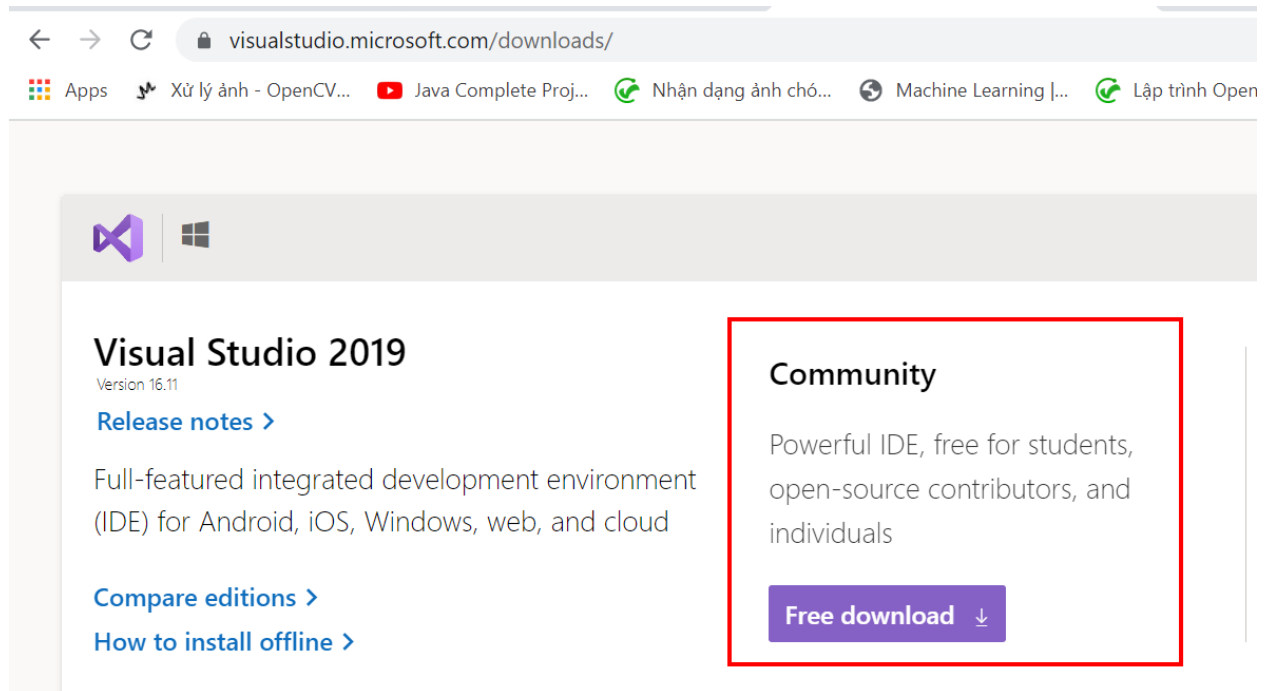


CÀI ĐẶT PHẦN MỀM VISUAL STUDIO. NET

I. CÀI VISUAL STUDIO 2019

Link download: <https://visualstudio.microsoft.com/downloads/>



Sau khi download về, chạy file cài đặt bình thường, không cần cấu hình gì đặc biệt

