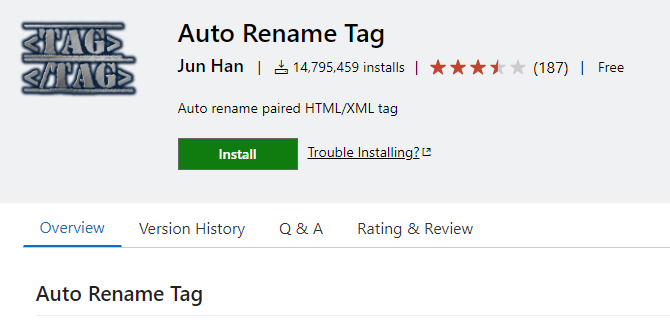
<https://toidicodedao.com/2020/07/28/huong-dan-setup-visual-studio-code-nhung-extension-xin-xo-ma-dev-nao-cung-nen-dung/>

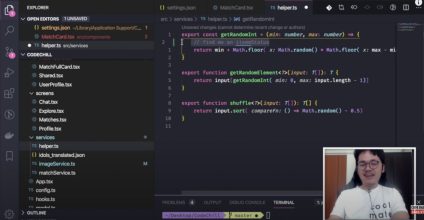
<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=formulahendry.auto-rename-tag>



**Một số extension nên dùng cho mọi dev**

Sau khi cài đủ thứ, VSCode trông cũng khá đẹp rồi, giờ chúng ta cài thêm 1 số Plugin cho việc Code nào:

* [GitLens](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=eamodio.gitlens): VSCode đã hỗ trợ pull/push từ Git, nhưng GitLens bá đạo hơn nhiều. Nó giúp bạn biết từng dòng **code do ai viết, viết vào lúc nào, nằm trong commit nào**. Bạn cũng có thể …. ngược về quá khứ để xem file đã thay đổi như thế nào, rất tiện
* [Bracket Pair Colorizer](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=CoenraadS.bracket-pair-colorizer): Tô màu các dấu *()[]{}*, nhìn 1 phát là biết cái nào đi cặp với cái nào, không còn lẫn lộn, thừa thiếu dấu nữa
* [Bookmark](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=alefragnani.Bookmarks): Giúp bạn “bookmark” lại những dòng code hay đụng tới, cần đọc nhiều, sửa nhiều. Không còn phải search code mỗi lần cần tìm nữa.
* [Code Spell Checker](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=streetsidesoftware.code-spell-checker): Rất rất nên cài. Trước kia, lâu lâu mình hay viết comment sai chính tả, đặt tên hàm, tên biến cũng sai chính tả luôn. Extension này sẽ highlight những đoạn sai chính tả để mình sửa nha. Anh em nhớ cài kẻo viết code sai chính tả tụi nó cười đó.

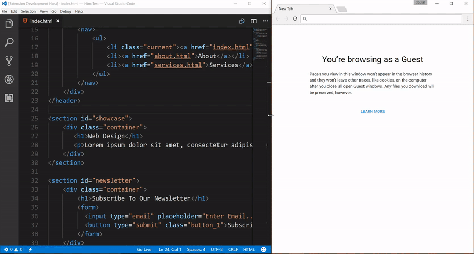
[](https://toidicodedao.files.wordpress.com/2020/07/screenshot-2020-07-23-at-5.26.06-pm-e1595496409965.jpg)Cài Code Spell Checker – Không còn những lỗi chính tả dở hơi con dơi

* [Setting Sync](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=Shan.code-settings-sync): Giúp bạn đồng bộ setting (cài đặt, extension) giữa nhiều máy với nhau. Nhờ cài cái này, mình chỉ cần s**etup VS Code 1 lần**. Những lần sau, khi đổi máy, mình chỉ cần chạy 1 phát là toàn bộ setting cũ đã được đồng bộ qua máy mới rồi!

**Những extension hay ho cho dân làm web**

Tiếp theo, đây là những extension mà dân làm web tụi mình hay dùng. Đa phần những extension này giúp tiết kiệm thời gian, để mình code nhanh hơn, mượt mà hơn.

* [Live Server](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ritwickdey.LiveServer): Dựng 1 server chạy HTML/CSS/JS, **tự động refresh trình duyệt** mỗi khi bạn sửa code. Mấy bạn mới học front-end thì nên cài cái này, tiết kiệm thời gian F5 lắm luôn.

