Javascrip là gì ?

**JavaScript** là ngôn ngữ lập trình phổ biến nhất trên thế giới trong suốt 20 năm qua. Nó cũng là một trong số 3 ngôn ngữ chính của lập trình web

1. [**HTML**](https://www.hostinger.vn/huong-dan/html-cheat-sheet-co-html5-tags-moi/): Giúp bạn thêm nội dung cho trang web.
2. [**CSS**](https://www.hostinger.vn/huong-dan/khac-biet-giua-inline-external-va-internal-style-css): Định dạng thiết kế, bố cục, phong cách, canh lề của trang web.
3. JavaScript: Cải thiện cách hoạt động của trang web.

Các cách nhúng JS và HTML

* Nhúng JS kiểu Internal (thông thường thì nhóm vào cặp thẻ head và body)
* Nhúng JS kiểu Inline
* Nhúng JS kiểu External
* Nhúng kiểu External References
* Nhúng nhiều file kiểu External

Nếu muốn chú thích ở JS thì chúng ta them 2 dấu xuyệt liên tiếp “//”

Các hàm để nhập dữ liệu ở JS:

Prompt(lời nhắc) Hàm sẽ hiển thị ra ô nhắc cho phép người dùng nhập dữ liệu, và trả về giá trị mà người dùng nhập vào ô.

Nhập và lấy dữ liệu qua HTML Form

Các hàm để xuất dữ liệu ở JS:

Hàm alert Hàm này được dùng để hiển thị ô thông báo giá trị của một biến, một chuỗi hoặc một biểu thức.

Phương thức document.write() Phương thức này sẽ in trực tiếp giá trị của tham số vào trang web. Nên hạn chế dùng cách này

Ghi dữ liệu vào một thẻ HTML có id xác định.

Ý nghĩa của Debug và cách sử dụng Debug qua Webstorm.

Debug không chỉ là để loại bỏ những lỗi (error) khỏi chương trình mà còn hỗ trợ các lập trình viên hiểu rõ hơn về chương trình, phần mềm đang chạy. Chính vì vậy, debug cũng là một khả năng được sử dụng để đánh giá trình độ của lập trình viên.

Sử dụng Debug qua Webstorm:

Sử dụng Debuggning Tool: chế ngự bug, đi sâu vào nguồn code

Print Lining: là một thao tác đơn giản giúp Debug hiệu quả mà bất kỳ một lập trình viên nào cũng có thể sử dụng. Bạn chỉ cần thêm vào nguồn code những dòng lệnh để in ra những thông tin cần theo dõi trong quá trình thực thi

Logging: là thao tác ghi lại thông tin của ứng dụng để đảm bảo rằng bạn đã hiểu rõ về chương trình.