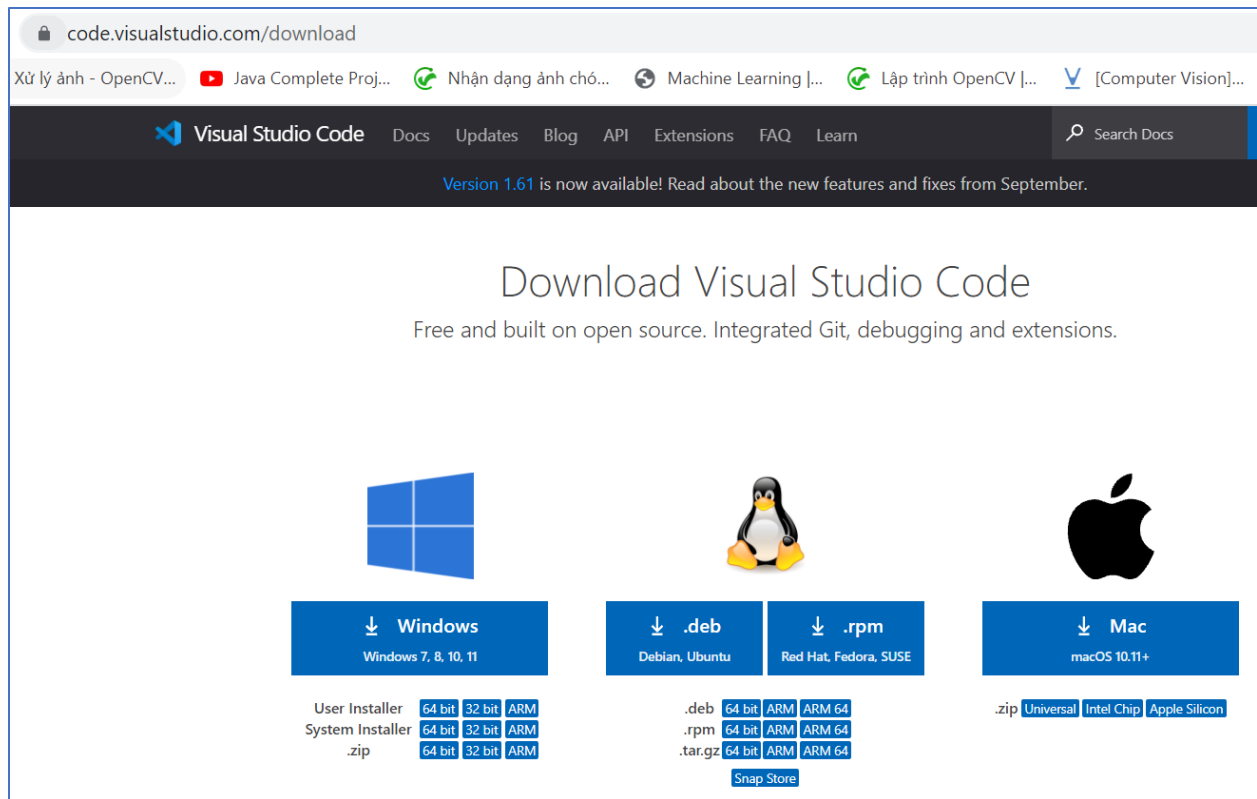
Lưu ý:

- Nếu máy tính chạy hệ điều hành Windows và Ram từ 8Gb nên cài Visual Studio 2019, vì sau này các em còn học các môn sau nữa với phần mềm này
- Nếu máy tính cấu hình thấp hơn thì cài version 2015 hoặc 2017
- Không nên cài VS 2022 vì mới ra chưa nhiều người dùng trải nghiệm và feedback
- Trường hợp máy tính yếu không thể cài Visual Studio.Net thì có thể cài Visual Studio Code tạm, xem hướng dẫn bên dưới

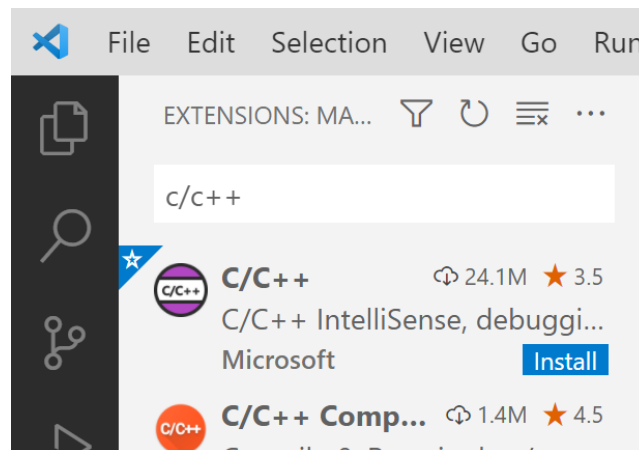
II. HƯỚNG DẪN CÀI VISUAL STUDIO CODE LẬP TRÌNH C++

