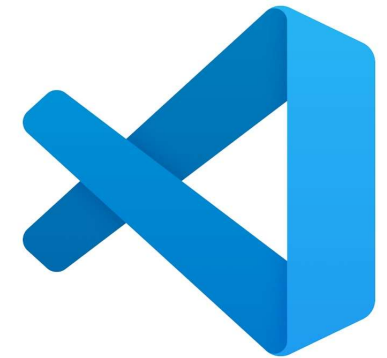


Visual Studio Code

Visual Studio Code is a lightweight but powerful source code editor which runs on your desktop and is available for Windows, macOS and Linux.



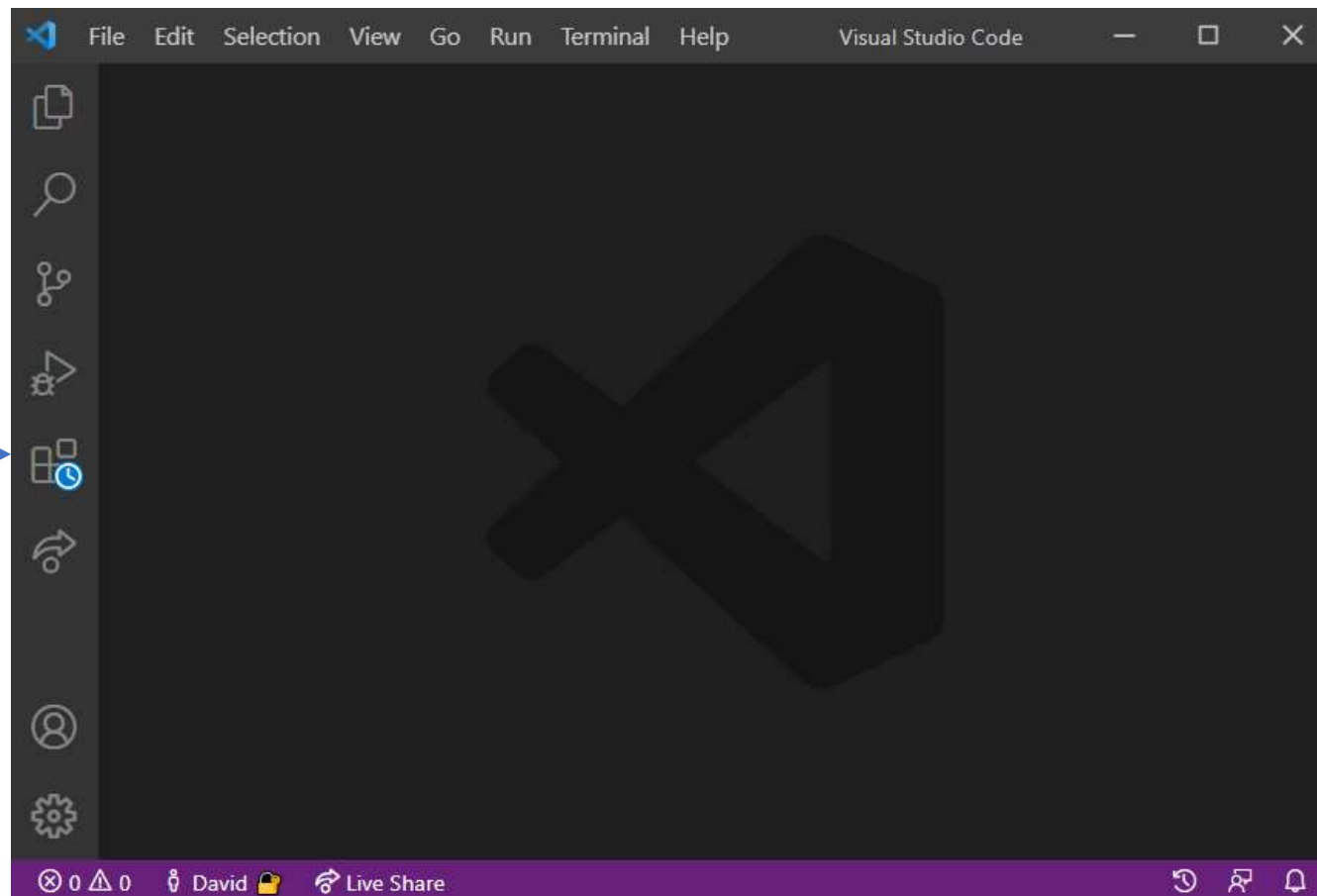
iHACKERU
הפריצה שלך להייטק

Extensions

הרחבות שיעזרו לנו בכתיבת הקוד

Extension icon

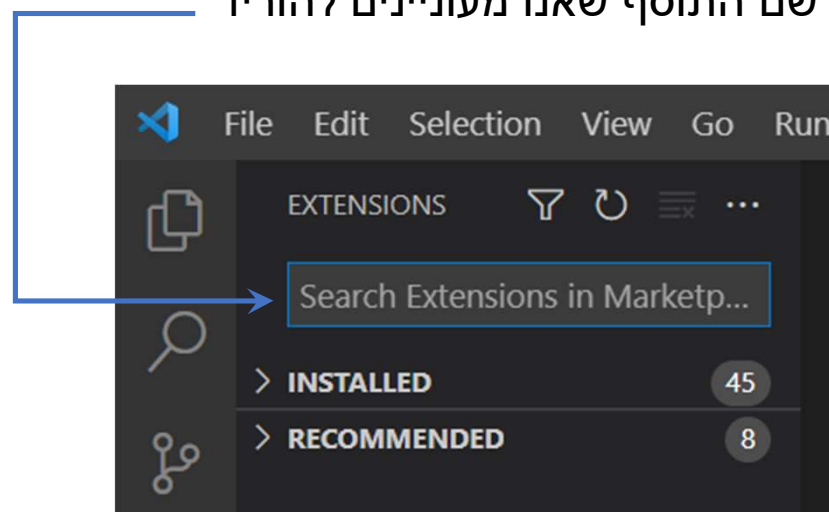
כפתור ההרחבות



Search field

חיפוש ההרחבות

