

# Full stack

## CSS

א. HTML <style> Tag

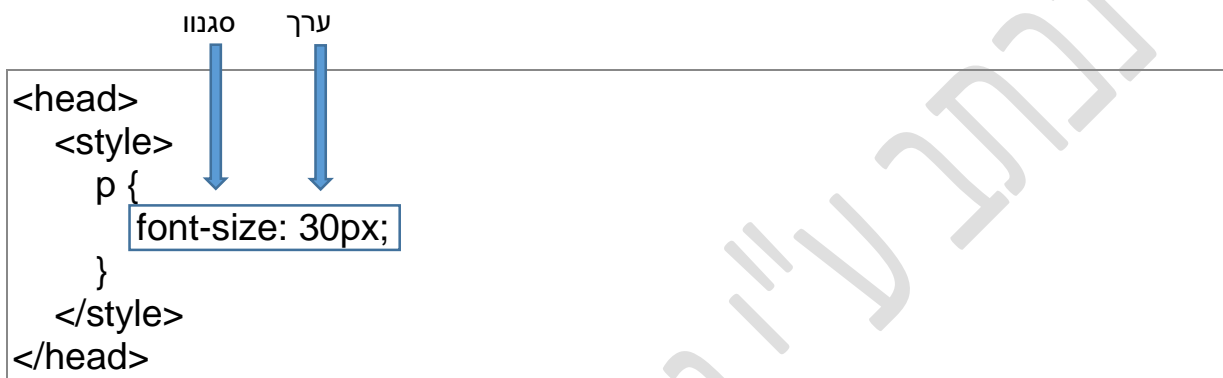
ב. Box Model

ג. עיצוב רספונסיבי

## א. HTML <style> Tag

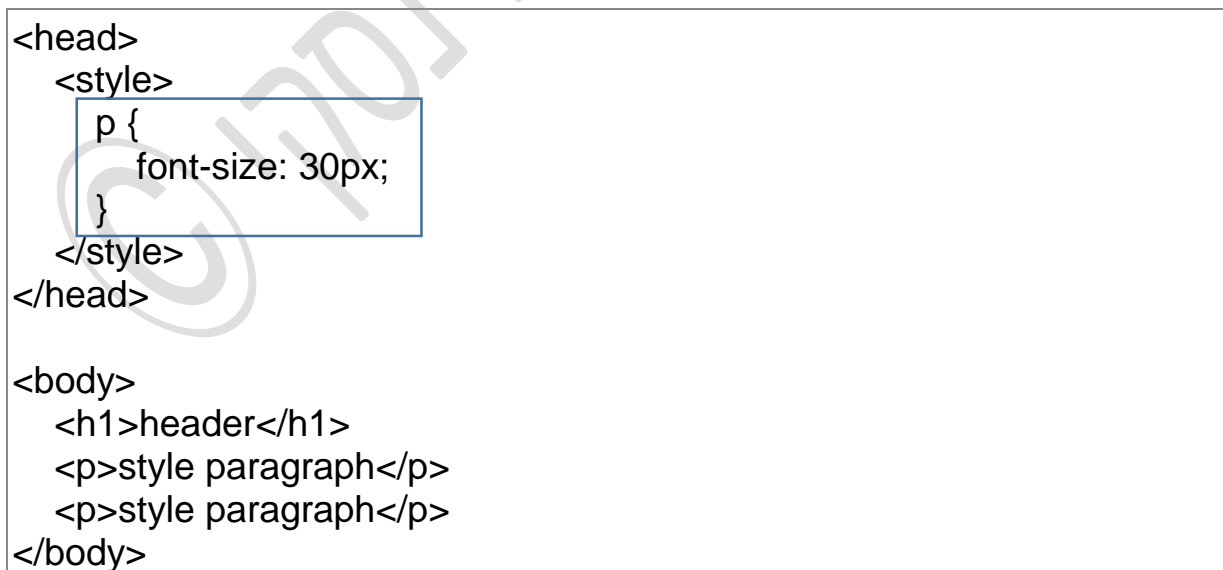
- תגית Style מוגדרת בתוך תגית head.
- מטרתה היא הפעלת סגנונות על תוכן מסמך.

### Selector שיופעל על תגית



- font-size – קביעת גודל פונט.

- דוגמה:



