שיעור 1 svcollege

השיעור נדבר על html css מה זה javascript וכו

להלן רשימה של כל התגיות שאני מכיר ב-HTML, מחולקת לקטגוריות לפי מטרתן:

### \*\*תגיות מבנה בסיסי של דף HTML\*\*

1. `<html>` - תגית השורש של המסמך.

2. `<head>` - תגית שמכילה מידע על הדף (מטא-דאטה).

3. `<body>` - מכילה את כל התוכן המוצג למשתמש.

4. `<!DOCTYPE html>` - מציין שמדובר ב-HTML5.

---

### \*\*תגיות כותרות וטקסט\*\*

1. `<h1>` עד `<h6>` - כותרות, מגדולה (H1) ועד קטנה (H6).

2. `<p>` - פסקה.

3. `<br>` - מעבר שורה (שורה חדשה).

4. `<hr>` - קו אופקי להפרדה בין קטעים.

5. `<blockquote>` - ציטוט ארוך.

6. `<q>` - ציטוט קצר.

7. `<pre>` - טקסט בפורמט שמור (כמו שהוא נכתב בקוד).

8. `<b>` - טקסט מודגש (בולט).

9. `<strong>` - טקסט עם חשיבות מודגשת.

10. `<i>` - טקסט נטוי.

11. `<em>` - טקסט עם דגש (מדגיש את המשמעות).

12. `<mark>` - טקסט מסומן (מודגש ברקע צבעוני).

13. `<small>` - טקסט קטן יותר מהרגיל.

14. `<sub>` - טקסט תחתי (נוסחאות לדוגמה).

15. `<sup>` - טקסט עילי (נוסחאות לדוגמה).

16. `<u>` - טקסט עם קו תחתון.

17. `<del>` - טקסט מחוק.

18. `<ins>` - טקסט שנוסף לאחר מחיקה.

---

### \*\*תגיות מבנה וקבוצות\*\*

1. `<div>` - אלמנט מבני לקבוצת תוכן (בלוק).

2. `<span>` - אלמנט לקבוצת תוכן בתוך שורה (Inline).

---

### \*\*תגיות מדיה\*\*

1. `<img>` - תמונה.

- מאפיינים חשובים:

- `src` - מיקום התמונה.

- `alt` - תיאור התמונה.

2. `<audio>` - נגן אודיו.

- מאפיינים: `controls`, `autoplay`.

3. `<video>` - נגן וידאו.

- מאפיינים: `controls`, `autoplay`, `loop`.

4. `<source>` - מקור אודיו/וידאו לשימוש ב-`<audio>` או `<video>`.

5. `<picture>` - אלמנט להצגת תמונות ברזולוציות שונות.

6. `<iframe>` - להטמעת דפים או תוכן ממקור חיצוני (לדוגמה: סרטוני YouTube).

---

### \*\*תגיות קישורים וניווט\*\*

1. `<a>` - קישור לדף או עוגן.

- מאפיינים:

- `href` - כתובת הקישור.

- `target="\_blank"` - פתיחה בכרטיסייה חדשה.

2. `<nav>` - ניווט (תפריטים או קישורים).

---

### \*\*תגיות רשימות\*\*

1. `<ul>` - רשימה לא ממוספרת (כדורים).

2. `<ol>` - רשימה ממוספרת.

3. `<li>` - פריט ברשימה.

---

### \*\*תגיות טפסים וקלט\*\*

1. `<form>` - טופס לשליחת נתונים.

2. `<input>` - שדה קלט.

- סוגים נפוצים:

- `text`, `password`, `email`, `radio`, `checkbox`, `submit`, `button`, `date`.

3. `<textarea>` - שדה טקסט ארוך.

4. `<select>` - רשימה נפתחת.

5. `<option>` - אפשרות בתוך רשימה נפתחת.

6. `<button>` - כפתור.

7. `<label>` - תיאור עבור שדה קלט.

8. `<fieldset>` - קיבוץ שדות קלט.

9. `<legend>` - כותרת לקבוצה ב-`<fieldset>`.

---

### \*\*תגיות טבלאות\*\*

1. `<table>` - טבלה.

2. `<tr>` - שורה בטבלה.

3. `<td>` - תא בטבלה.

4. `<th>` - תא כותרת בטבלה.

5. `<thead>` - ראש טבלה.

6. `<tbody>` - גוף הטבלה.

7. `<tfoot>` - תחתית הטבלה.

8. `<caption>` - כותרת לטבלה.

---

### \*\*תגיות סמנטיות (HTML5)\*\*

1. `<header>` - כותרת עליונה.

2. `<footer>` - כותרת תחתונה.

3. `<main>` - התוכן המרכזי של הדף.

4. `<section>` - אזור בדף.

5. `<article>` - מאמר עצמאי.

6. `<aside>` - תוכן צדדי (לדוגמה, תפריטים או פרסומות).

7. `<figure>` - תוכן חזותי, כמו תמונה או תרשים.

8. `<figcaption>` - כיתוב לתמונה או תרשים.

9. `<details>` - תוכן שניתן להרחבה.

10. `<summary>` - כותרת עבור `<details>`.

---

### \*\*תגיות מטא-מידע (Metadata)\*\*

1. `<title>` - כותרת הדף.

2. `<meta>` - מידע על הדף, כמו קידוד שפה (`charset`), תיאור (`description`), ותצוגה (`viewport`).