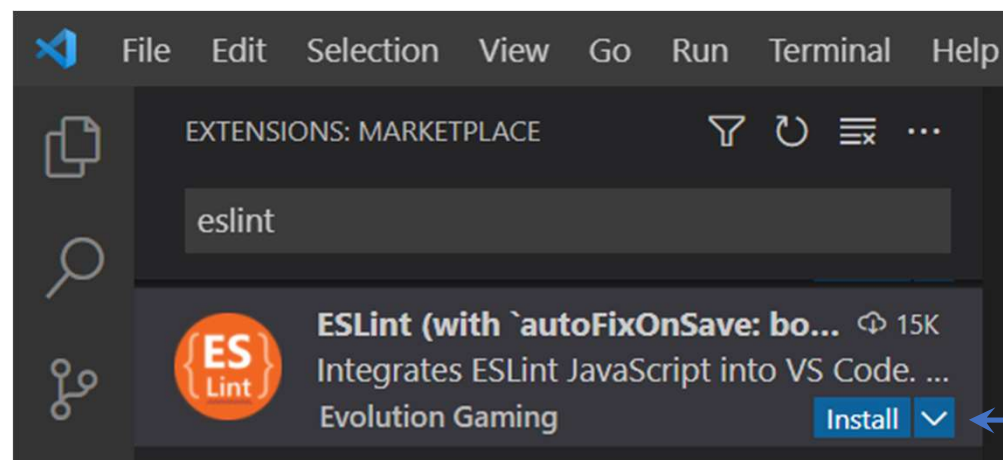
- לחיצה על כפתור ההרחבות תוביל אותנו לתפריט צד ובו שדה חיפוש
- נזין בתוכו את שם התוסף שאנו מעוניינים להוריד



Install

התקנת התוסף

- אם מצאנו את התוסף שאנו מחפשים נוכל להתקינו על ידי לחיצה על הכפתור Install



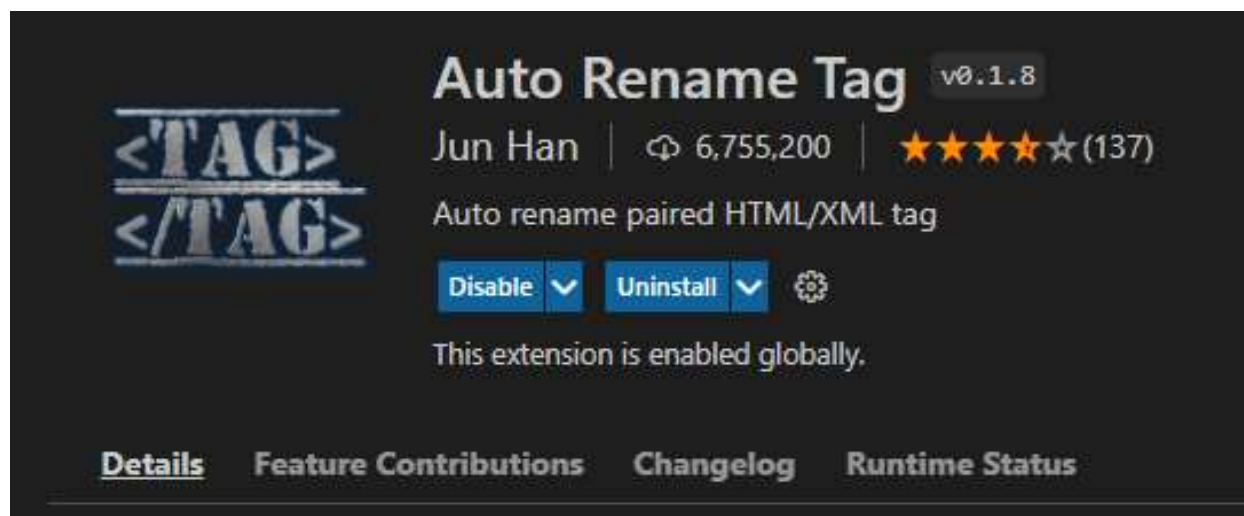
Basic Extensions

תוספים מומלצים

Auto Rename Tag

סגירת אלמנטים ב - HTML

סגירה אוטומטית של תגיות HTML שצריכות סגירה.

