

# השפה הבסיסית של האינטרנט: HTML: שיעור 1.1 - יסודות

---

## הגדרות כלליות

### מטרות השיעור:

- ואיך הוא עובד HTML להבין מה זה
- HTML ללמוד את המבנה הבסיסי של דף
- להכיר את התגים הבסיסיים ביותר
- ליצור את הדף הראשון שלך
- לבנות את היסודות לפרויקט קורות החיים

### משך השיעור: 90 דקות

### רמת קושי: מתחילים מוחלטים

### כלים נדרשים: VS Code + Live Server

---

## HTML? רקע - מה זה

### ההיסטוריה הקצרה:

נוצר בשנת 1990 על ידי **טים ברנרס-לי** - האיש שהמציא את האינטרנט המודרני HTML

### חשוב HTML למה?

- HTML-**כל אתר** באינטרנט בנוי מ
- זה השפה שהדפדפן מבין
- זה הבסיס לכל פיתוח אתרים

### HTML איך לחשוב על

דמיין שאתה בונה בית:

- HTML = השלד והקירות (המבנה)
  - CSS = הצבע והריהוט (העיצוב)
  - JavaScript = החשמל והמים (הפעולות)
-

## 1. Tag (תג)

html

<h1>תג זה</h1>

- תג פותח: <h1>
- תוכן: תג זה
- תג סוגר: </h1>

## 2. Element (אלמנט)

האלמנט הוא התג + התוכן שלו:

html

<p>תג זה אלמנט פסקה שלם</p>

## 3. Attribute (מאפיין)

html



- attributes הם alt ו-src
- הם נותנים מידע נוסף על התג

## 4. Structure (מבנה)

צריך להיות בנוי ככה HTML כל דף

html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <!-- מידע על הדף שלא נראה למשתמש -->
</head>
<body>
  <!-- התוכן שנראה למשתמש -->
</body>
</html>
```

## התגים הבסיסיים - המילון המעשי

### תגי מבנה בסיסיים

#### 1. מבנה הדף:

```
html

<!DOCTYPE html>      <!-- HTML5 אומר לדפדפן שזה -->
<html lang="he">      <!-- התחלת הדף -->
<head>               <!-- מידע על הדף -->
<body>               <!-- התוכן הנראה -->
```

#### 2. תגי Head:

```
html

<title>שם הדף</title>      <!-- מה שנראה בטאב -->
<meta charset="UTF-8">      <!-- תמיכה בעברית -->
```

### תגי תוכן

#### 3. כותרות:

```
html

<h1>כותרת ראשית</h1>      <!-- הכי גדולה וחשובה -->
<h2>כותרת משנית</h2>      <!-- קטנה יותר -->
<h3>כותרת קטנה</h3>      <!-- עוד יותר קטנה -->
<!-- h4, h5, h6 - נמשך עד 6 -->
```

#### 4. פסקאות וטקסט:

```
html

<p>זו פסקה רגילה</p>
<strong>טקסט מודגש וחשוב</strong>
<em>טקסט נטוי להדגשה</em>
<br>                <!-- מעבר שורה -->
```

#### 5. קישורים:

```
html

<a href="https://google.com">לינק לגוגל</a>
<a href="#section1">קפיצה לקטע בדף</a>
```

#### 6. תמונות:

```
html


```

#### רשימות

#### 7. רשימה לא מסודרת:

```
html

<ul>
  <li>פריט ראשון</li>
  <li>פריט שני</li>
  <li>פריט שלישי</li>
</ul>
```

#### 8. רשימה מסודרת:

```
html

<ol>
  <li>פריט ראשון</li>
  <li>פריט שני</li>
  <li>פריט שלישי</li>
</ol>
```

## תגים ארגוניים מתקדמים:

html

```
<div>קונטיינר כללי לארגון</div>
<header>אזור עליון בדף</header>
<main>התוכן הראשי</main>
<footer>אזור תחתון בדף</footer>
```

## משימות מעשיות - צעד אחר צעד

### חשוב לזכור:

- שמור את הקובץ אחרי כל שינוי (Ctrl+S)
- תרענן את הדפדפן כדי לראות שינויים (F5)
- אם משהו לא עובד - בדוק שכל התגים נסגרים

## משימה 1: הדף הבסיסי הראשון (15 דקות)

בסיסי עם המבנה הנכון HTML מטרה: ליצור דף

### הוראות:

1. צור קובץ חדש ב VS Code
2. שמור אותו בשם `basic-page.html`
3. כתוב את הקוד הבא:

html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="he">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>הדף הראשון שלי</title>
</head>
<body>
  <h1>ברוכים הבאים לדף שלי</h1>
  <p>זוהי הדף הראשון שאני יוצר בחיים</p>
  <p>לומד HTML אני לומד</p>
</body>
</html>
```