## Selector שיופעל עם שימוש ב-class

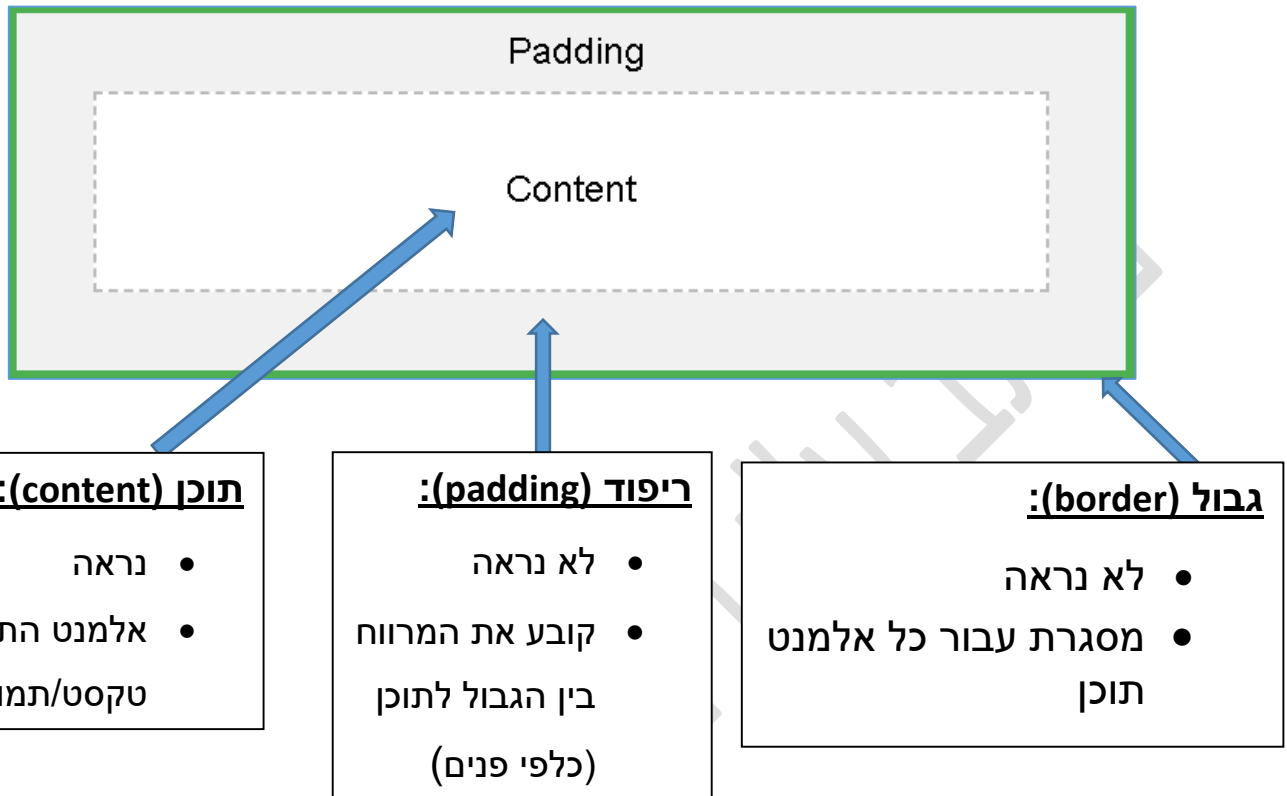
- הגדרת סלקטור class באמצעות נקודה ( . )
- יש להוסיף בתגית "שם ה-Class" class =
- דוגמה:

```
<head>
  <style>
    .big_font {
      font-size: 30px;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h3>no style header</h3>
  <p class>no style paragraph</p>
  <p class="big_font">style paragraph</p>
</body>
```

## ב. Box Model

- כל תוכן אשר נכניס בשורה ייכנס לסוג של "קופסה וירטואלית"



### Border (גבול) –

- גבול משמש ליצירת גבול חיצוני.
- דוגמה 1:

```
<head>
  <style>
    p {
      border: solid;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <p>this box content has a border</p>
</body>
```

- ניתן להשתמש לעיצוב div

```
<head>
  <style>
    div {
      border: solid;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h3>This header is not styled with CSS</h3>
  <div>
    <p>This box content has no padding </p>
    <p>This box content has no padding </p>
    <p>This box content has no padding </p>
  </div>
</body>
```

## Padding (ריפוד) -

- ריפוד משמש ליצירת מרחב סביב אלמנטים כלפי פנים.
- דוגמה:

```
<head>
  <style>
    div {
      border: solid;
      padding: 25px;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h3>This header is not styled with CSS</h3>
  <div>
    <p>This box content has a padding</p>
    <p>This box content has a padding</p>
    <p>This box content has a padding</p>
  </div>
</body>
```

- לקופסא ברוחב 50% מהמסך ניצור 2 class - ים.

○ Box – מבנה הקופסא והגדרת רוחב

○ Content – הגדרת ריפוד

- דוגמה:

```
<head>
  <style>
    .box {
      width: 49%;
      border: solid;
    }

    .content {
      padding: 25px;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h3>This header is not styled with CSS</h3>
  <div class="box">
    <div class="content">
      <p>This is box 1 content</p>
      <p>This is box 1 content</p>
      <p>This is box 1 content</p>
    </div>
  </div>

  <div class="box">
    <div class="content">
      <p>This is box 2 content</p>
      <p>This is box 2 content</p>
      <p>This is box 2 content</p>
    </div>
  </div>
</body>
```

## תצוגה של מספר איברים בשורה - display: inline-block

- כאשר אנו רוצים להציג 2 "קופסאות" אחת לצד השנייה:



- סגנון display: inline-block – מאפשר להציג את האלמנט לא בשורה חדשה, אלא באותה שורה של האלמנט הקודם.