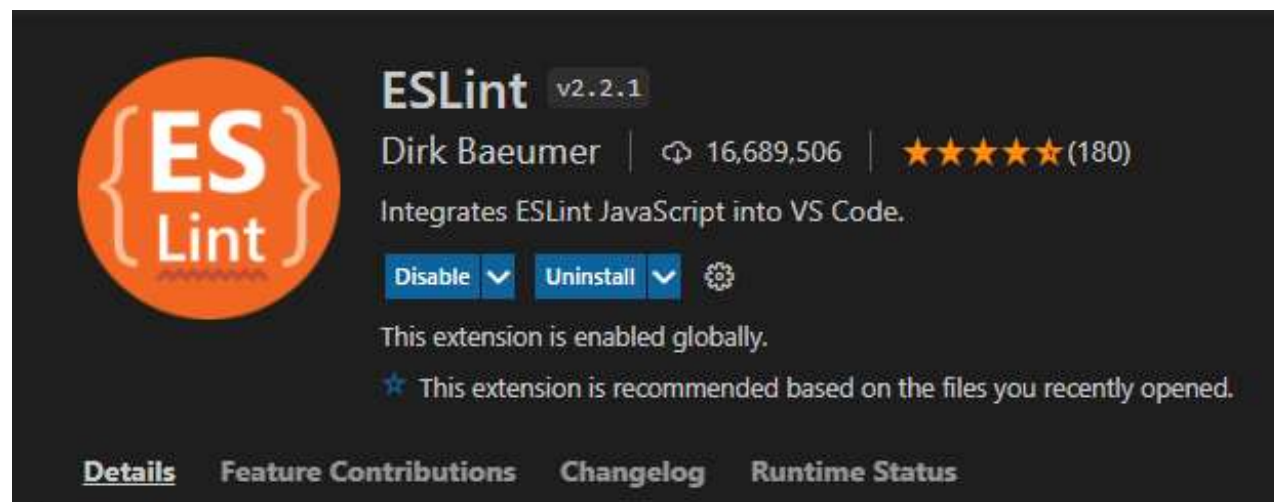


* מעקב אחר שינוי שם התגית הפותחת והתאמה אוטומטית של שם התגית הסוגרת

ESLint

מעקב אחר אחידות קוד javascript

Find and fix problems in your JavaScript code

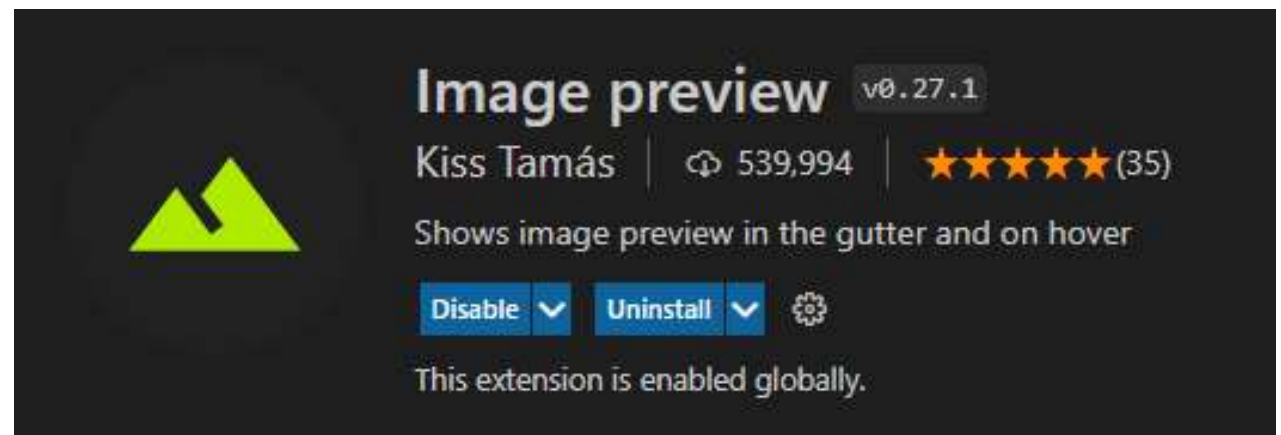


[/https://eslint.org](https://eslint.org)

קישור לדוקומנטציה:

Image preview

מאפשר לנו לראות תצוגה מקדימה של תמונה ב – IDE **Integrated Development Environment**




IntelliSense for CSS class name in HTML

השלמה אוטומטית של אלמנטים עיצוביים של CSS



Path Intellisense

השלמת שמות קבצים בשורת הכתובות



Path Intellisense v2.4.0
Christian Kohler | 5,542,055 | ★★★★★ (94)
Visual Studio Code plugin that autocompletes filenames

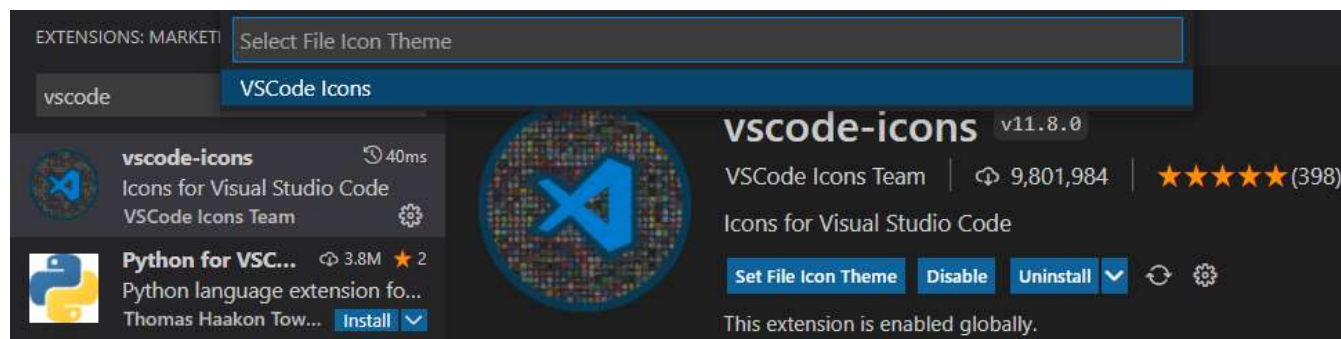
Disable ▼ Uninstall ▼ ⚙️

This extension is enabled globally.