Tham khảo: <https://code.visualstudio.com/docs/languages/cpp>

Bước 1: Cài visual Code: download tại: <https://code.visualstudio.com/download>

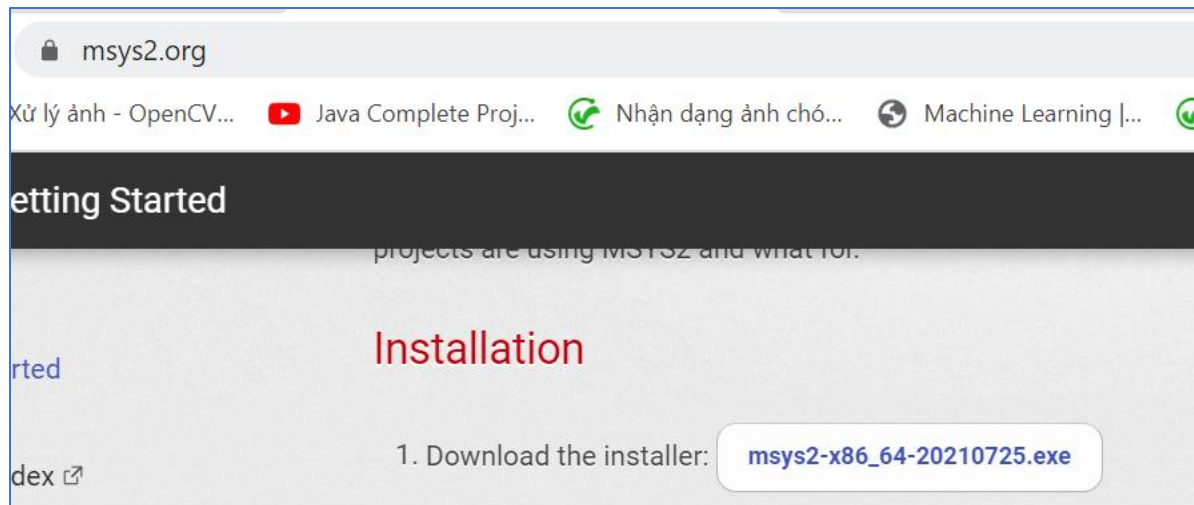


Bước 2: Cài Extensions C/C++ IntelliSense



Bước 3: Cài trình biên dịch C++, tải và cài MinGV (truy cập web <https://www.msys2.org/>)

(Tham khảo: <https://www.msys2.org/>)



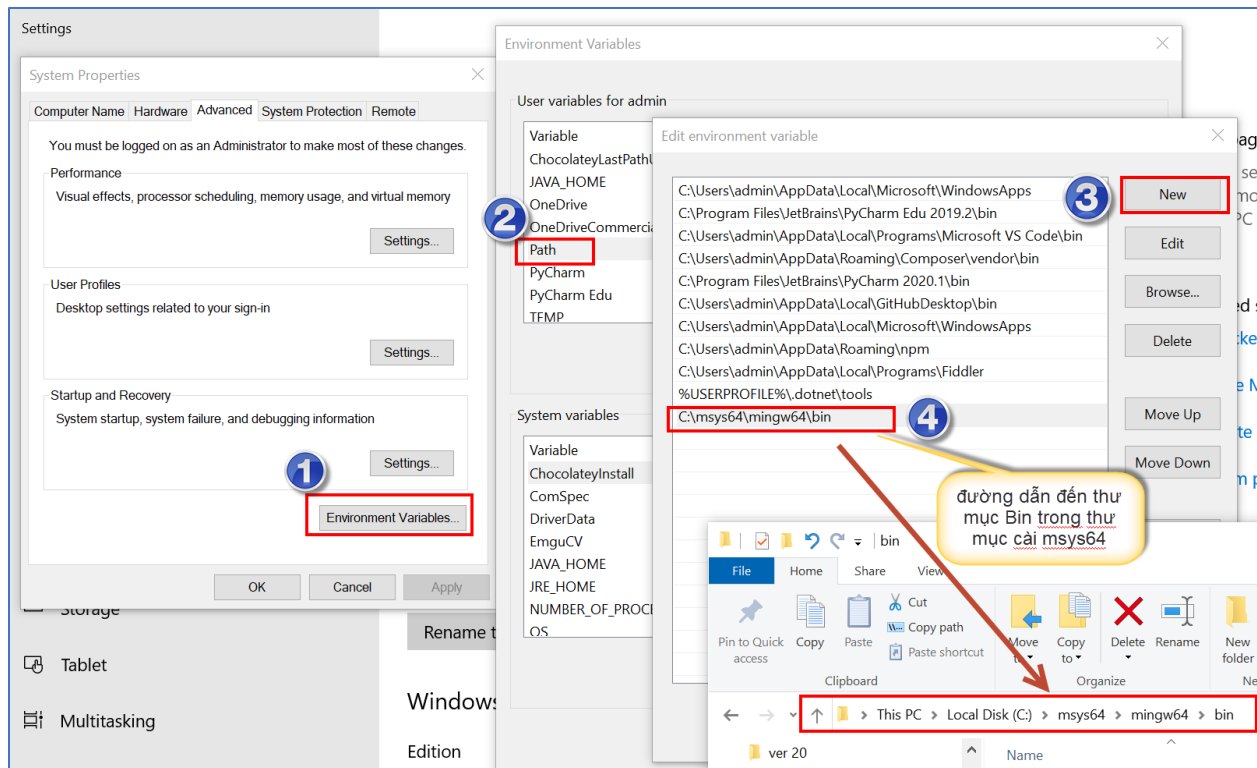
Sau khi download và cài, chạy msys2

- Gõ: `pacman -Syu` (Enter hoặc Y nếu được hỏi)
- Gõ: `pacman -Su`

```
admin@trangouit MSYS ~  
$ pacman -Su
```

- Gõ: `pacman -S --needed base-devel mingw-w64-x86_64-toolchain`

Bước 4: Thiết lập biến môi trường: `path: C:\msys64\mingw64\bin`



Kiểm tra kết quả cài đặt và cấu hình: trong Terminal của Visual Code

- Gõ: `g++ --version`
- Gõ: `gdb --version`