**Bài 11. Phần mềm lập trình web**

**Bài 1: Sử dụng thuần thục một phần mềm lập trình (code editor hoặc IDE).**

Tìm kiếm thông tin để trả lời các câu hỏi và thực hiện được các yêu cầu sau:

VS code:

– Tính tương thích của phần mềm với các họ hệ điều hành (Windows, macOS, Linux)

VS code hỗ trợ cả ba hệ điều hành

– Phần mềm hỗ trợ làm việc với các ngôn ngữ lập trình nào

Hỗ trợ hầu các các ngôn ngữ lập trình. Ví dụ: C/C++, C#, Python, Java, JavaScript, HTML,… .

– Phần mềm miễn phí hay có phí

VS code là phần mềm miễn phí cho người dùng

– Cách tải và cài đặt

1. Vào thanh tìm kiếm nhập VS code download
2. Nhập vào link đầu tiên để vào trang mục download
3. Lựa hê điều hành máy tính đang sử dụng và lựa phiên bản mới nhất và tải về file setup.
4. Sau khi tải song mở file setup chọn thư mục lưu trữ và next.
5. Nhấn vào Instal

– Sử dụng thuần thục các chức năng trên giao diện người dùng

Sử dụng mục Explorer để mở, đóng thư mục, tập tin; tạo tập tin mới, lưu tập tin, nhận biết một tập tin đã lưu và chưa lưu.

– Cài đặt và chọn tông màu giao diện (theme) theo ý thích

Cài đặt và chọn tông màu giao diện (theme) theo ý thích: File > Preferences > Color Theme

– Thuần thục các thao tác với thư mục và tập tin

Hiển thị thanh trạng thái: View\ Appearance\ Show Status Bar

– Định dạng mã nguồn tự động

Định dạng mã nguồn tự động: Shift+Alt+F để định dạng các tập tin đang mở, Ctrl+K Ctrl+F để định dạng vùng đang chọn

– Sử dụng gợi ý trong lúc viết mã (IntelliSense)

 Sử dụng gợi ý trong lúc viết mã (IntelliSense): IntelliSense là sự kết hợp của code auto-complete và trí tuệ nhân tạo, nó đưa ra các gợi ý và các mô tả ngắn khi lập trình viên viết mã. Bạn có thể rê con trỏ chuột lên các từ khóa, các thành phần để xem thêm thông tin

.– Gõ bàn phím bằng 10 ngón tay

– Dịch và chạy mã nguồn

Run

– Tìm, cài đặt và gỡ bỏ các chức năng mở rộng (extensions)

Sử dụng Extensions để cài đặt và gỡ bỏ các thành phần mở rộng: ví dụ cài đặt extension Lorem

– Học các kỹ năng soạn thảo mã nguồn nhanh (ví dụ gõ tắt, tạo văn bản ngẫu nhiên, sử dụng đa con trỏ)

Bài tập 3:

Câu hỏi dành cho Chatbot: *Là một lập trình front-end chuyên nghiệp. hãy viết menu cho trang web, sử dụng HTML. Menu gồm các mục HTML, CSS, JavaScript, Python.*