Vscode-icons

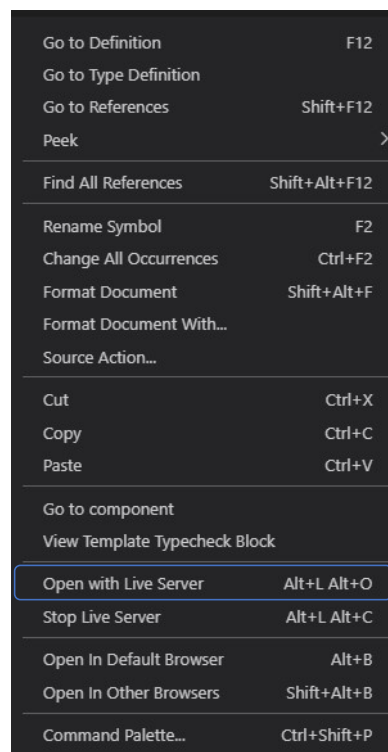
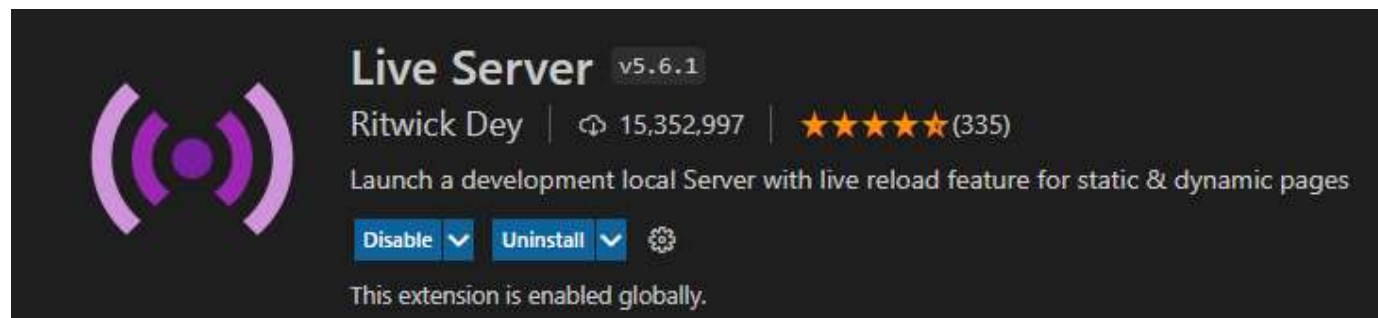
אייקונים לסוגי הקבצים השונים

לאחר ההתקנה יש ללחוץ על כפתור Set File Icon Theme ולבחור בחלון שנפתח את VSCode Icons



Live Server

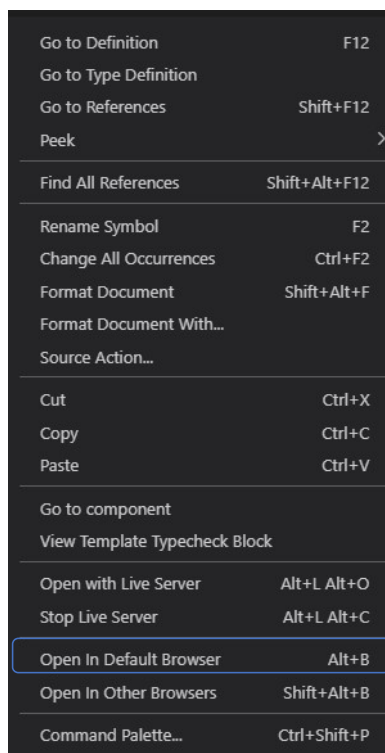
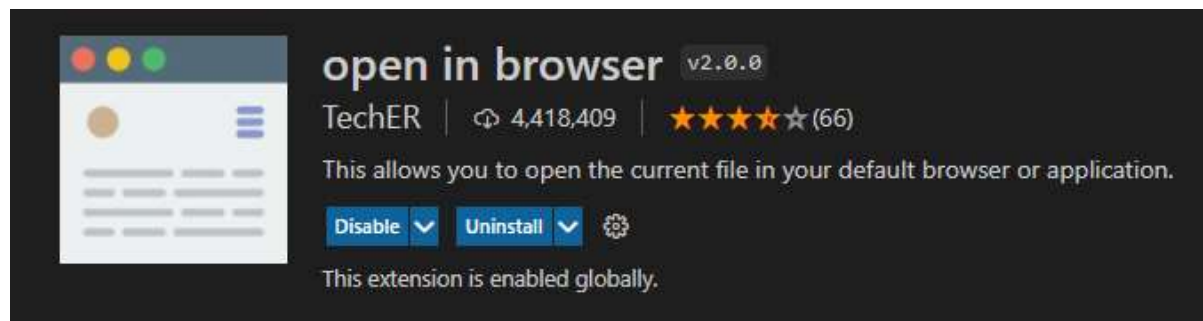
יצירת סרבר זמני שגם יעקוב אחר שינויים בקוד ויעדכן את הדפדפן