[](https://toidicodedao.files.wordpress.com/2020/07/vscode-live-server-animated-demo.gif)Dùng LiveServer để code web tĩnh sẽ tiết kiệm được rất nhiều thời gian refresh

* [Auto Import](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=steoates.autoimport): Hỗ trợ mình Import thư viện JavaScript, component từ các file khác
* [Import Cost](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=wix.vscode-import-cost): Tất nhiên, import nhiều thư viện thì sẽ đỡ tốn công viết code hơn, nhưng cũng [làm cho ứng dụng nặng hơn, tải lâu hơn](https://toidicodedao.com/2018/03/27/cong-nghe-tai-trang-the-gioi-di-dong/). Cài Import Cost, bạn sẽ biết những thư viện nào quá nặng, nên thay thế hoặc loại bỏ, hoặc import 1 phần nhỏ thôi
* [Auto Rename Tag](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=formulahendry.auto-rename-tag) + [Auto Close Tag](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=formulahendry.auto-close-tag): Khi code HTML/JSX, mỗi khi tạo thêm tag mới, extension sẽ đóng tag để khỏi quên. Khi đổi tên tag, extension này sẽ đổi tên closing tag cho phù hợp luôn.

-> Không cần phải cài [Auto Rename Tag](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=formulahendry.auto-rename-tag) vì Vscode version mới đã support

* [npm Intellisense](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=christian-kohler.npm-intellisense) + [Path Intellisense](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=christian-kohler.path-intellisense): Gợi ý tên npm package, tên file trong thư mục khi mình cần import, giúp giảm lỗi khi import
* Bộ đôi [ESLint](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=dbaeumer.vscode-eslint) + [Prettier](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=esbenp.prettier-vscode): Như mình đã [giới thiệu về Linter](https://toidicodedao.com/2018/05/15/viet-code-tot-hon-voi-linter-eslint-visual-studio-code/), ESLint sẽ giúp bạn code **đúng chuẩn, đúng format,** tìm những lỗi linh tinh khi code. Prettier sẽ hỗ trợ bạn format code, sửa theo đúng chuẩn từ ESLint.
  + Cài 2 thằng này xong, chỉ cần code đại rồi Ctrl S để save 1 phát là **code vừa đẹp vừa chuẩn** ngay.

Cách 1:

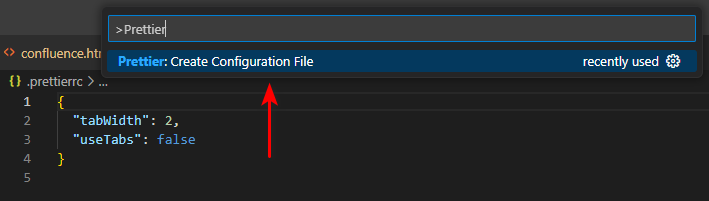
Configure C:\Users\nguye\AppData\Roaming\Code\User\settings.json

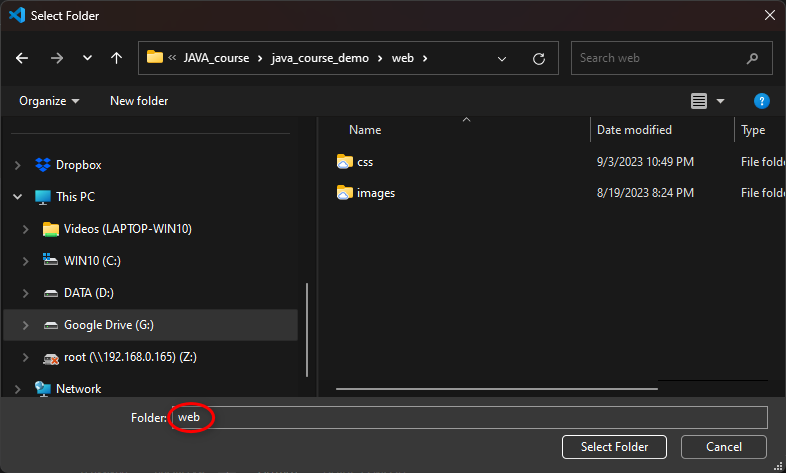
  "prettier.printWidth": 120,

  "prettier.htmlWhitespaceSensitivity": "ignore"

Cách 2:

Configure G:\My Drive\JAVA\_course\java\_course\_demo\web\.prettierrc





G:\My Drive\JAVA\_course\java\_course\_demo\web\.prettierrc

{

  "tabWidth": 2,

  "useTabs": false,

  "printWidth": 120,

  "htmlWhitespaceSensitivity": "ignore"

}

Before:

          <span

            >Enable and configure features for general availability (GA), beta,

            and pilot releases.

