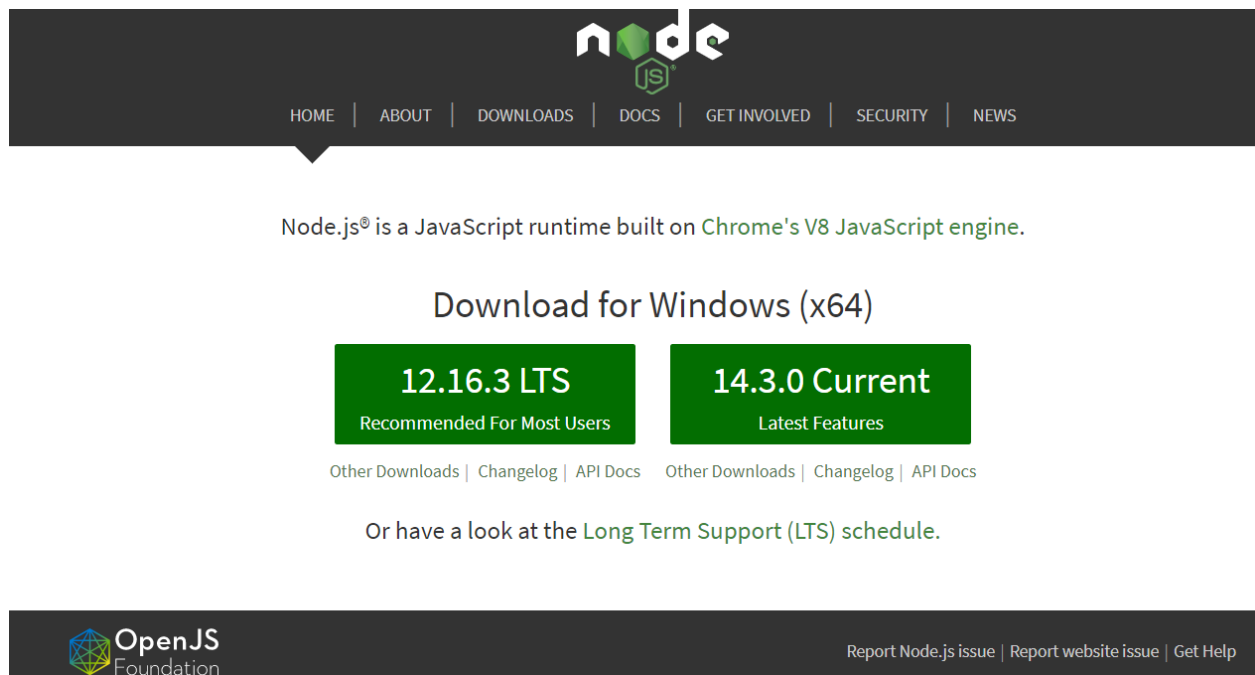


Hướng dẫn cài đặt môi trường và biên dịch mã nguồn

1. Cài đặt nodejs

-Để download **NodeJS** bạn cần truy cập vào địa chỉ dưới đây:

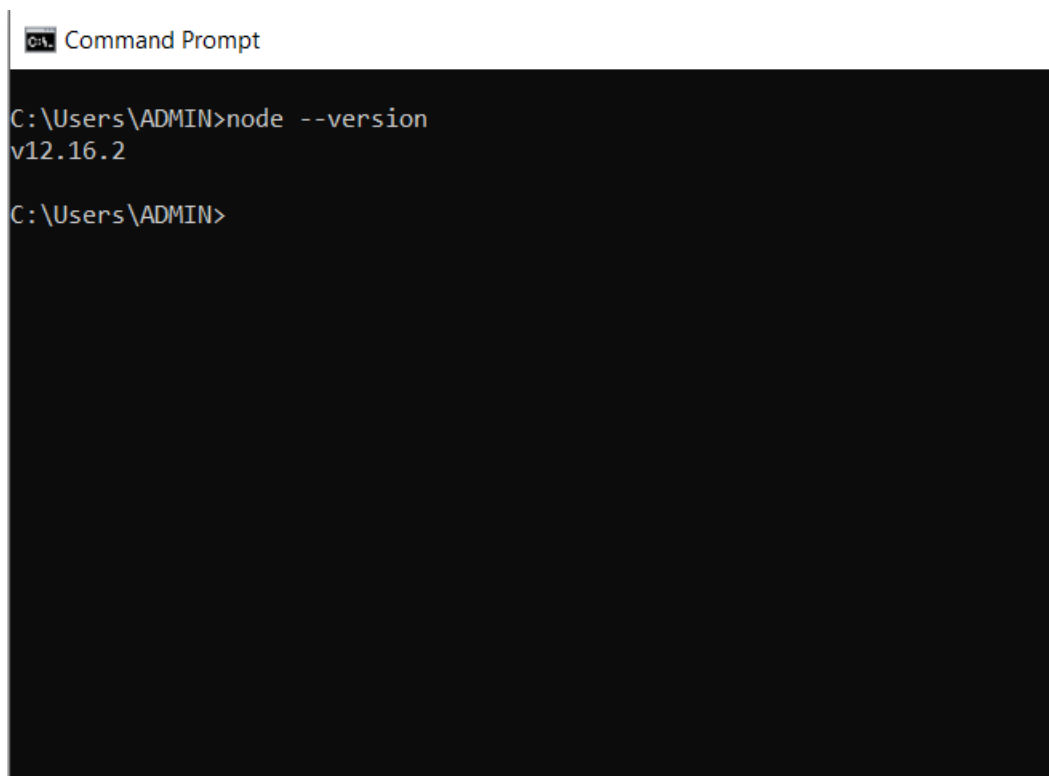
Link: <https://nodejs.org/en/>



-Chọn phiên bản phù hợp với máy và tải về

-Sau khi tải mở file cài đặt và cài đặt.

-Sau khi cài đặt xong kiểm tra bằng cách mở cmd và nhấn “node --version” để kiểm tra lại phiên bản nodejs hiện tại

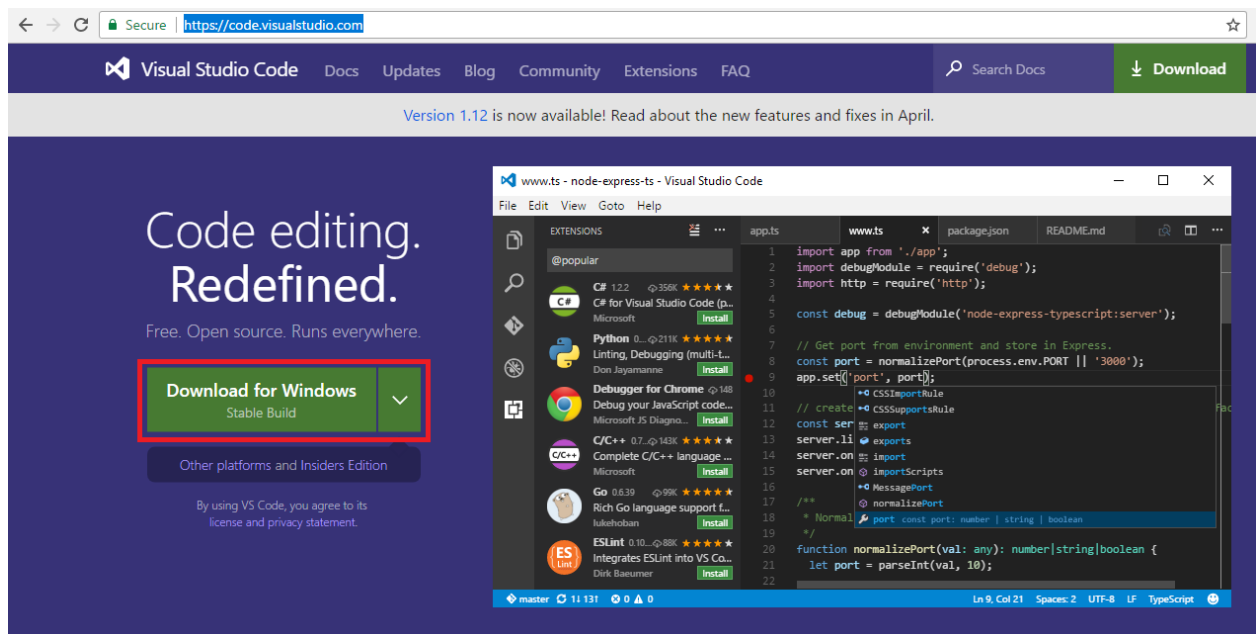


```
Command Prompt
C:\Users\ADMIN>node --version
v12.16.2
C:\Users\ADMIN>
```

