**Class Notes**

**תגית:**

פקודה בסיסית שמתארת לדפדפן מה להציג.

שייכת לשפת HTML.

שפת HTML בנויה מתגיות.

HTML זה אוסף של תגיות שכל אחת מתארת משהו אחר להצגה לדפדפן.

דוגמה לתגית: <p>This is my best website ever…</p>

זו תגית המציינת לדפדפן להציג פיסקה.

כל התגיות ב-HTML הן שמות קבועים וידועים ע"י הדפדפן.

דוגמה לתגית: <h1>Welcome!</h1>

זו תגית עבור כותרת מרכזית של דף.

תחביר כללי: <tag-name>tag-content</tag-name>

תגית יכולה להכיל בתוכה טקסט ויכולה להכיל בתוכה תגיות אחרות.

דוגמה:

<p>Click <a>here</a> to <span>search</span> something…</p>

**מבנה דף HTML:**

דף HTML בנוי משני חלקים:

head – חלק המכיל מידע על הדף עצמו. לרוב, משתמש הקצה לא רואה את המידע הזה.

דוגמאות: קישור ל-CSS, קישור ל-JS, מילות מפתח עבור מנועי חיפוש.

body – תוכן הדף. מה המשתמש רואה על הדף.

דוגמאות: פיסקאות, כותרות, לינקים, טבלאות, רשימות, תמונות...

שתי תגיות אלו עטופות בתגית אחת בשם html.

<html>

<head>

מידע על הדף

</head>

<body>

תוכן הדף שהמשתמש רואה

</body>

</html>

**הזחות – Indentations או Tab-ים:**

תזוזה של חלק מהקוד ימינה (טאב) כך שהקוד יהיה קריא יותר וניתן יהיה לדעת איזה חלק שייך לתוך איזה חלק.

**IDE – Integrated Development Environment**

סביבת פיתוח עבור מתכנתים.

קיימות המון סביבות פיתוח:

Visual Studio Code

Visual Studio .NET

Eclipse

Android Studio

NetBeans

Web Storm

Brackets

ועוד

**תגית ריקה – Self Closing Tag**

זו תגית המכילה רק את חלק הפתיחה, ללא תוכן, ללא חלק הסגירה.

רק חלק הפתיחה מספיק בכדי שהדפדפן ידע להציג את הרכיב הדרוש.

אין כאן תוכן ולכן אין פתיחה-תוכן-סגירה אלא יש רק פתיחה.