

CSS

תכנות בסביבת אינטרנט



שלומית בן שחר

פיתוח דפי אינטרנט לפי תקנים

CSS - Cascading Style Sheets

- שפה לעיצוב תוכן דפי ה-HTML
- שולט במראה של רכיבים כגון דף, פסקה, כותרת וכד' מבחינת צבעים, פריסה, סוגי וגופנים ועוד.

שלוש אפשרויות:

1. Inline - שילוב מאפיין הסגנון ברכיבי ה-HTML (התגים).
2. Internal - שימוש בתג <style> בתוך ה- <head>.
3. external – שימוש בקובץ CSS חיצוני.

Inline CSS

שילוב מאפיין הסגנון ברכיבי ה-HTML.
הענקת סגנון ייחודי לרכיב

דוגמאות:

1. מאפייני סגנון הדף

```
<body style="background-color:orange; text-align: center">
```

2. מאפייני סגנון לכותרת

```
<h1 style="color:blue;">This is a Blue Heading</h1>
```

RGB = Red Green Blue

- צבע מוגדר משילוב שלעוצמות של שלושה צבעים: אדום, ירוק, כחול.
- לכל צבע 256 אפשרויות של עוצמה מ-0 עד 255.
- סה"כ אפשרויות $256 \times 256 \times 256 = 16,777,216$
- העין רואה כ-10,000

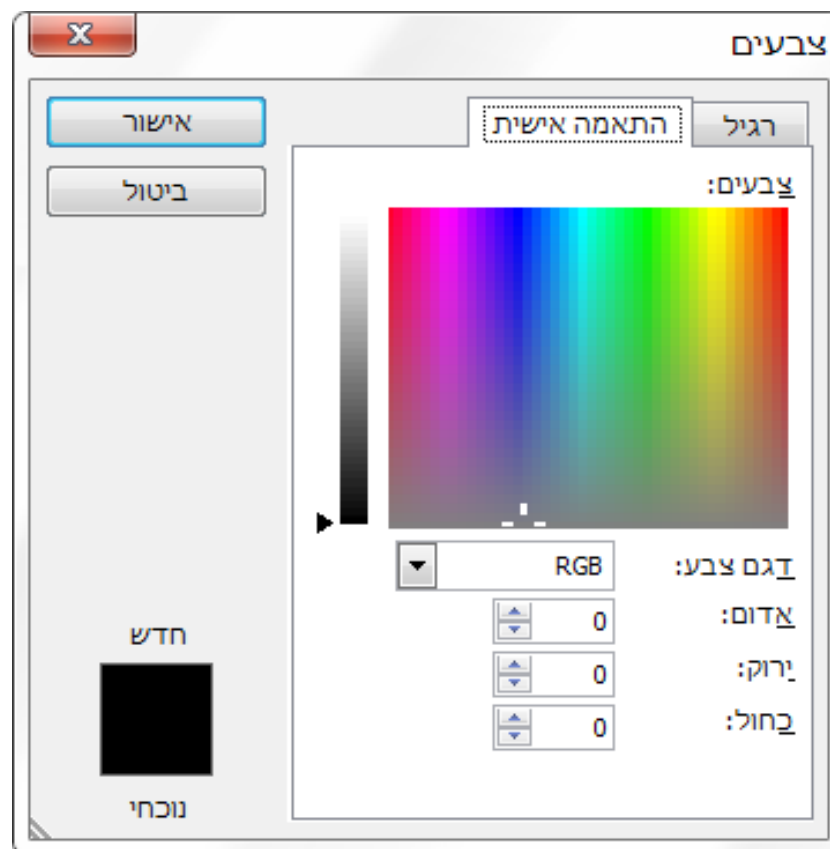
צבעים

R



B

0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0



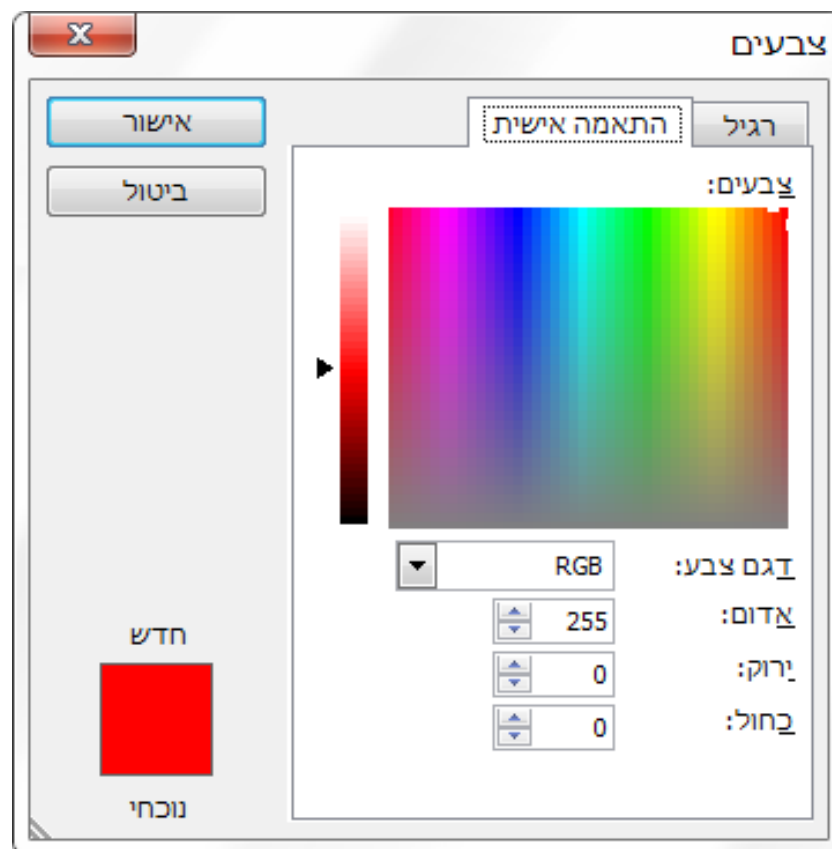
צבעים

R

G

B

1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



הגדרת צבע

שלוש דרכים להגדרת צבע לרכיב:

1. שם צבע

```
<h1 style="color: red ">
```

2. ערך הצבע ב- HEX

```
<h1 style="color: #ff0000 ">
```

3. ערך הצבע ב- RGB

```
<h1 style="color: rgb(255,0,0) ">
```