          </span>

After:

          <span>Enable and configure features for general availability (GA), beta, and pilot releases.</span>

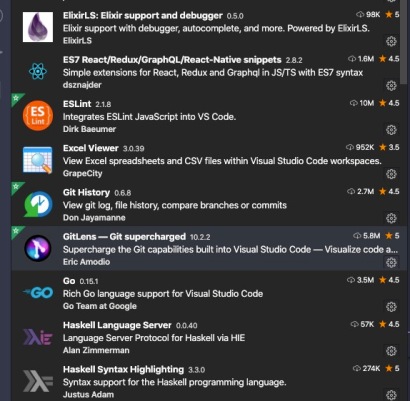
|  |  |
| --- | --- |
| Can we only install VScode extension Prettier for format code ? Which case that we need to install VScode extension ESLint after installing Prettier extension ?  ChatGPT  Yes, you can install the VSCode extension Prettier for code formatting. Prettier is a code formatter that helps ensure consistent code style and formatting in your projects.  However, there are cases where you might want to install both Prettier and ESLint in VSCode:   1. **Prettier for Code Formatting**: Prettier primarily focuses on code formatting, such as indentation, line length, and other stylistic concerns. It's excellent at ensuring a consistent and clean code style. 2. **ESLint for Code Quality**: ESLint, on the other hand, is a linter. It checks your code for potential errors, enforces coding standards, and helps you catch bugs and problematic patterns in your code. ESLint also supports code formatting rules.   Here's why you might want to install both:   * **Code Formatting**: Use Prettier for code formatting. Prettier will automatically format your code as you write or save it, ensuring that it follows consistent style guidelines. * **Code Quality**: Use ESLint for code quality and error checking. ESLint can catch issues that go beyond formatting, such as undeclared variables, unused variables, incorrect function usage, and more. It enforces best practices and coding standards. * **Custom Rules**: ESLint allows you to define custom coding rules for your project. If you have specific coding standards or project-specific requirements, ESLint can help you enforce them. * **Integration**: ESLint and Prettier can be integrated, meaning they can work together. ESLint can be configured to run Prettier as a formatter, ensuring that your code is both correctly formatted and follows coding standards.   In summary, while Prettier is excellent for code formatting, ESLint provides a more comprehensive set of tools for code quality, error checking, and enforcing coding standards. Depending on your project's requirements, you may choose to install both extensions to benefit from their respective features.  Top of Form | Có, bạn có thể cài đặt tiện ích mở rộng VSCode Prettier để định dạng mã. Prettier là một trình định dạng mã giúp đảm bảo kiểu và định dạng mã nhất quán trong các dự án của bạn.  Tuy nhiên, có những trường hợp bạn có thể muốn cài đặt cả Prettier và ESLint trong VSCode:   1. **Đẹp hơn cho định dạng mã** : Đẹp hơn chủ yếu tập trung vào định dạng mã, chẳng hạn như thụt lề, độ dài dòng và các mối quan tâm về phong cách khác. Thật tuyệt vời trong việc đảm bảo một kiểu mã nhất quán và rõ ràng. 2. **ESLint cho chất lượng mã** : Mặt khác, ESLint là một linter. Nó kiểm tra mã của bạn để tìm các lỗi tiềm ẩn, thực thi các tiêu chuẩn mã hóa và giúp bạn phát hiện các lỗi cũng như các mẫu có vấn đề trong mã của mình. ESLint cũng hỗ trợ các quy tắc định dạng mã.   Đây là lý do tại sao bạn có thể muốn cài đặt cả hai:   * **Code Formatting**: Sử dụng Prettier để định dạng mã. Prettier sẽ tự động định dạng mã của bạn khi bạn viết hoặc lưu mã, đảm bảo rằng mã tuân theo các nguyên tắc về phong cách nhất quán. * **Code Quality**: Sử dụng ESLint để kiểm tra chất lượng mã và lỗi. ESLint có thể phát hiện các vấn đề vượt quá formatting, chẳng hạn như biến không được khai báo, biến không được sử dụng, sử dụng hàm không chính xác, v.v. Nó thực thi các phương pháp hay nhất và tiêu chuẩn mã hóa. * **Quy tắc tùy chỉnh** : ESLint cho phép bạn xác định quy tắc mã hóa tùy chỉnh cho dự án của mình. Nếu bạn có các tiêu chuẩn mã hóa cụ thể hoặc yêu cầu dành riêng cho dự án, ESLint có thể giúp bạn thực thi chúng. * **Tích hợp** : ESLint và Prettier có thể được tích hợp, nghĩa là chúng có thể hoạt động cùng nhau. ESLint có thể được cấu hình để chạy Prettier như một trình định dạng, đảm bảo rằng mã của bạn vừa được định dạng chính xác vừa tuân theo các tiêu chuẩn mã hóa.   Tóm lại, trong khi Prettier rất xuất sắc trong việc định dạng mã, thì ESLint lại cung cấp một bộ công cụ toàn diện hơn về chất lượng mã, kiểm tra lỗi và thực thi các tiêu chuẩn mã hóa. Tùy thuộc vào yêu cầu của dự án, bạn có thể chọn cài đặt cả hai tiện ích mở rộng để hưởng lợi từ các tính năng tương ứng của chúng.  Top of Form |