-Hoàn tất cài đặt

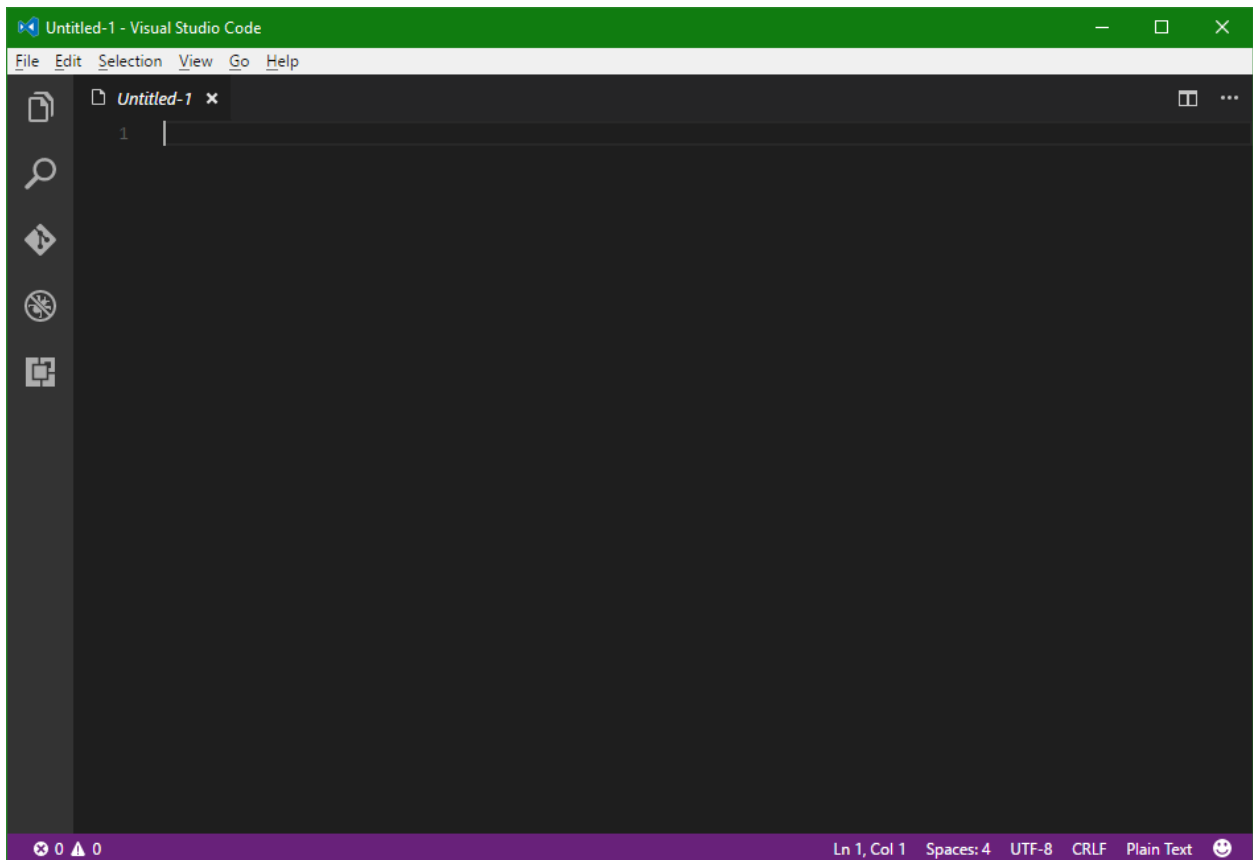
2. Cài đặt Visual Studio Code

-Tải visual studio code tại link:
<https://code.visualstudio.com/>



-Mở file cài đặt và cài đặt

-Sau khi cài mở visual code sẽ có giao diện như sau



-Hoàn tất cài đặt visual studio code

3. Biên dịch mã nguồn

- Mở visual studio code chọn folder chứa mã nguồn

- Đối với folder be

+ Mở terminal trên visual studio code, cd vào folder be

```
C:\Users\ADMIN\Desktop\dacnpm-nhom1>cd be
```

+ Gõ câu lệnh “npm i” để tải các gói modules cần thiết

```
C:\Users\ADMIN\Desktop\dacnpm-nhom1\be>npm i
```

+ Gõ câu lệnh “npm start” để khởi động server backend

```
C:\Users\ADMIN\Desktop\dacnpm-nhom1\be>npm start
```

- Đối với folder fe

+ Mở terminal trên visual studio code, cd vào folder fe

```
C:\Users\ADMIN\Desktop\dacnpm-nhom1>cd fe
```

+ Gõ câu lệnh “npm i” để tải các gói modules cần thiết

```
C:\Users\ADMIN\Desktop\dacnpm-nhom1\be>npm i
```

+Gõ câu lệnh “npm start” để khởi động server fontend