



HTML5

PHP

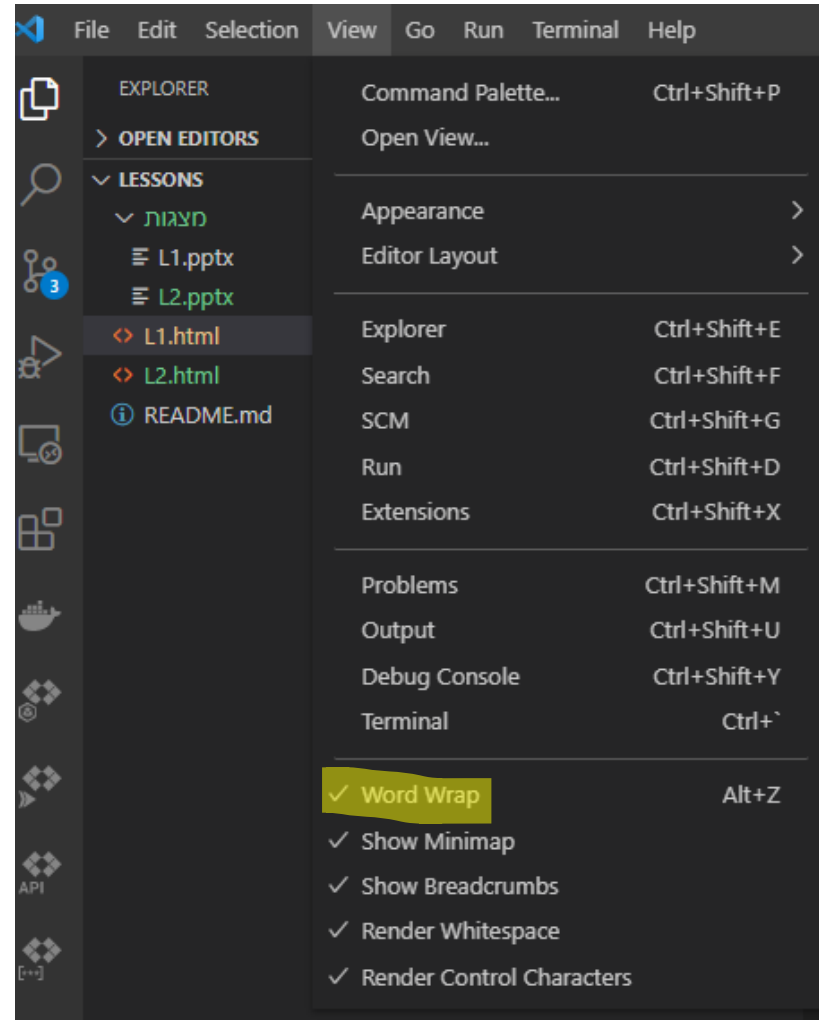
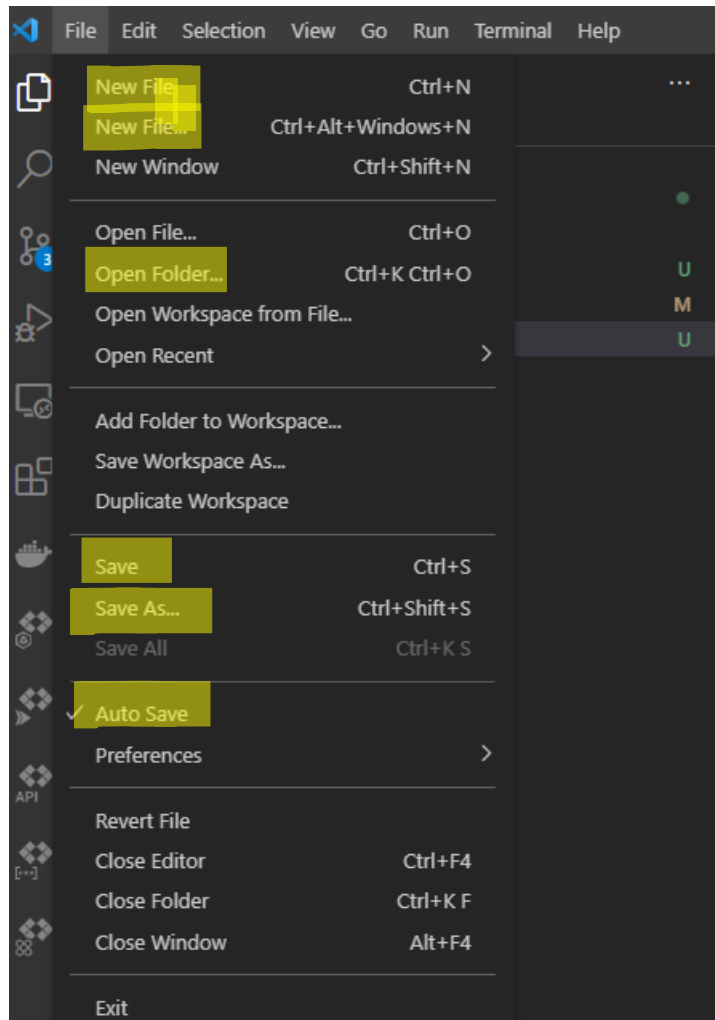
בניית אתרים

אלכס גורבצ'וב

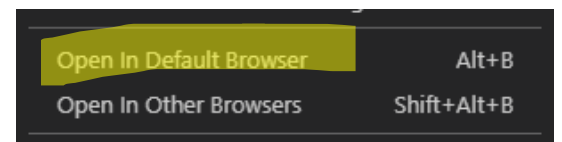
JAVA SCRIPT

CSS3

עבודה עם VISUAL STUDIO CODE



- פתיחת תיקייה
- פתיחת קובץ חדש
- העתקה/שינוי של קובץ
- שמירת קובץ
- סוגי קבצים: HTML, CSS, JS
- Word Wrap
- תצוגה מקדימה

