מבוא ל HTML

מה זה ?HTML

שפה ליצירת תוכן וובי (תוכן באינטרנט \ בדפדפן):

* טקסט
* תמונות
* לינקים (קישורים)
* סרטונים
* כפתורים

מכל סוגי התוכן האלה מפתחי ווב מרכיבים דפי ווב.

לסוגי התוכן קוראים אלמנטים elements.

שפת HTML מאפשרת לנו להגדיר אלמנטים בדף ווב – דף HTML.

לרוב התגיות אפשר להוסיף attributes תכונות כדי לשלוט בהם.

HTML כולל תמיכה מאד קטנה בעיצוב.

כדי לשלוט באופן מדוייק בעיצוב צריך שפה אחרת שנקראת CSS.

**כתובות URL**

האינטרנט הוא אוסף של משאבים (תוכן HTML, תמונות, סרטונים, וכו...)

לכל משאב יש כתובת. הכתובת בנוייה כך שהיא מכילה את כל המידע שהדפדפן צריך כדי לטעון ולהציג את התוכן.

לכתובת קוראים URL.

דוגמא:

<https://cdn.cdnparenting.com/articles/2021/09/22115215/1411747946.jpg>

מהם הרכיבים של URL:

https: אומר לדפדפן איך להתחבר דרך רשת התקשורת (אינטרנט) לשרת (המחשב) שמכיל את המשאב (פרוטוקול).

Cdn.cdnparenting.com: שם השרת באינטרנט (שם דומיין). הכתובת דומיין domain name מתורגמת לכתובת IP.

<https://cdn.cdnparenting.com> כל המידע שהדפדפן צריך כדי להתחבר דרך הרשת למחשב שעליו נמצא המשאב (נניח התמונה) ולבקש אותו.

/articles/2021/09/22115215/ תיקיות שבתוכן נמצא המשאב

1411747946.jpg המשאב עצמו

ה URL זה בעצם נתיב למשאב שכולל גם המחשב שהוא נמצא עליו.

CSS

איך מחברים בין הגדרות CSS לבין HTML:

1. בתוך האלמנט עצמו
2. בתוך בדף עצמו עם תג שנקרא style
3. בקובץ נפרד נניח style.css

אם יש סתירה בין הגדרות של כמה מחלקות לאותו אלמנט אז הולכים לפי הסדר הנ"ל.

אם אין סתירה אז כל התכונות יחולו.

כללי אצבע לעיצוב:

1. פשטות
2. שוליים (margins)
3. מבנה היררכי ברור: מה קודם למה, מה הסדר שיש במסמך
   1. כותרת ראשית
      1. כותרת משנית
4. עקביות (אותו פונט, אותו מבנה, אותו סגנון) בכל הדף

תרגיל:

להוסיף עוד תמונה ולבדוק אם ה CSS רוחב חל עליה.

תרגיל:

לכתוב דף HTML עבור קורות חיים.