


## Blog Công Nghệ

Nơi chia sẻ kiến thức

# Học lập trình javascript cơ bản – Javascript Mạnh Mẽ Thế Nào

7 Tháng Sáu, 2020 (<https://blogcongnghetronghao.site/hoc-lap-trinh-javascript-co-ban/>) by admin

 Lượt xem: 14



Hi, xin chào tất cả mọi người! Khi làm front-end thì những xử lý tương tác với người dùng thì vô cùng quan trọng, với HTML, CSS thì chưa đủ, bạn còn phải cần đến JavaScript để xử lý những thứ này. Do đó ở bài viết này mình sẽ chia sẻ với các bạn về học lập trình JavaScript cơ bản để các bạn có một chút võ công về JavaScript nhé!

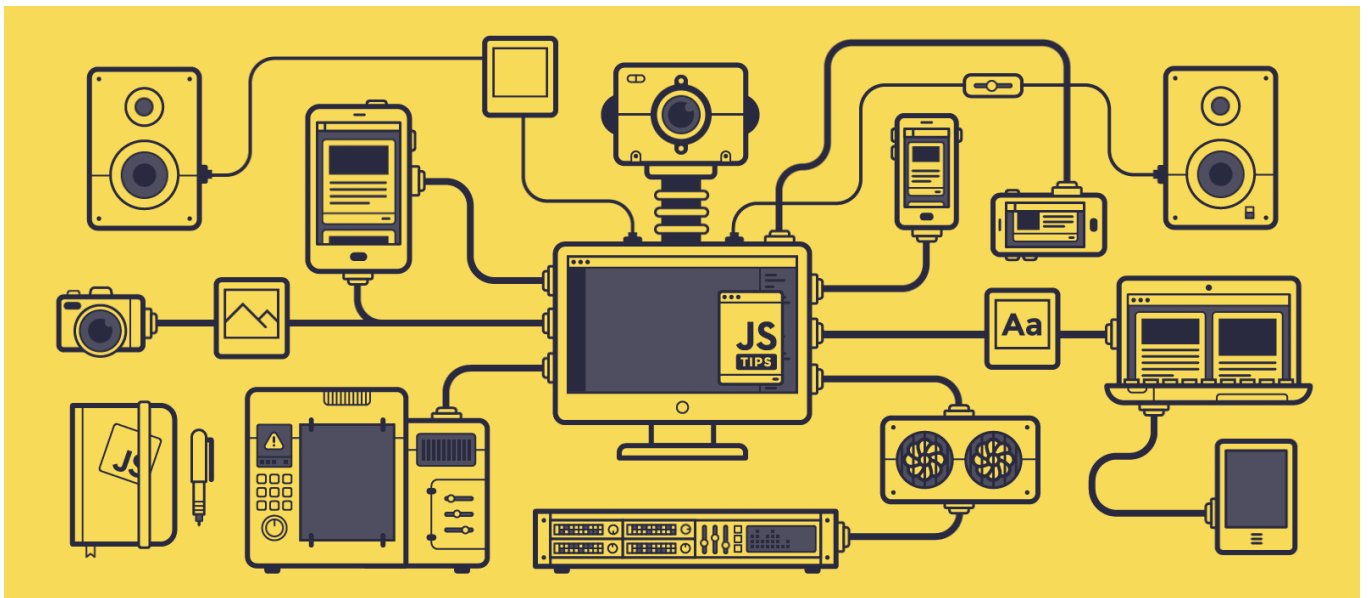


## Contents [hide]

1. Javascript là gì?
  2. Javascript cơ bản có những gì?
  3. Javascript DOM
    - 3.1 Lấy element qua hàm tạo sẵn
    - 3.2 Lấy element qua selector
    - 3.3 Thay đổi thông tin element
  4. Một số ứng dụng của Javascript
- Kết Luận

# 1. Javascript là gì?

**JavaScript** là một ngôn ngữ lập trình hoặc ngôn ngữ kịch bản, cho phép xử lý các tương tác ở phía client (người dùng) và hiện nay javascript cũng xử lý được ở phía server. Do đó javascript hiện nay vô cùng mạnh mẽ cho lập trình web.