לאחר התקנת התוסף, מקש ימני על דף
HTML יפתח חלון קופץ עם האפשרות
Open with Live Server
לחיצה עליו תפעיל את השרת הזמני

Open in browser

יצירת סרבר זמני שגם יעקוב אחר שינויים בקוד ויעדכן את הדפדפן




לאחר התקנת התוסף, מקש ימני על דף
HTML יפתח חלון קופץ עם האפשרות
Open in Default Browser
לחיצה עליו תפתח את הדפדפן ותציג את דף
ה - HTML אך לא תעקוב אחר שינויים בו.

* לאחר כל שינוי בדף ה - HTML יהיה עלי לרפרש את
הדפדפן כדי לראות אותו

Prettier


סידור אוטומטי של שורות הקוד



Prettier - Code formatter v9.0.0

Prettier | 15,629,817 | ★★★★★ (287)

Code formatter using prettier

[Disable](#) [Uninstall](#) 

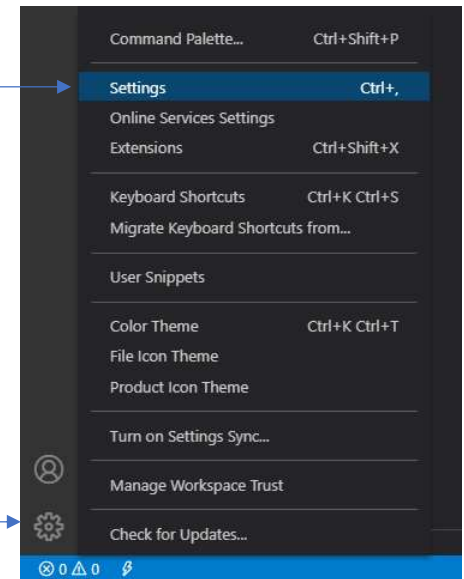
This extension is enabled globally.

Prettier

הגדרת Prettier כ – Formatter דפולטיבי

שלב ב'

בתפריט הצידי שנפתח לוחצים על Settings

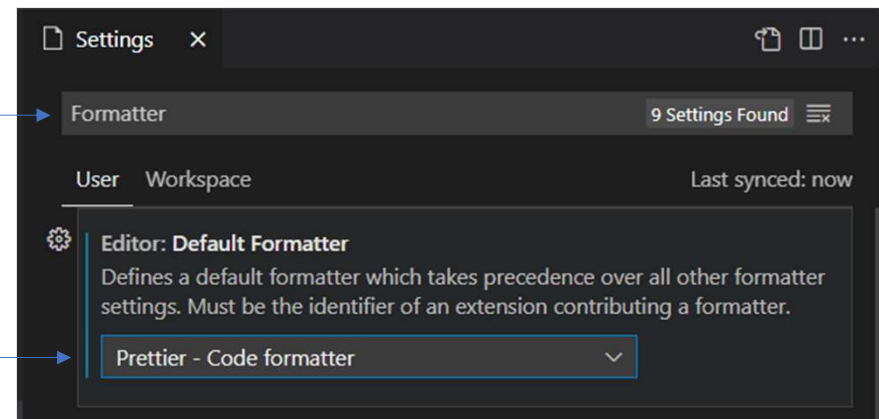


שלב א'

לוחצים על כפתור Settings

שלב ג'

