועילים

וידאו  [CSS - מנוע העימוד והעישוב של HTML](#)