|  |  |
| --- | --- |
| Yes, you can only install the VSCode extension Prettier for formatting code. Prettier is a code formatter that can be used to format code in a consistent and readable way. It can be used to format code in a variety of programming languages, including HTML, CSS, JavaScript, and Python.  However, there are some cases where you may want to install the VSCode extension ESLint after installing the Prettier extension. ESLint is a linter that can be used to find and fix errors in code. It can be used to lint code in a variety of programming languages, including HTML, CSS, JavaScript, and Python.  If you want to use ESLint to lint your code, you will need to install the ESLint extension in VSCode. Once you have installed the ESLint extension, you can configure it to use Prettier to format the code that it lints.  Here are some of the benefits of using ESLint with Prettier:   * ESLint can find and fix errors in code that Prettier cannot, such as syntax errors and potential security vulnerabilities. * ESLint can be used to enforce coding standards, which can help to improve the readability and maintainability of code. * ESLint and Prettier can be used together to ensure that code is both formatted correctly and free of errors.   Ultimately, the decision of whether or not to install the ESLint extension after installing the Prettier extension is up to you. If you are not concerned about finding and fixing errors in your code, then you can only install the Prettier extension. However, if you want to use ESLint to lint your code, then you will need to install the ESLint extension as well. | Có, bạn chỉ có thể cài đặt tiện ích mở rộng VSCode Prettier để định dạng mã. Prettier là một trình code formatter có thể được sử dụng để định dạng mã một cách nhất quán và dễ đọc. Nó có thể được sử dụng để định dạng mã bằng nhiều ngôn ngữ lập trình, bao gồm HTML, CSS, JavaScript và Python.  Tuy nhiên, có một số trường hợp bạn có thể muốn cài đặt tiện ích mở rộng VSCode ESLint sau khi cài đặt tiện ích mở rộng Prettier. ESLint là một công cụ linter có thể được sử dụng để tìm và sửa lỗi trong code. Nó có thể được sử dụng để mã hóa mã bằng nhiều ngôn ngữ lập trình, bao gồm HTML, CSS, JavaScript và Python.  Nếu bạn muốn sử dụng ESLint để lint mã của mình, bạn sẽ cần cài đặt tiện ích mở rộng ESLint trong VSCode. Sau khi cài đặt tiện ích mở rộng ESLint, bạn có thể định cấu hình nó để sử dụng Prettier nhằm định dạng mã mà nó lint.  Dưới đây là một số lợi ích của việc sử dụng ESLint với Prettier:   * ESLint có thể tìm và sửa các lỗi trong code mà Prettier không thể, chẳng hạn như lỗi cú pháp và các lỗ hổng bảo mật tiềm ẩn. * ESLint có thể được sử dụng để thực thi các tiêu chuẩn mã hóa, giúp cải thiện khả năng đọc và bảo trì mã. * ESLint và Prettier có thể được sử dụng cùng nhau để đảm bảo rằng mã được định dạng chính xác và không có lỗi.   Cuối cùng, quyết định có cài đặt tiện ích mở rộng ESLint hay không sau khi cài đặt tiện ích mở rộng Prettier là tùy thuộc vào bạn. Nếu bạn không lo lắng về việc tìm và sửa lỗi trong mã của mình thì bạn chỉ có thể cài đặt tiện ích mở rộng Prettier. Tuy nhiên, nếu bạn muốn sử dụng ESLint để lint mã của mình thì bạn cũng cần phải cài đặt tiện ích mở rộng ESLint. |