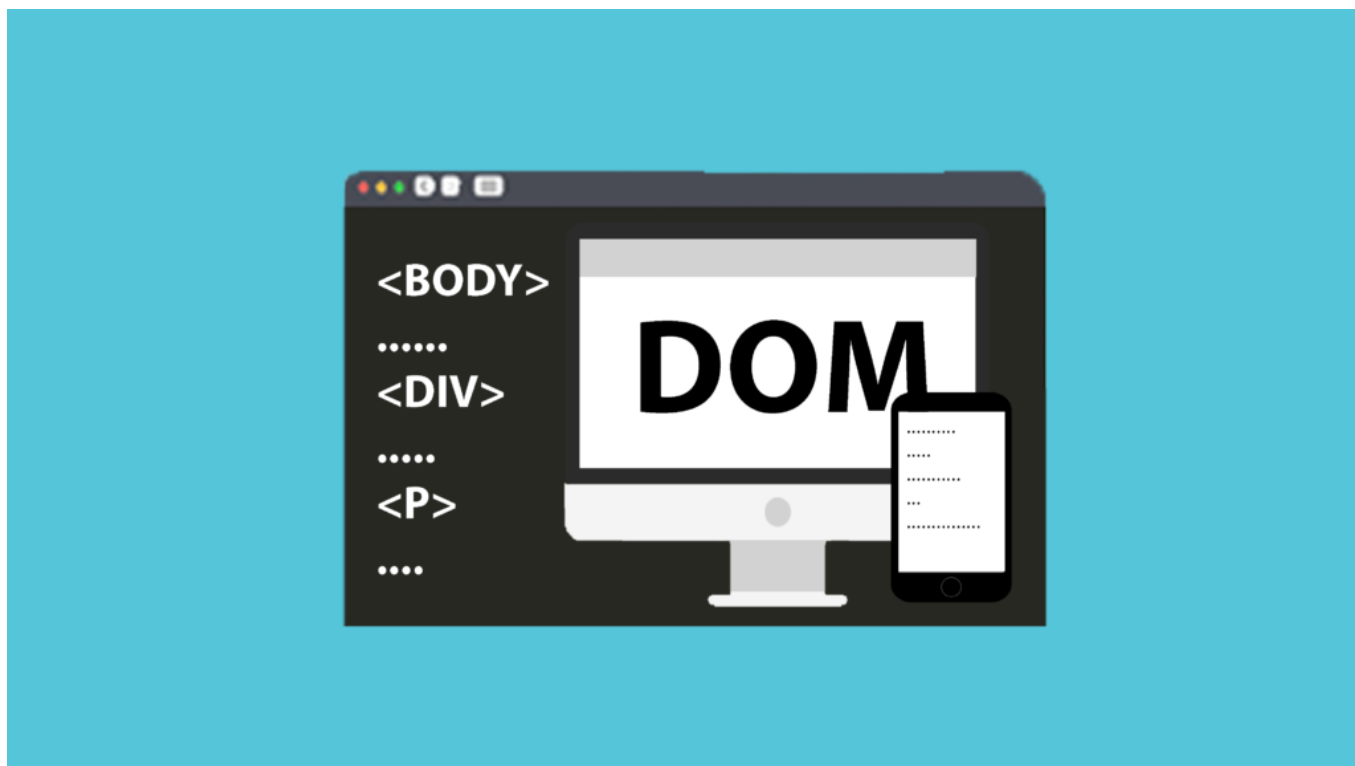
# 2. Javascript cơ bản có những gì?

Những gì cơ bản ở các ngôn ngữ lập trình thì với javascript đều có, bởi vì bản thân javascript là một ngôn ngữ lập trình. Do đó khi bạn nắm vững các kiến thức cơ bản ở các ngôn ngữ khác thì chắc chắn bạn đừng lo lắng gì khi học javascript cơ bản nữa. Với những bạn mới hoặc mất nền tảng lập trình thì yên tâm, việc học không bao giờ quá muộn các bạn ạ, chỉ cần bạn có nỗ lực, cố gắng thì chắc chắn các bạn cũng sẽ thành công.

Javascript cơ bản cũng bao gồm: các kiểu dữ liệu, biến, vòng lặp, hàm, mảng,... Và các bạn đừng lo có một anh trên youtube dạy rất dễ hiểu và chỉ vồn vẹn 15 phút là xong đó là channel toidicodedao. Các bạn xem javascript cơ bản của anh tại đây <https://www.youtube.com/watch?v=ZlgDYEZl1VE> nhé!

Trang ThachPham cũng viết rất là chi tiết và dễ hiểu luôn, ai hay chơi game chắc cũng rất thích phong cách viết này. <https://thachpham.com/web-development/javascript/javascript-co-ban-hanh-trinh-cua-mot-anh-hung.html> (https://thachpham.com/web-development/javascript/javascript-co-ban-hanh-trinh-cua-mot-anh-hung.html)

## 3. Javascript DOM



Javascript DOM là dùng javascript để thay đổi cấu trúc DOM(cấu trúc cây) của HTML, CSS. Bạn phải hiểu rằng, javascript chỉ thay đổi, thêm, xóa, sửa cấu trúc HTML, CSS còn việc thay đổi giao diện như thế nào thì vẫn do CSS đảm nhận nhé.

Để có thể thay đổi cấu trúc HTML hay CSS của element nào thì cần phải lấy được element đó, javascript hỗ trợ 2 cách lấy là **lấy qua hàm tạo sẵn** hoặc **lấy qua selector** của CSS.