## בדיקה:

- Live Server פתח את הדף עם
- בדוק שהכותרת נראית בטאב הדפדפן
- בדוק שיש כותרת גדולה ושני פסקאות

## משימה 2: כותרות וטקסט מעוצב (15 דקות) 🎯

**מטרה:** ללמוד להשתמש בכותרות שונות ובעיצוב טקסט

ובנה דף עם `headings-text.html` **הוראות:** צור קובץ חדש

html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="he">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>כותרות וטקסט</title>
</head>
<body>
  <h1>זו הכותרת הראשית שלי</h1>
  <h2>זו כותרת משנית</h2>
  <h3>זו כותרת קטנה יותר</h3>

  <p>זו פסקה רגילה עם טקסט רגיל</p>
  <p>ומילה <em>נטויה</em> מודגשת</strong> בפסקה הזו יש מילה<p>
  <p>וזו שורה שנייה באותה פסקה<br>זו שורה ראשונה<p>
</body>
</html>
```

!וראה איך הן נראות h4, h5, h6 **אתגר נוסף:** הוסף עוד כותרות

### משימה 3: קישורים ותמונות (15 דקות)

**מטרה:** ללמוד להוסיף קישורים ותמונות

**הוראות:** צור קובץ `links-images.html`:

html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="he">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>קישורים ותמונות</title>
</head>
<body>
  <h1>הדף שלי עם קישורים ותמונות</h1>

  <h2>קישורים מעניינים</h2>
  <p><a href="https://google.com">גוגל</a> בואו נבקר באתר</p>
  <p><a href="https://youtube.com">יוטיוב</a> או באתר</p>

  <h2>תמונה יפה</h2>
  

  <p>זו תמונה מהאינטרנט שמתחלפת בכל פעם</p>
</body>
</html>
```

זה הגודל בפיקסלים 200xשנותן תמונות אקראיות. Picsum 300 **הסבר על התמונה:** השתמשנו באתר

## משימה 4: רשימות מעשיות (15 דקות) 🎯

**מטרה:** ללמוד ליצור רשימות מסודרות ולא מסודרות

**הוראות:** צור קובץ `lists.html`:

html



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="he">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>רשימות</title>
</head>
<body>
  <h1>הרשימות שלי</h1>

  <h2>המתכלים שלי למחר</h2>
  <ul>
    <li>לחם</li>
    <li>חלב</li>
    <li>ביצים</li>
    <li>פירות</li>
  </ul>

  <h2>התכנית שלי היום</h2>
  <ol>
    <li>להתעורר</li>
    <li>לאכול ארוחת בוקר</li>
    <li>HTML ללמוד</li>
    <li>לבנות אתר מגניב</li>
  </ol>

  <h2>המקומות שאני רוצה לבקר</h2>
  <ul>
    <li>יפן</li>
    <li>ניו יורק</li>
    <li>פריז</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

**אתגר:** הוסף רשימה נוספת עם התחביבים שלך

## משימה 5: דף מורכב עם כל התגים (20 דקות)

**מטרה:** לחבר את כל מה שלמדנו לדף אחד מסודר

**הוראות:** `complete-page.html` צור קובץ



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="he">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>הדף המלא שלי</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>ברוכים הבאים לדף האישי שלי</h1>
    <p>זהו האתר הראשון שאני בונה</p>
  </header>

  <main>
    <h2>קצת עליי</h2>
    <p>ואני לומד פיתוח אתרים <strong>הכנס את השם שלך</strong> שמי הוא <p>
    <p>אני ליצור דברים באינטרנט <em>מרגש מאוד</em> זה <p>

    <h2>התחביבים שלי</h2>
    <ul>
      <li>לשחק במחשב</li>
      <li>לצפות בסרטים</li>
      <li>לבלות עם חברים</li>
      <li>ללמוד דברים חדשים</li>
    </ul>

