

# CSS

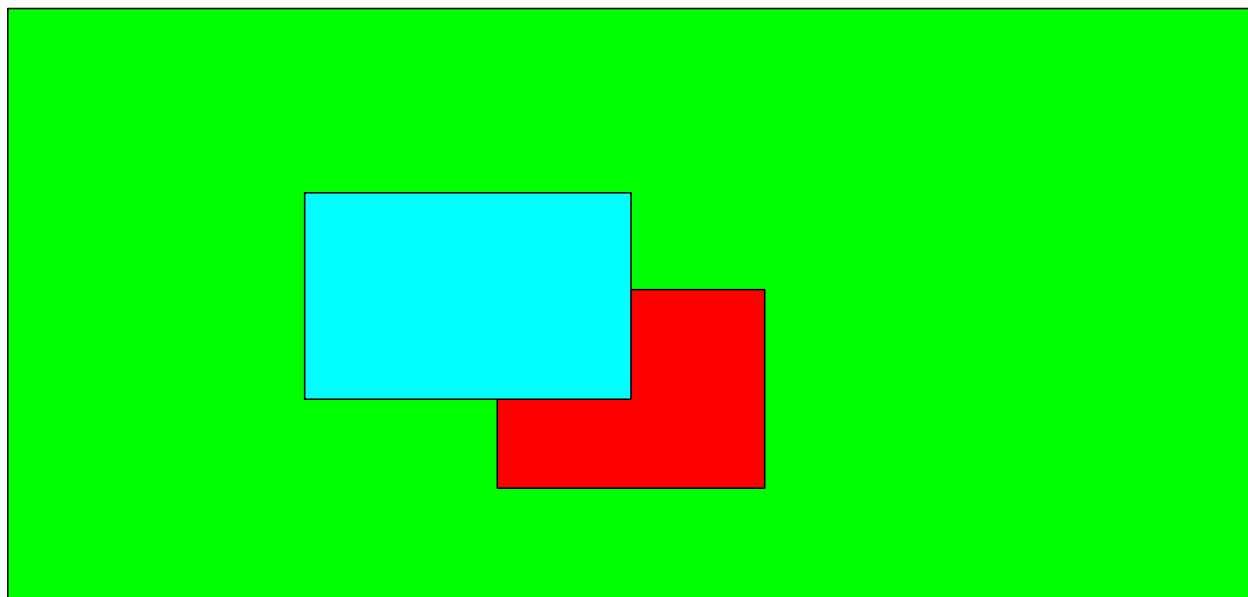
## Cascading Style Sheets

Sheet - גליון

Style - סגנון

Cascading - מדורג

גליון סגנונות מדורג



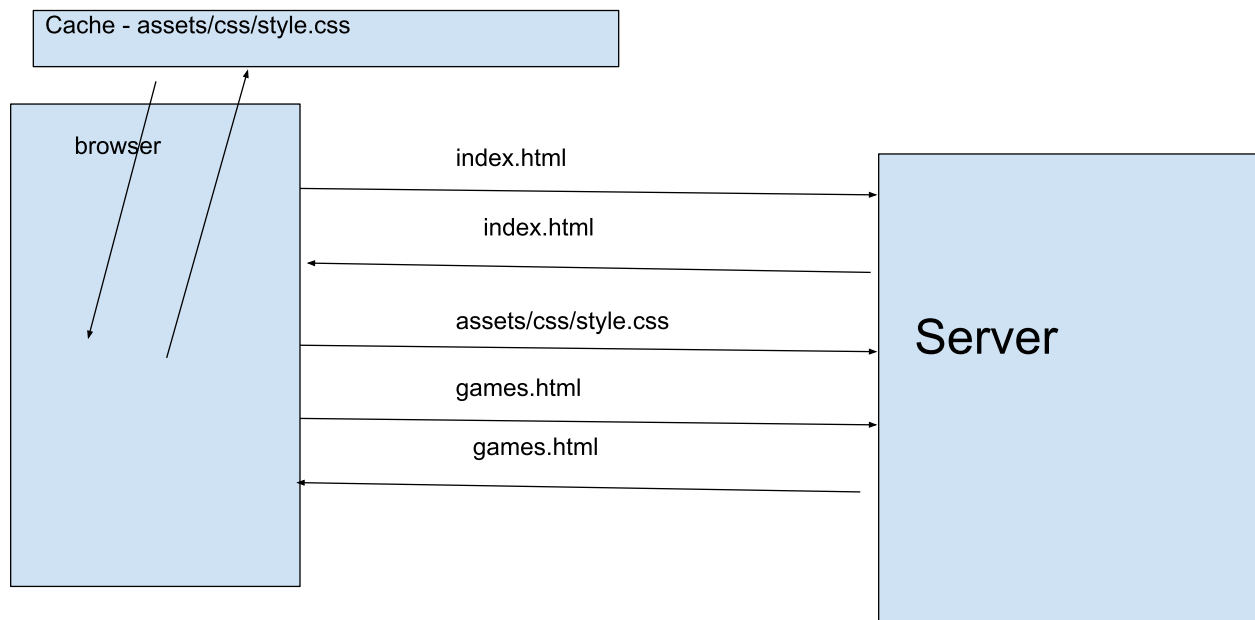
היכן נכתוב את ה-CSS-ים שלנו?