מקישים בשדה החיפוש את
Formatter



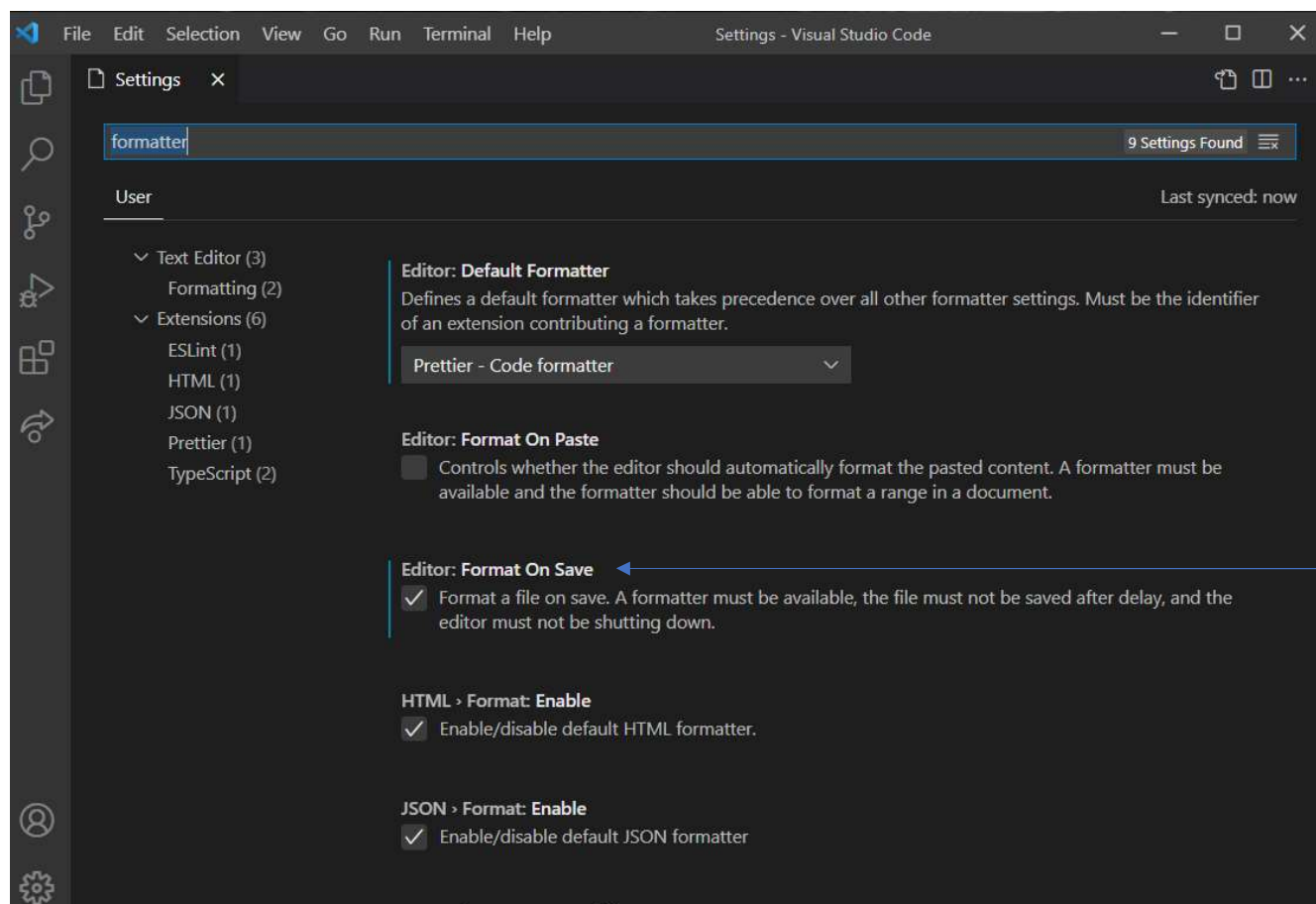
שלב ד'