- לא ניצור קופסה ברוחב 50%, אלא ברוחב 49% כי הגבול הוא כלפי חוץ – כך שהקופסה השנייה תרד לשורה הבאה.

- דוגמה:

```
<head>
<style>
  .box {
    width: 49%;
    border: solid;
    display: inline-block;
  }

  .content {
    padding: 25px;
  }
</style>
</head>

<body>
<h3>This header is not styled with CSS</h3>
<div class="box">
  <div class="content">
    <p>This is box 1 content</p>
    <p>This is box 1 content</p>
    
  </div>
</div>

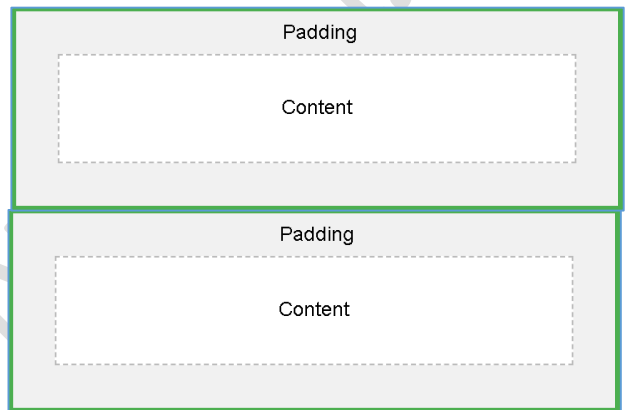
  <div class="box">
    <div class="content">
      <p>This is box 2 content</p>
      <p>This is box 2 content</p>
      
    </div>
  </div>
</body>
```

## ג. עיצוב רספונסיבי

- עיצוב אתרים רספונסיבי גורם להתאמת דף האינטרנט בכל המכשירים.
- כאשר אנו רוצים להציג 2 "קופסאות" אחת לצד השנייה:



- ובהגדלת תצוגה (מספר הפיקסלים בשורה קטן) נקבל:



- לשם כך נשתמש ב-CSS Media Query - טכניקה לשמירת עיצוב עבור מסכים שונים בגודל שונה.
- נוסיף לדוגמה הקודמת:

```
@media (max-width:700px)
.box {
width:100% /*box width is 100% instead of 49% */
}
}
```

- כאשר מגדילים את התצוגה (כמות הפיקסלים יורדת ברוחב דף) רוחב קופסא יהיה 100%.



```
<head>
  <style>
    .box {
      width: 49%;
      border: solid;
      display: inline-block;
      vertical-align: text-top;
    }

    .content {
      padding: 25px;
    }

    @media (max-width:700px) {

      /* At less of 700px width */
      .box {
        width: 100%
        /* box width is 100% instead of 49% */
      }
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h3>This header is not styled with CSS</h3>
  <div class="box">
    <div class="content">
      <p>This is box 1 content</p>
      <p>This is box 1 content</p>
      
      </div>
    </div>

    <div class="box">
      <div class="content">
        <p>This is box 2 content</p>
        <p>This is box 2 content</p>
        
        </div>
      </div>
    </body>
```

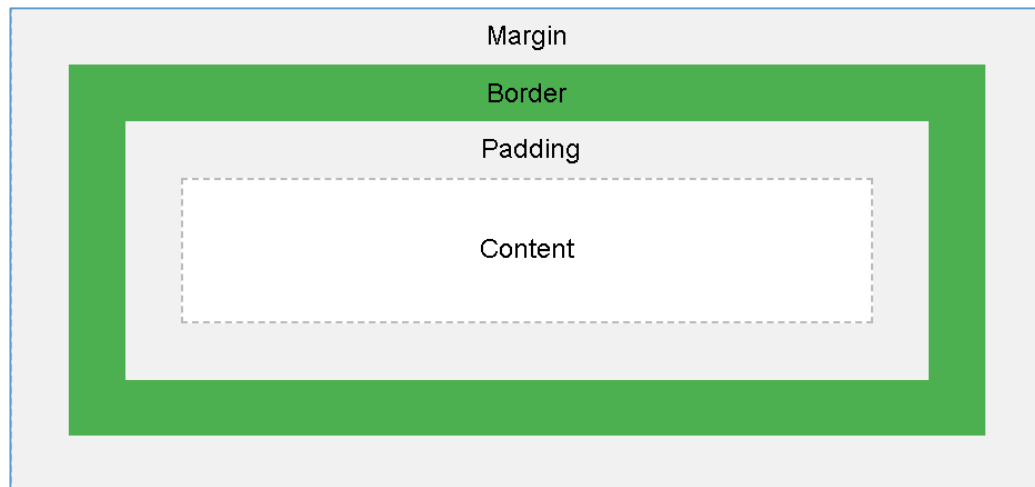
## ד. תרגול

- צור מסמך HTML הכולל 4 קופסאות עם התוכן מתרגול ממצגת HTML, כך ש-2 קופסאות יופיעו בשורה.

נכתב ע"י ניצן דולינסקי ©

## – Margin

- משמש ליצירת מרחב סביב גבול גבול אלמנט.



ע"י ניצן דולינסקי ©