



תכנות בסביבת אינטרנט

H.T.M.L

HyperText MarkUp Language

C.S.S

Cascading Style Sheets



External CSS

`<link></link>` קישור מסמכים, לדוגמא:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
```



External CSS - יתרונות

עיצוב גלובלי:

- בראש ובראשונה יצירת תבנית גלובלית לכל דפי האתר. שינוי דף ה-CSS ישתקף בכל דפי האתר, ולא יצריך התערבות פרטנית בכל דף ודף.

קוד נקי יותר:

- הורדת המורכבות והסיבוכיות ביצירת דפי HTML, באמצעות הוצאת הוראות העיצוב מתוכם.

הפרדת רשויות:

- הפרדה נוחה בין אנשי המקצוע השונים שעובדים ביצירת האתר. העיצוב והגרפיקה נעשים על ידי אנשי העיצוב בקבצים נפרדים, והתכנים נכתבים על ידי אנשי התוכן בקוד נקי מהגדרות עיצוב.



External CSS - יתרונות

התאמה אישית:

- ההפרדה בין העיצוב לתכנים מאפשרת הצגה מותאמת למשתמש, שבה כל משתמש יכול לבחור באיזה עיצוב, מתוך עיצובים אחדים המוצעים לו, ברצונו לצפות באתר.

התאמה לפלטפורמות שונות:

- שימוש ב-CSS מאפשר יצירת גרסאות להדפסה, גרסאות להצגה על מדיומים אחרים (כמו מחשבי כף יד, טלפונים סלולאריים טלויזיה וכדומה).



תגי div span

- לכל תגית html יש עיצוב משלה שהיא מחילה על העמוד. כלומר אפילו אם נפשיט את העמוד שלנו מכל CSS אפשרי ונוריד את כל התכונות האפשריות מתגיות ה- html עדיין נישאר עם עמוד בעל עיצוב מינימאלי, כגון ירידות שורה, מירכוזים, תמונות, פסקאות וכו'... לעיתים יש לנו צורך להחיל עיצוב של CSS אבל לוותר על כל הגדרה נוספת שאולי הייתה באה עם התגית. מצד שני CSS הוא עיצוב שחל רק על תגיות. יש לנו בעיה. קיים צורך בתגית שלא מוסיפה אלמנט או משפיעה על אלמנט קיים אחר במסמך.



תגי div span

- לכן המציאו לנו 2 תגיות שזה בדיוק מה שהן עושות – כלום! (מבחינת תוכן).
אלה תגיות שכל מטרתן הוא לקבל עיצוב של CSS. תגית אחת לכל טיפוס תגיות של html.
- - היא תגית שמגיבה כמו inline element.
- <div> - היא תגית שמגיבה כמו block element.
- ניתן להחיל עבורן את כל סגנונות העיצוב הקיימים ב CSS, והן מתנהגות כמו כל שאר תגיות ה html מבחינת קינון.



Min/Max – Width/Height

- min-width - קביעת מינימום רוחב לאלמנט.
- max-width - קביעת מקסימום גובה לאלמנט.
- min-height - קביעת מינימום רוחב לאלמנט.
- max-height - קביעת מקסימום גובה לאלמנט.



CSS

- box-sizing - פרמטר שגורם למסגרת להיכלל בגודל האלמנט.

דוגמא: `<div style="box-sizing: border-box"></div>`

- border-radius - פרמטר שמעגל את פינות המסגרת.

דוגמא: `<div style="border-radius: 5px"></div>`

`<div style="border-radius: 50%"></div>`

- font-weight - רמת ההדגשה של הטקסט.

דוגמא:

`מודגש`



משימת כיתה

• צרו את הדף הבא:



צבעים

● ● ●

לחץ כאן לקניה



צבעים

● ● ●

לחץ כאן לקניה



Colorful design
that defines you
Google Pixel 2 | Samsung Galaxy S8 | Samsung Galaxy Note 8

צבעים

● ● ●

לחץ כאן לקניה

את התמונות יש להוריד מ[כאן](#).



יש שאלות?