בוחרים את Prettier בחלון
Editor: Default Formatter

Prettier

הגדרת סידור הקוד לאחר שמירה

יש לסמן את האפשרות Editor: Format On Save



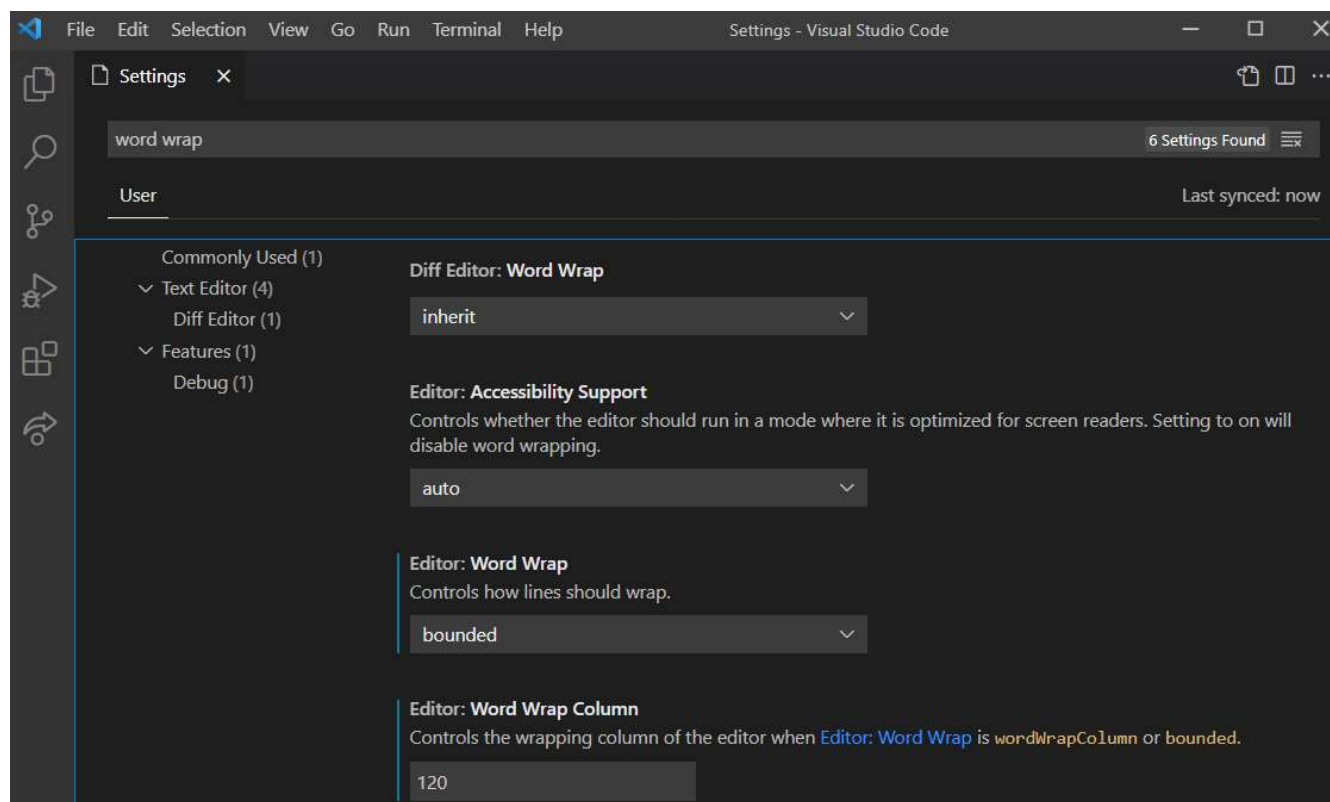
General Settings

הגדרות כלליות שיעזרו בעבודה

Word Wrap

הגבלת כמות התווים בשורה

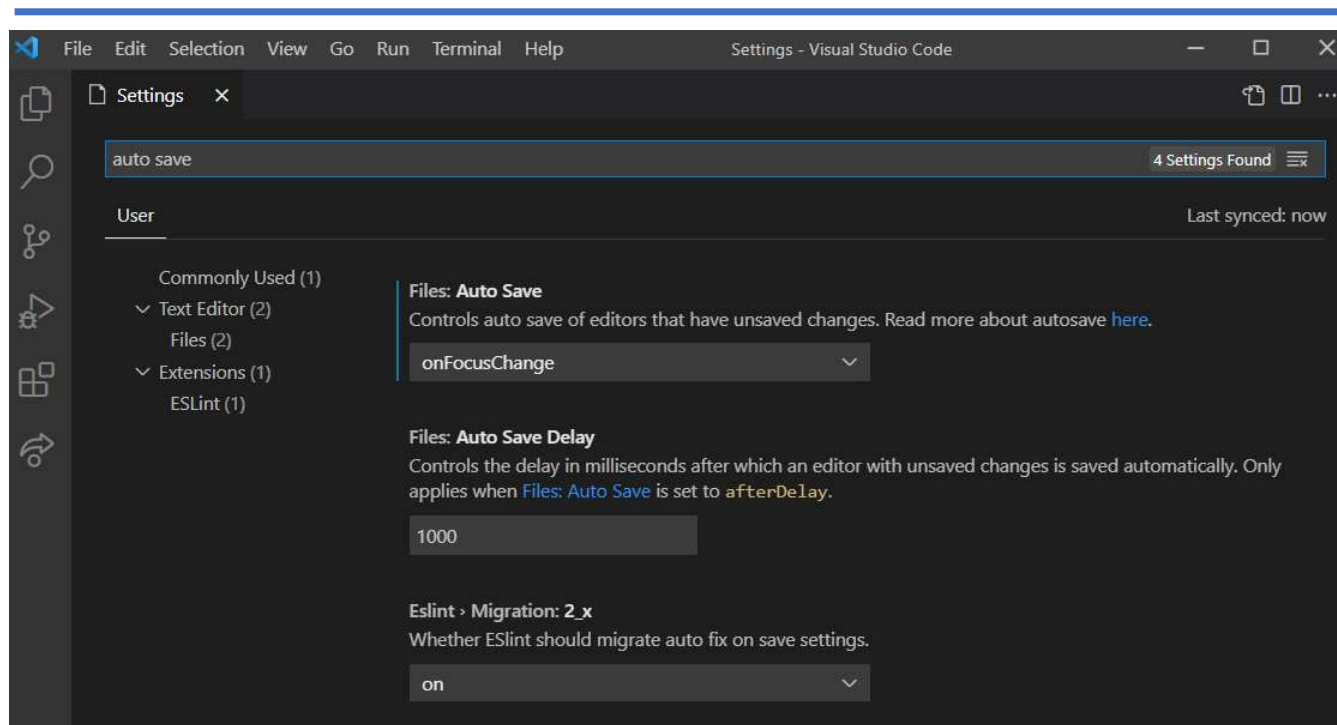
מחפשים בשדה החיפוש שבקובץ ה – Settings את word wrap
ומוודאים כי הפרמטרים זהים למה שמוצג בתמונה מתחת



Auto Save

שמירה אוטומטית

יש להזין בשדה החיפוש את הביטוי auto save ולאחר מכן לסמן ב –
Files: Auto Save את האפשרות onFocusChange



* הקוד יישמר כאשר הפוקוס כבר לא יהיה במסמך כלומר במעבר
לקובץ אחר, קונסול, לדפדפן וכדומה



snippets

הדרך המהירה לכתוב קוד

שלב א'

יצירת הטמפלט

יצירת הקוד לשכפול

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <div>
11         <h1>title</h1>
12         <h2>subtitle</h2>
13         <hr>
14     </div>
15 </body>
16 </html>
```

קישור ליצירת SNIPPET

<https://snippet-generator.app/?description=&tabtrigger=&snippet=&mode=vsc>

שלב ב'

העתקת הקוד
לאתר

snippet generator

תיאור

הקיצור

ADI

snippet generator

Made by Pawel Grzybek | Source code on GitHub | Share on Twitter

HTML template

!!!!

VSCode

Sublime Text

Atom

```
<!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>
    <div>
      <h1>title</h1>
      <h2>subtitle</h2>
      <hr />
    </div>
  </body>
</html>
```

To declare a placeholder (ctrl + i): \${1:example} | [More info](#)