1. בתוך תגית, תחת attribute בשם style. זה נקרא inline styling

2. בתוך תגית style שנמצאת בתוך תגית head. זה נקרא embedded styling

### 3. כקובץ חיצוני, המשויך לדפי HTML בתגית link. זה נקרא external styling

השימוש המומלץ הוא ב-external styling משום שכך אנו מייעלים למקסימום את עבודת הדפדפן.



הקישור בין דף HTML לקובץ CSS באמצעות תגית link ייראה כך:

```
<link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
```

## CSS Selectors

כשהדפדפן מצייר כל תגית, הוא צריך לבחור את מאפייני ה-css הנכונים עבורה. ה-css selectors מאפשרים לנו להסביר לדפדפן, אילו מאפיינים לבחור ומתי.

המבנה יהיה:

```
Css-selector {  
    Css-attribute: css value  
    Css-attribute: css value  
}
```

ישנם 5 סוגים של CSS Selector:

1. **Element name selector** - החלת CSS על אלמנטים לפי שם התגית שלהם.

2. **Class selector** - שימוש בישות שאנו נמציא הנקראת קלאס (סיווג) אותה אפשר להחיל על כל תגית, ולא משנה מאיזה סוג. מסמנים ב-.

3. **ID selector** - מחיל את פקודות ה-CSS רק על האלמנט בדף שלו יש את האידי הספציפי שהגדרנו. מסמנים ב-#

4. **Attribute selector** - מחיל את פקודות ה-CSS אך ורק על אלמנטים מסוג מסויים, להם יש attribute ספציפי, עם או בלי ערך

5. **Pseudo Selector** -

a. **Pseudo class** - שימוש בסימן : כדי לציין מצב מסויים של תגית מסויימת

b. **Pseudo element** - שימוש בסימן :: כדי להחיל CSS על תת-אלמנטים

שם פרטי:	<input type="text"/>
שם משפחה:	<input type="text"/>
מין:	<input type="radio"/> זכר <input type="radio"/> נקבה
עיר:	<input type="text" value="בחר עיר..."/>
הודעה:	<input type="text"/>
<input type="button" value="שלח"/> <input type="button" value="נקה"/>	

© כל הזכויות שמורות

125%

## Specificity

מסויימות. אם הדפדפן נתקל בשני selector-ים שונים המתאימים לתגית מסויימת, העדיפות לא תהיה לפי הסדר (ומפל ה-CSS), אלא לפי נוסחת מסויימות.

כעקרון, ככל שהסלקטור יותר מסויים, הוא יועדף על פני סלקטור פחות מסויים.