3. `<link>` - קישור לקבצים חיצוניים (למשל CSS).

4. `<style>` - עיצוב ישיר בתוך הדף.

5. `<script>` - קוד JavaScript.

6. `<base>` - הגדרת כתובת בסיס לכל הקישורים בדף.

---

### \*\*תגיות אחרות\*\*

1. `<code>` - קוד תכנות.

2. `<kbd>` - טקסט שמסמל לחיצה על מקש.

3. `<samp>` - טקסט של פלט מתוכנית.

4. `<abbr>` - קיצור.

5. `<cite>` - הפניה למקור.

6. `<time>` - ייצוג זמן או תאריך.

7. `<progress>` - פס התקדמות.

8. `<meter>` - ערך בתוך טווח (לדוגמה: רמת סוללה).

---

זוהי רשימה מקיפה של התגיות המרכזיות ב-HTML. אם תרצה פירוט או דוגמאות על תגית מסוימת, אשמח לעזור!

מה זה מטא (Meta) ומה חשיבותו ב-HTML?

תגיות מטא (Meta Tags) הן חלק מהותי במבנה של דפי HTML ומספקות מידע על הדף (מטא-מידע) לדפדפנים, מנועי חיפוש, שירותים חיצוניים, ואפילו יישומי אינטרנט. הן ממוקמות תמיד בתוך התגית <head> ולא מוצגות ישירות למשתמש, אך יש להן תפקיד חשוב בשימושים כמו קידום במנועי חיפוש (SEO), התאמה למכשירים ניידים, וקישור לתוכן נוסף.

name:

מציין את שם המאפיין (לדוגמה, description, keywords, author).

content:

מכיל את הערך של המאפיין (לדוגמה, תיאור הטקסט או מילות מפתח).

http-equiv:

משמש להנחיות לדפדפן, לדוגמה רענון אוטומטי או הגדרת שפה.

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta name="description" content="למדו כל מה שצריך לדעת על תגיות מטא ב-HTML.">

<meta name="keywords" content="HTML, מטא, בניית אתרים, קידום אתרים">

<meta name="author" content="שם המחבר">

<meta http-equiv="refresh" content="30">

---

`<head>הדברים שמצריכים לי את המידע של האתר כגון מי כתב וכו אבל יופיעו דברים

גו ליב אומר לפתוח חלונית שמתדרנדרת כדיל ראות מה קורא באתר

אנירוצה שכל פעם יתעדכן נגדיר לו בהגדרות

חייב שיהיה אפשרות של H1 באתר על פי גוגל

p הווי אומר פיסקה אי אפשר למרכז רק בCSS אפשרי לערוך את האלמנט

קיצור מקלדת שיפט אלט לחצן למעלה למטה

תגית תמונה לא מצריכה סגירה התמונה זה הערך וגם אם שמנו אין בעיה

חייבות להנגיש כל מידע דיגטלי שלך SRC שנימצא בimg נוסיף ערך באלט בשביל שאם לא יוגש לי התמונה באתר יהיה לו הסבר בSRC ניתן להוסיף כתובת תמונה מגוגל <""=img src="" alt>

בתמונה ניתן להוסיף רוחב לתמונה על ידי width לפני הsrc

תגית קישור הינה תגית A HREF והיא תגית ניסגרת ככה ש צריך לתת לה תיאור בין הסוגרים

מה קורה כשנילחץ על הקישור ששמנו באתר בHREF הוא ידרוס לנו את האתר ובשביל שלא ידרוס לנו את האתר נוסיף לכל אטטרביוט שזה תכונה נוסיף לו טרגט target="blank" c בתוך הקישור של ה A

<a target="\_blank" href=""></a>

כדי להוסיף איפשרות להוספה שדה קלט input נוסיף לו אפשרות של טייפ שזה טקסט <input type="text" > יש אפשרות לעשות גם צקבוק שזה תיבת סימון

פלייס הולדר זה אומר שבתיבת טקסט לפני שתתחיל להקליד יהיה כתוב משהו בתיבת טקסט

לדוגמא אם נירצה להוסיף עריכה לאיצטיאמל נוסיף קובץ שבסיומ שלו יש נקודה סיאסאס ושם ניתן לכל תג מה שרוצים נוסיף לכל תג סוגריים ובפנים נשים את הדברים שרוצים לשנות אם זה צבע וכו בנוסף נשים קישור בהד אשר ידע לקחת מה CSS

את הצבעים

בcss נירשום לפי סלקטורים לדוגמא טאג זה סלקטור בשביל שניתן לו חלון פעולות שבו יבצעו הפעולות וזה בסוגרים מסולסלים

בסלקטור מסוג id נשים לפני בCSS האשתג לפני ואת השם של הid

כדי להגדיר אם כמה אברים יש להם את אותו css אז נוסיף class בתוך הh1 לדוגמא ולא מבחוץ ושם נגדיר כלאסס שווה מרחאות ושם שאני יתן . לדוגמא אני רוצה לשנות את הבורדר אז נשים שם מרחאות ובפנים בורדר לאחר מכן נילך לcss ושם נגדיר שנקודה בורדר ואז סוגריים מסולסלים

לדוגמא .border{

border: 4px solid black;

}

נבין שיש שלושה ערכים שצריך להגדיר אם זה רוחב הבורדר סטיל של הבורדר שזה ערך שני וערך שלישי זה צבע