|  |  |
| --- | --- |
| When I right click HTML file in VScode, choose Format document with ... then there are 2 options: 1. Prettier - Code formater 2. HTML language feature Explain which formater should I choose ?  ChatGPT  In Visual Studio Code, when you right-click an HTML file and choose "Format Document With...", you are presented with multiple formatting options if you have different extensions installed that can format code.   1. **Prettier - Code Formatter**: This option uses the Prettier extension to format your HTML code. Prettier is a popular code formatter that enforces a consistent code style. It works with various programming languages, including HTML. If you have configured Prettier to your liking, and it's set up for HTML formatting, choosing this option will format your HTML code according to your Prettier settings. 2. **HTML Language Feature**: This option uses the built-in formatting capabilities of Visual Studio Code specifically for HTML files. Visual Studio Code has its own built-in code formatter for various languages, including HTML. Choosing this option will format your HTML code based on Visual Studio Code's internal formatting rules for HTML.   So, which one should you choose? It depends on your preference and your project's requirements:   * If you prefer using Prettier and have configured it for HTML formatting to match your project's coding standards, you can choose "Prettier - Code Formatter." * If you want to use Visual Studio Code's built-in formatting for HTML or if you haven't configured Prettier for HTML, you can choose "HTML Language Feature."   Ultimately, both options can format your HTML code effectively, so it's a matter of personal preference and your project's specific formatting needs.  Top of Form | Khi click chuột phải vào file HTML trong VScode chọn Format document with... thì có 2 lựa chọn: 1. Prettier - Code formater 2. Tính năng ngôn ngữ HTML Giải thích tôi nên chọn formater nào?  ChatGPT  Trong Visual Studio Code, khi bạn nhấp chuột phải vào tệp HTML và chọn "Định dạng tài liệu bằng...", bạn sẽ thấy nhiều tùy chọn định dạng nếu bạn đã cài đặt các tiện ích mở rộng khác nhau có thể định dạng mã.   1. **Prettier - Code Formatter** : Tùy chọn này sử dụng tiện ích mở rộng Prettier để định dạng mã HTML của bạn. Prettier là một trình định dạng mã phổ biến giúp thực thi kiểu mã nhất quán. Nó hoạt động với nhiều ngôn ngữ lập trình khác nhau, bao gồm cả HTML. Nếu bạn đã định cấu hình Prettier theo ý thích của mình và nó được thiết lập để định dạng HTML, việc chọn tùy chọn này sẽ định dạng mã HTML theo cài đặt Prettier của bạn. 2. **Tính năng ngôn ngữ HTML** : Tùy chọn này sử dụng khả năng định dạng tích hợp của Visual Studio Code dành riêng cho các tệp HTML. Visual Studio Code có trình định dạng mã tích hợp riêng cho nhiều ngôn ngữ khác nhau, bao gồm cả HTML. Việc chọn tùy chọn này sẽ định dạng mã HTML của bạn dựa trên các quy tắc định dạng nội bộ của Visual Studio Code dành cho HTML.   Vì vậy, bạn nên chọn cái nào? Nó phụ thuộc vào sở thích của bạn và yêu cầu của dự án của bạn:   * Nếu bạn thích sử dụng Prettier hơn và đã định cấu hình nó để định dạng HTML phù hợp với tiêu chuẩn mã hóa của dự án, bạn có thể chọn "Prettier - Code Formatter". * Nếu bạn muốn sử dụng định dạng tích hợp sẵn của Visual Studio Code cho HTML hoặc nếu bạn chưa định cấu hình Prettier cho HTML, bạn có thể chọn "Tính năng ngôn ngữ HTML".   Cuối cùng, cả hai tùy chọn đều có thể định dạng mã HTML của bạn một cách hiệu quả, do đó, đây là vấn đề sở thích cá nhân và nhu cầu định dạng cụ thể của dự án của bạn.  Top of Form |