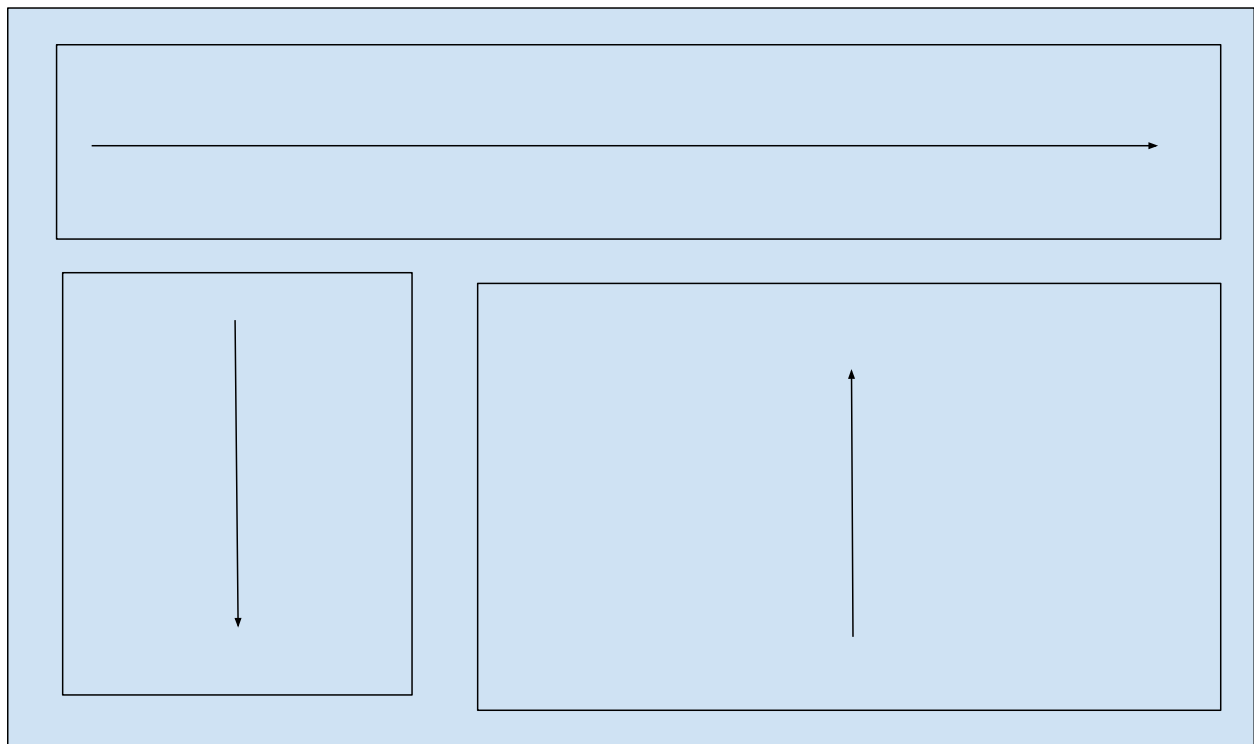
מסויימות נקבעת לפי נוסחה כך שבגדול ל-id יש עדיפות על class, pseudo classes ולהם יש עדיפות על element, pseudo element

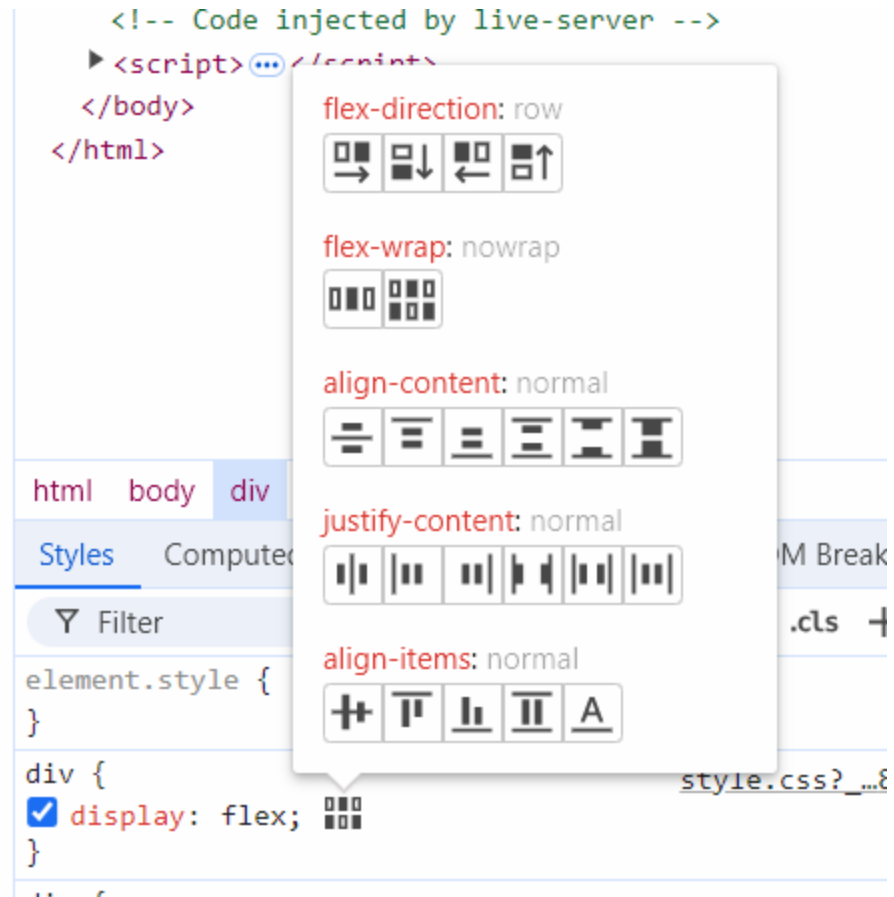
מחשבון מסויימות אפשר למצוא כאן: <https://specificity.keegan.st>

