# Java Script là gì

Java Script là một ngôn ngữ lập trình kịch bản, hiện đang sử dụng phổ biến để lập trình Web.

JavaScript được sử dụng rất phổ biến các trang web với mục đích phổ biến như sau:

* Kiểm tra thông tin người dùng nhập qua biểu mẫu
* Tạo hiệu ứng
* Thông báo
* Tự đông thay đổi hình ảnh,..

JavaScript, HTML, CSS là một trong ba ngôn ngữ web phải học để làm được một website.

Không chỉ sử dụng để làm web, nó còn sử dụng một số ứng dụng khác. Ví dụ làm game bằng Unity.

# Chèn JS vào HTML

JS được chèn trong trang web có một số cách. Tuy nhiên trong tài liệu sẽ đề câp hai cách dùng phổ biến:

* Chèn mã JS trong cặp thẻ <script></script>.
* Chèn file “.js” bởi cặp thẻ <script></script> qua thuộc tính “src”.

Chú ý rằng cặp thẻ <script></script> có thể đặt ở <head></head> hoặc <body></body>, tùy vào cách lâp trình.

## Chèn mã JS trong cặp thẻ <script></script>

Để hiểu rõ chúng ta xem ngay ví dụ:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html> <html> <body>   <h1>A Web Page</h1> <p id="demo">A Paragraph</p> <button type="button" onclick="myFunction()">Try it</button>  <script> function myFunction() {    document.getElementById("demo").innerHTML = "Paragraph changed."; } </script>  </body> </html> |

Button trong ví dụ khi click gọi tới thuộc tính onclick="myFunction()". Khi ấy sẽ gọi tới hàm myFunction() trong thẻ cặp thẻ <script></script>. Cặp thẻ script trên được insert trong body của tài liệu HTML trên.