    <h2>המטרות שלי בלימוד הזה</h2>
    <ol>
      <li>בצורה מושלמת HTML ללמוד</li>
      <li>ולעצב דפים יפים CSS-לעבור ל</li>
      <li>ולוסיף אינטראקטיביות JavaScript ללמוד</li>
      <li>לבנות אתר אמיתי ומקצועי</li>
    </ol>

    <h2>קישורים שימושיים</h2>
    <p>בואו נלמד יחד</p>
    <ul>
      <li><a href="https://www.w3schools.com/html/">W3Schools HTML Tutorial</a></li>
      <li><a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML">MDN HTML Documentation</a></li>
    </ul>

    <h2>תמונה שמעוררת אותי השראה</h2>
    
  </main>
```

```
<footer>
  <p>נוצר על ידי: הכנס את השם שלך | תאריך: יום/חודש/שנה</p>
</footer>
</body>
</html>
```

## התאמה אישית:

- החלף "הכנס את השם שלך" בשם האמיתי שלך
- שנה את התחביבים לתחביבים האמיתיים שלך
- הוסף מטרות אישיות שלך

## 🏆 תרגיל סיום: בניית דף "קורות חיים דיגיטליים" (25 דקות)

### 📋 המטלה:

מלא ומקצועי שכולל את כל התגים שלמדת HTML צור דף קורות חיים.

### 📝 דרישות חובה:

1. **מבנה תקין** - HTML5 עם head ו-body מלא
2. **כותרת ראשית** - השם שלך
3. **קטע פרטים אישיים** עם:
  - גיל
  - עיר מגורים
  - תחומי עניין
4. **קטע השכלה** (רשימה מסודרת):
  - בית ספר יסודי
  - בית ספר תיכון
  - כל לימוד נוסף
5. **קטע מיומנויות** (רשימה לא מסודרת):
  - לפחות 5 מיומנויות שיש לך
6. **קטע פרויקטים/הישגים** (רשימה מסודרת):
  - פרויקטים שעשית
  - הישגים שגאה בהם

## 7. קטע יצירת קשר עם:

- אימייל (קישור)
- קישור לפרופיל (אם יש)

## 8. תמונה אישית או תמונה שמייצגת אותך

## 9. strong, em, br - עיצוב עם תגים - השתמש ב.

## 10. header, main, footer - מבנה סמנטי - השתמש ב.

## קריטריונים להצלחה:

### מעולה (100-90):

- כל הדרישות מתקיימות בצורה מושלמת
- הקוד נקי ומסודר
- התוכן מעניין ואישי
- שימוש נכון בכל התגים
- מבנה לוגי וקל לקריאה

### טוב מאוד (89-80):

- רוב הדרישות מתקיימות
- יש כמה טעויות קטנות בקוד
- התוכן טוב אבל יכול להיות יותר מפורט

### טוב (79-70):

- חלק מהדרישות חסרות
- יש טעויות בקוד שמפריעות לתצוגה
- התוכן בסיסי

### צריך שיפור (מתחת ל-70):

- דרישות חשובות חסרות
- הקוד לא עובד כמו שצריך
- צריך לחזור על החומר

## טיפים להצלחה:

- התחל עם המבנה הבסיסי ואחר כך הוסף תוכן
- בדוק את הדף בדפדפן אחרי כל שינוי

- השתמש בכל התגים שלמדת
- תהיה יצירתי עם התוכן

 **זמן: 25 דקות**

 **שם הקובץ:** `my-cv.html`

---

## **סיכום השיעור**

### **מה למדנו היום:**

- HTML **המבנה הבסיסי** של דף
- **התגים החשובים ביותר:** כותרות, פסקאות, קישורים, תמונות, רשימות
- **עקרונות מבנה נכון** ותגים סמנטיים
- **יצירת דפים מעשיים** ופונקציונליים

### **מה הלאה:**

- **תרגל את מה שלמדת** - צור עוד דפים
- **ועיצוב CSS** - התכונן לשיעור הבא
- **התחל לחשוב על פרויקטים** שתרצה לבנות

 **ברכות! סיימת את השיעור הראשון בפיתוח אתרים**

---

**בהצלחה! אני מחכה לראות את היצירה שלך** 🎉