```
"HTML template": {
  "prefix": "!!!!",
  "body": [
    "<!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>",
    "    <div>",
    "      <h1>title</h1>",
    "      <h2>subtitle</h2>",
    "      <hr />",
    "    </div>",
    "  </body>",
    "</html>"
  ],
  "description": "HTML template"
}
```

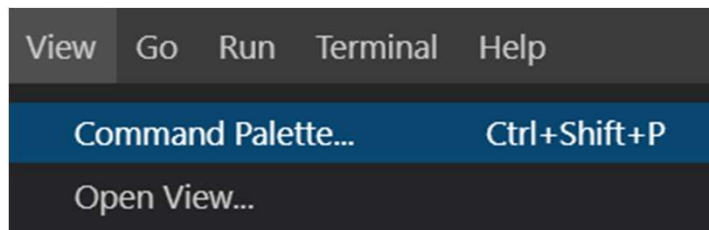
Copy snippet

מעתיק את התוצאה

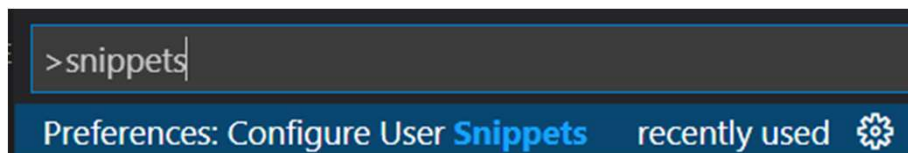
שלב ג'

Preferences: Configure User Snippets

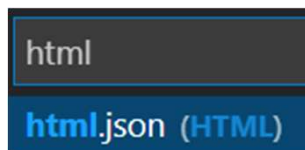
בהגדרות של ה - vscode



לחיצה בתפריט הניווט על לשונית
View/Command Palette...



בשדה החיפוש רושמים את
המילה snippets ובוחרים
באפשרות של User
Snippets



בשדה החיפוש שנפתח כותבים באיזה פלטפורמה
מעוניינים שיפעל הקיצור

שלב ד'

העתקת הקוד

```
1 {
2   // Place your snippets for html here. Each snippet is
3   // defined under a snippet name and has a prefix, body and
4   // description. The prefix is what is used to trigger the
5   // snippet and the body will be expanded and inserted.
6   // Possible variables are:
7   // $1, $2 for tab stops, $0 for the final cursor position,
8   // and ${1:label}, ${2:another} for placeholders. Placeholders
9   // with the
10  // same ids are connected.
11  // Example:
12  // "Print to console": {
13  //   "prefix": "log",
14  //   "body": [
15  //     "console.log('$1');",
16  //     "$2"
17  //   ],
18  //   "description": "Log output to console"
19  // }
```

מוחקים את כל מה שכתוב
בהערות בקובץ

```
1 {
2   "HTML template": {
3     "prefix": "!!!!",
4     "body": [
5       "<!DOCTYPE html>",
6       "<html lang='en'>",
7       "  <head>",
8       "    <meta charset='UTF-8' />",
9       "    <meta http-equiv='X-UA-Compatible'"
10      "content='IE=edge' />",
11      "    <meta name='viewport'"
12      "content='width=device-width, initial-scale=1.0' />",
13      "    <title>Document</title>",
14      "  </head>",
15      "  <body>",
16      "    <div>",
17      "      <h1>title</h1>",
18      "      <h2>subtitle</h2>",
19      "    </div>",
20      "  </body>",
21      "</html>"
22    ],
23    "description": "HTML template"
24  }
```

מעתיקים את הקוד לתוך
הסוגריים המסולסלים

בדף ה - HTML

שלב ה'

משתמשים ב -
snippet

הריבוע מסמן snippet

קיצור הדרך

התיאור שנתנו

הטמפלט שיייווצר

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, a list of snippets is displayed, each with a small square icon. The first snippet, labeled '!!!!', is selected. To the right, a preview window titled 'HTML template (User Snippet)' shows the HTML code generated by the snippet. The code includes a DOCTYPE declaration, a lang attribute, a head section with meta tags for charset, http-equiv, and viewport, and a body section with h1, h2, and hr tags.

```
1  !!!!
2  HTML template
3  !b3cdn      Bootstrap 3 Starter Template CDN
4  !bcdn       Bootstrap 4 Starter Template CDN
5  !bcdn5      Bootstrap 5 Beta Starter Template ...
6  !bcdnajax   Bootstrap 4 Starter Template CDN j...
7  !bcdncerulean Bootstrap Cerulean Template
8  !bcdncerulean5 Bootstrap Cerulean Template
9  !bcdncosmo   Bootstrap Cosmo Template
10 !bcdncosmo5  Bootstrap Cosmo Template
11 !bcdncss     Bootstrap Latest CSS Only
12 !bcdncyborg  Bootstrap Cyborg Template
13 !bcdncyborg5 Bootstrap Cyborg Template
14
15
16
17
18
19
```

HTML template (User Snippet) x

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compat
    <meta name="viewport" content
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <div>
      <h1>title</h1>
      <h2>subtitle</h2>
      <hr />
    </div>
  </body>
</html>
```

משימת snippet

יצירת html snippet של כותרות

- על הכותרות להיות רספונסיביות
- עליהן להיות ממורכזות על ציר ה - X בדף
- הן חייבות לכלול כותרת ראשית, משנית וקו רוחבי
- קיצור הדרך אליהם צריך להיות headlines