

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 פסקה.

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 to search 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: פסקאות, 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.

Integrated Development Environment – IDE

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.