|  |  |
| --- | --- |
| The Prettier - Code formatter option will use the Prettier extension to format the HTML file. Prettier is a code formatter that can be used to format code in a consistent and readable way. It can be used to format code in a variety of programming languages, including HTML, CSS, JavaScript, and Python.  The HTML language feature option will use the built-in HTML formatting features of Visual Studio Code. These features are not as powerful as Prettier, but they can be useful for simple formatting tasks.  If you want to use Prettier to format your HTML files, then you should choose the Prettier - Code formatter option. If you are not familiar with Prettier, or if you prefer to use the built-in HTML formatting features of Visual Studio Code, then you can choose the HTML language feature option.  Here are some of the benefits of using Prettier to format HTML files:   * Prettier can be used to format code in a consistent and readable way. This can help to improve the readability and maintainability of code. * Prettier can be used to enforce coding standards. This can help to ensure that code is formatted in a consistent way. * Prettier can be used to automatically fix common formatting errors. This can help to improve the quality of code.   Ultimately, the decision of which formatter to use is up to you. If you are not sure which formatter to use, then I recommend trying both Prettier and the built-in HTML formatting features of Visual Studio Code and see which one you prefer. | Tùy Prettier - Code formatterchọn sẽ sử dụng tiện ích mở rộng Prettier để định dạng tệp HTML. Prettier là một trình định dạng mã có thể được sử dụng để định dạng mã một cách nhất quán và dễ đọc. Nó có thể được sử dụng để định dạng mã bằng nhiều ngôn ngữ lập trình, bao gồm HTML, CSS, JavaScript và Python.  Tùy chọn này HTML language featuresẽ sử dụng các tính năng định dạng HTML tích hợp của Visual Studio Code. Các tính năng này không mạnh bằng Prettier nhưng chúng có thể hữu ích cho các tác vụ định dạng đơn giản.  Nếu bạn muốn sử dụng Prettier để định dạng các tệp HTML của mình thì bạn nên chọn Prettier - Code formattertùy chọn này. Nếu bạn không quen với Prettier hoặc nếu bạn thích sử dụng các tính năng định dạng HTML tích hợp của Visual Studio Code thì bạn có thể chọn HTML language featuretùy chọn này.  Dưới đây là một số lợi ích của việc sử dụng Prettier để định dạng tệp HTML:   * Prettier có thể được sử dụng để định dạng mã một cách nhất quán và dễ đọc. Điều này có thể giúp cải thiện khả năng đọc và khả năng bảo trì của mã. * Prettier có thể được sử dụng để thực thi các tiêu chuẩn mã hóa. Điều này có thể giúp đảm bảo rằng mã được định dạng một cách nhất quán. * Prettier có thể được sử dụng để tự động sửa các lỗi định dạng phổ biến. Điều này có thể giúp cải thiện chất lượng mã.   Cuối cùng, quyết định sử dụng định dạng nào là tùy thuộc vào bạn. Nếu bạn không chắc chắn nên sử dụng trình định dạng nào thì tôi khuyên bạn nên thử cả Prettier và các tính năng định dạng HTML tích hợp của Visual Studio Code và xem bạn thích cái nào hơn. |

Ngoài ra, tuỳ vào ngôn ngữ/framework đang dùng mà các bạn có thể cài thêm Code Snippets hoặc VSCode Extension cho ngôn ngữ đó. Bản thân mình code *từ React tới Angular, từ Golang tới Elixir* nên cài đủ thứ luôn.

[](https://toidicodedao.files.wordpress.com/2020/07/screenshot-2020-07-23-at-5.39.44-pm.jpg)Đống VSCode Extension tả pí lù trong máy mình. Dùng một mình VS Code nhưng [chơi được 3-4 ngôn ngữ](https://toidicodedao.com/2016/08/25/hoc-sau-hay-hoc-rong/)

Ngoài ra, còn 2 extension hay ho **viết bằng AI, giúp bạn code nhanh hơn** nữa (gần như viết code phụ bạn luôn). Mình giới thiệu trong [vlog Youtube bên dưới](https://www.youtube.com/watch?v=a4NIBn44FSE) nha. Phải xem clip demo mới thấy được sự bá đạo của tụi nó hihi.

**Tạm kết**

Trong bài này, mình đã hướng dẫn các bạn **cách cài VSCode**, cũng như những extension bá đạo mà các bạn nên dùng rồi. Làm theo hướng dẫn, các bạn sẽ có **1 bản VS Code khá mạnh**, đủ xài để code web nhé.

Nếu các bạn có kinh nghiệm sử dụng, có extension nào hay muốn chia sẻ cho anh em thì cứ **comment phía dưới** nhen.