תיעוד ברשת לגבי CSS:

- <https://www.w3schools.com/css/>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS>

Flex





nth-child()

What is “nth”?

The twenty fourth

The thity sixth

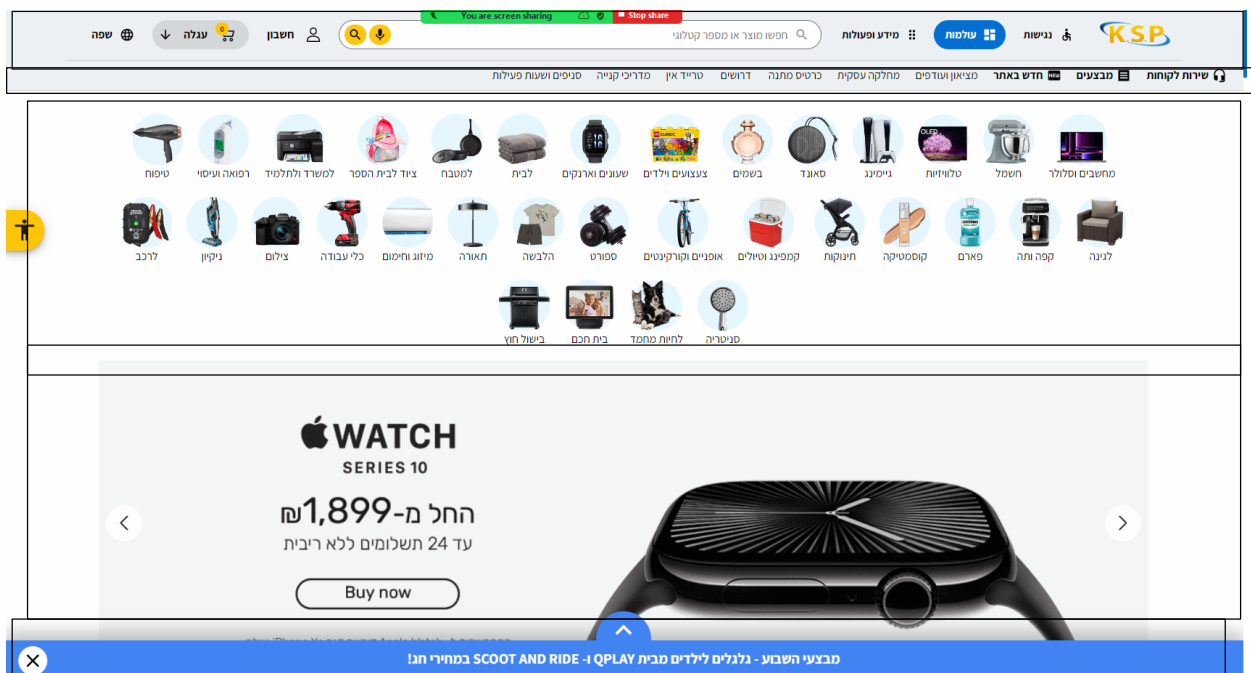
The ninrtinth

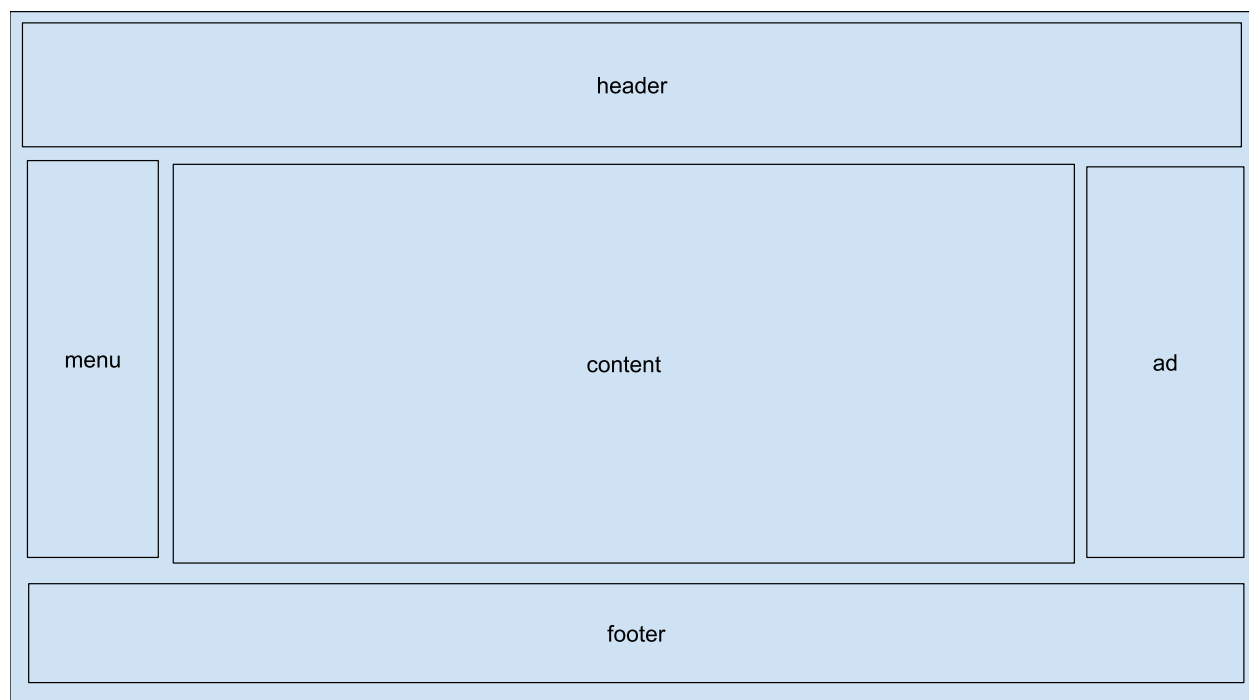
n-th : the number at a certain position




nth-child(5) - האיבר שבמקום החמישי

יחסי הורה-ילד ב-flex


יוכלו להגדיר בעצמן התנהגות פלקס משלהן.





<i>Cutest Kittens Ever!</i>			
<a href="#">Home</a>	<a href="#">Kittens</a>	<a href="#">Adopt</a>	<a href="#">About</a>
			
		Full Name:	<input type="text"/>
		Email:	<input type="text"/>
		Message:	<input type="text"/>
			<input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/>
All Rights Reserved ©			




1	2 <i>Cutest Kittens Ever!</i>		3								
2	<a href="#">Home</a>	<a href="#">Kittens</a>	<a href="#">Adopt</a> <a href="#">About</a>								
3											
4		<table border="1"><tr><td>Full Name:</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>Email:</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>Message:</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td></td><td><input type="button" value="Send"/>   <input type="button" value="Clear"/></td></tr></table>		Full Name:	<input type="text"/>	Email:	<input type="text"/>	Message:	<input type="text"/>		<input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/>
Full Name:	<input type="text"/>										
Email:	<input type="text"/>										
Message:	<input type="text"/>										
	<input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/>										
All Rights Reserved ©											