Trang **ThachPham** cũng viết khá kỹ về này luôn nha. <https://thachpham.com/web-development/javascript/dom-trong-javascript-can-ban.html>

### 3.1 Lấy element qua hàm tạo sẵn

- Lấy thông qua id, hàm sẽ trả về **một element** nên trong tên hàm không có s chỗ element nhé!



```
1 document.getElementById('idCuaElement')
```



- Lấy thông qua tên class, hàm sẽ trả về một **HTMLCollection** (có thể hiểu như mảng nhưng bản chất nó không là mảng) nên trong tên hàm có s chỗ elements.  
Để chuyển sang mảng thì sử dụng hàm **Array.from(HTMLCollection)**.



```
1 document.getElementsByClassName('tenClass')
```

- Lấy thông qua tên thẻ HTML, hàm cũng trả về **HTMLCollection**.



```
1 document.getElementsByTagName('tenThe');
```

## 3.2 Lấy element qua selector



```
1 document.querySelector('#id');
```

- Lấy element thông qua **id hoặc class** nếu id thì sử dụng **"#"** còn class thì sử dụng **."**, hàm này sẽ trả về một element.

Các giá trị **id hoặc class** có thể được thay thế bằng selector:



```
1 document.querySelectorAll("[data-toggle='model']")
```

## 3.3 Thay đổi thông tin element

- **Lấy thông tin:**  
*vd:*



```
1 <div class="demo" title="the div">DEMO </div>
```



```
1 var a = document.querySelector('.demo');  
2 var a_Attr = a.getAttribute("title");
```

- **Thay đổi thông tin:**



```
1 a.setAttribute("title", "Da Sua");
```

## 4. Một số ứng dụng của Javascript

Đối với các nhà cung cấp dịch vụ website, để đáp ứng cho sở thích các nhân của nhiều người dùng, họ xây dựng sẵn các kiểu màu sắc khác nhau cho trang web, các hàng chỉ cần bấm vào và custom lại theo cái mình thích, đó là một ứng dụng thực tế của javascript. Cách làm như thế này, người ta tạo những style khác nhau bởi các file css khác nhau và dùng javascript để thay đổi đường link dẫn đến các file này.

Các bạn xem thêm các ứng dụng thực tế tại: **video1** ([https://www.youtube.com/watch?v=KA1bkOIkp2c&list=PL7\\_CawtGdTaqJDby7mk2h-F8LGPYUYOLw&index=4](https://www.youtube.com/watch?v=KA1bkOIkp2c&list=PL7_CawtGdTaqJDby7mk2h-F8LGPYUYOLw&index=4)) và **video2** ([https://www.youtube.com/watch?v=hbJSfakw7Fw&list=PL7\\_CawtGdTaqJDby7mk2h-F8LGPYUYOLw&index=5](https://www.youtube.com/watch?v=hbJSfakw7Fw&list=PL7_CawtGdTaqJDby7mk2h-F8LGPYUYOLw&index=5))

## Kết Luận

Trên đây là những chia sẻ của mình về Javascript, cảm ơn các bạn đã xem bài viết của mình. Và nếu có những thắc mắc gì thì đừng ngần ngại để lại comment cho mình biết nhé! À để võ công có thể luyện thành thì chỉ một cách duy nhất là luyện tập, do đó các bạn hãy tìm thêm các bài tập lập trình javascript cơ bản để nâng cao võ công nhé!

Previous Post:

**Đăng ký web với google còn đơn giản hơn Bing**  
(<https://blogcongnghe.tronghao.site/seo-web-voi-google-con-don-gian-hon-bing/>)

Next Post:

**Thuật toán khai khoáng dữ liệu – Hiểu Thuật Toán Naive Bayes như thế nào?**  
(<https://blogcongnghe.tronghao.site/hieu-thuat-toan-naive-bayes-nhu-the-nao/>)

## Trả lời

Đã đăng nhập bằng tài khoản admin (<https://blogcongnghe.tronghao.site/wp-admin/profile.php>).  
Đăng xuất? ([https://blogcongnghe.tronghao.site/wp-login.php?action=logout&redirect\\_to=https%3A%2F%2Fblogcongnghe.tronghao.site%2Fhoc-lap-trinh-javascript-co-ban%2F&\\_wpnonce=1f834c8707](https://blogcongnghe.tronghao.site/wp-login.php?action=logout&redirect_to=https%3A%2F%2Fblogcongnghe.tronghao.site%2Fhoc-lap-trinh-javascript-co-ban%2F&_wpnonce=1f834c8707))

Phản hồi

## Tìm kiếm

Search here..



Blog Công Nghệ  
2 lượt thích

Đã thích

Gửi tin nhắn

Bạn thích nội dung này

## Bài viết mới

Hệ Quản Trị CSDL (<https://blogcongnghetronghao.site/he-quan-tri-csdl/>)

Bước đầu tiếp cận lập trình android (<https://blogcongnghetronghao.site/nhap-mon-lap-trinh-android/>)



Giao diện Admin – không còn khó khăn nữa (<https://blogcongnghe.tronghao.site/giao-dien-admin-khong-con-kho-khan-nua/>)

CKEditor đơn giản nhưng mạnh mẽ (<https://blogcongnghe.tronghao.site/ckeditor-don-gian-nhung-manh-me/>)

Action trong Photoshop lợi hại thế nào (<https://blogcongnghe.tronghao.site/action-trong-photoshop-loi-hai-the-nao/>)

## Lượng truy cập

0 0 0 1 7 5 2



Visit Today : 6



Visit Yesterday : 11



This Month : 78



Who's Online : 1