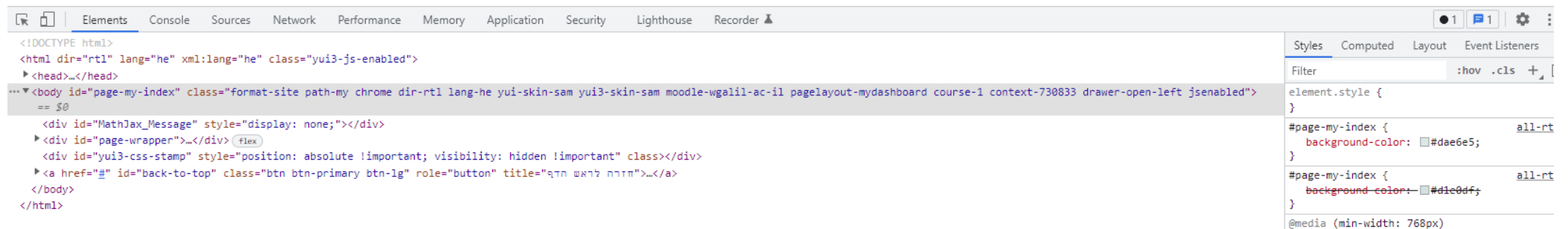


עבודה עם דפדפן (CHROME)

אנו נשתמש בתוכנת Google Chrome



יתרון – לחיצה על F12



HTML

מה זה HTML?

HTML (ראשי תיבות באנגלית: Hypertext Markup Language ובעברית: שפת סימני עריכה לתמליל-על) שפת תגיות לתצוגה ועיצוב דפי אינטרנט ותוכן לתצוגה בדפדפן. זו שפת "התכנות" המרכזית בעולם האינטרנט, המהווה שלד למרבית עמודי התוכן באינטרנט. השפה מאפשרת עיצוב תוכן בצורה מהירה, קלה ללימוד באופן יחסי וקלה לכתיבה.

HTML תוכננה לעבוד על כל מחשב, מכל סוג והיא סלחנית מאוד לגבי פרטים קטנים. היא מותרת לשימוש על ידי כל מפתח אתרים, ללא צורך ברכישת זכויות יוצרים מחברה כלשהי, והיא ניתנת לקריאה בכל סוגי המערכות. HTML מאפשרת ליצור קישורים למסמכי HTML נוספים או לסוגים שונים של נתונים. כמו כן, היא תומכת במולטימדיה, היא מאפשרת להציג נתונים בעזרת: טקסט, צליל, תמונה, וידאו ועוד. HTML משמשת תקן ברשת האינטרנט וכלליה מוגדרים על ידי ארגון תקינה בינלאומי [W3C](http://www.w3.org). גרסת HTML5 נמצאת תחת פיתוח ונעשה בחלקים ממנה שימוש כיום בדפדפנים.

HTML גם מאפשר הטמעה של תסריטים בדף, למשל JavaScript, ובכך להשפיע על התנהגות הדף במצבים שונים, שילוב שפת תכנות זו מאפשרת יצירת אינטראקטיביות בין האתר למשתמש בו.

קובצי HTML נשמרים בסיומות htm ו-html.



HTML

תגיות (Tags)

הן הוראות בקרה שאינן מוצגות, ותפקידן לתת הוראות לדפדפן, כיצד לעצב ולסדר את התוכן במסמך. לדוגמא: `<h1>שלום</h1>`.

מבנה התגיות

מבנה תגית ה-HTML אפשר לתארו בצורה כללית:

`<name property="value" method>תוכן</name>`

התגית נפתחת תמיד ב `<>` שביניהם מופיע שם התגית (`name` בדוגמה), ולפעמים גם תכונות נוספות, באמצע מופיע התוכן (אם יש), וסוף התגית הוא `</ >`, כלומר נוסף / לפני שם התגית.

במידה ותגית אינה מצריכה תוכן, כגון תגיות `input`, `img`, `br` - אז אין צורך להוסיף `</name>`, במקומו מוסיפים את הסימן / בסוף התגית. לדוגמה: `
`.

ניתן לחלק את התכונות הנוספות, שחלקן בגדר רשות ואת חלקן חובה לציין בתגיות מסוימות, לשתי קבוצות:

ה- `property` שמופיע במבנה, הוא בעל ערך (`value`).

ה- `method` הוא תכונה בוליאנית, שערכה בעצם ציונה או אי-ציונה.

אפשר לציין יותר מתכונה אחת בתגית, בהתאם לתכונות הרלוונטיות לכל תגית. דוגמא: `<div align="center" nowrap>`

HTML



HTML

מבנה מסמך HTML

דף בסיסי של HTML יראה כך:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

HTML



HTML

מבנה מסמך HTML

ליצירת קובץ חדש:

❖ פתח קובץ חדש

❖ כתוב סימן !

❖ לחץ על Enter

```
<html>

<head>

<title>Page title</title>

</head>

<body>

<h1>This is a heading</h1>

<p>This is a paragraph.</p>

<p>This is another paragraph.</p>

</body>

</html>
```



HTML - תגים בסיסיים

תגיות h1-h6

תגיות כותרות (HTML Headings) – מגדירות מבנה כותרות של הדף ב-HTML.

לא משתמשים לעיצוב טקסט.

תגיות: מ- <h1> ועד <h6>.



A dark blue background featuring a faint, high-contrast image of several hands reaching down to touch or point at a large sheet of paper, likely an architectural blueprint or a collaborative workspace. The hands are positioned at various points across the frame, suggesting a group effort or a shared focus on the document below.

שאלות?