



Codeaholicguy

engineering manager, software engineer, blogger at @codeaholicguy



Chuyện xưa cũ: Nên dùng === hay == để so sánh trong Javascript?

codeaholicguy · Chuyện coding, Chuyện xưa cũ, Javascript · 06/14/2016 · 4 Minutes

Hôm nay tôi xin giới thiệu với các bạn một chuyên mục mới, chuyên mục này được gọi là [Chuyện xưa cũ](#), đây sẽ là nơi tôi chia sẻ với các bạn những câu chuyện mà có thể các bạn đã từng biết, và đã từng quên, nói chung đây sẽ là những thứ xưa như trái đất, cứ ngỡ ai cũng biết nhưng thực tế chẳng phải vậy. Đầu đó sẽ giống với chuyên mục [Java những điều có thể bạn đã biết](#) trước đây, nhưng lần này những câu chuyện tôi kể sẽ rộng hơn, không chỉ đơn giản là về kỹ thuật nữa. Hy vọng các bạn sẽ thích thú với chủ đề này.

Nào cùng bắt đầu với câu chuyện đầu tiên.

Bạn đã biết sự khác biệt của hai toán tử so sánh bằng `===` và `==` trong Javascript. Bạn thấy cả hai đều được sử dụng nhưng bạn không chắc về việc bản thân nên sử dụng cái nào. Bạn muốn tìm ra một lý do để thuyết phục bản thân. Vâng bài viết này là dành cho bạn.

So sánh bằng và cùng loại với `===`

Advertisements



TIKI

REPORT THIS AD

Đăng ký nhận bài viết mới

`x === y`

Toán tử `===` chỉ trả về `true` nếu như cả hai toán hạng đều cùng một loại và có cùng giá trị. Nếu so sánh khác loại, kết quả sẽ trả về `false`.

Với định nghĩa như thế, hầu hết các trường hợp sẽ được giải quyết, chẳng hạn như chuỗi `"0"` và `0` khi so sánh kết quả sẽ là `false`.

Cá nhân tôi khuyên các bạn hãy nên sử dụng `===` khi lập trình với Javascript, và hãy bỏ qua hoàn toàn toán tử `==`.

Cái quái gì diễn ra khi sử dụng `==`?

`x == y`

Toán tử `==` sẽ cố gắng chuyển đổi kiểu của toán hạng nếu như hai toán hạng có kiểu khác nhau, và chỉ bắt đầu so sánh sự bằng nhau khi đã thực hiện đổi kiểu xong. Nếu kiểu khác nhau, một trong hai, hoặc cả hai toán hạng sẽ được chuyển về một kiểu chung, hay còn gọi là kiểu trung gian. Sự chuyển đổi này thì thật sự rất là phức tạp, để có một cái nhìn chi tiết hơn các bạn có thể xem chi tiết trên [MDN](#) hay [ECMAScript specification](#).

REPORT THIS AD

Và vì lý do trên, khi bạn so sánh chuỗi `"0"` và số `0`, thì toán hạng đầu tiên sẽ được chuyển đổi thành kiểu số, và thực hiện so sánh, kết quả sẽ trả về `true`.

`"0" == 0`

tuần bằng Chat Bot

 **Nhận bài viết hay mỗi tuần**

Khi qua trang mới, các bạn click vào nút Đăng ký để nhận bài viết mỗi tuần nhé!

Được tài trợ



Tìm kiếm

Tìm kiếm ...



Theo dõi blog qua email

Nhập email để được thông báo mỗi khi blog có bài viết mới

Enter your email address

Theo dõi blog

Nhiều người xem

```
=> ToNumber("0") === 0
```

So sánh chuỗi và số thì còn có thể dễ hiểu, nhưng còn có những quy định phức tạp khác dẫn đến những kết quả cực kì vô lý, làm cho nhiều người dễ phát khùng khi sử dụng Javascript như thanh niên [Tôi đi code dạo](#) đã từng. Ví dụ như khi so sánh `null`, `undefined` và `false`.

```
false == undefined // false
```

```
false == null // false
```

```
null == undefined // true
```

Giờ thì bạn đã biết, chỉ sử dụng `===` thôi nhé!

Tóm lại, khi so sánh bằng trong Javascript hãy sử dụng toán tử `===`. Với toán tử này, khi bạn so sánh khác loại, kết quả sẽ luôn trả về `false`. Bạn sẽ nhận được kết quả đúng như mong đợi, mà không phải vắt óc suy nghĩ tại sao, hay cố gắng nhớ hết những quy tắc chuyển đổi.

Lưu ý rằng, toán tử so sánh là để dùng với những kiểu dữ liệu nguyên bản (primitive type). Để so sánh bằng giữa các đối tượng (object) hay mảng (array) thì chúng ta phải sử dụng cách tiếp cận khác.

Hy vọng qua bài viết ngắn gọn này các bạn đã tìm được chân lý của đời mình về việc sử dụng `==` hay `===`. Mọi ý kiến đóng góp, đừng ngại mà hãy kéo xuống khung comment bên dưới nhé. Hẹn gặp lại các bạn trong các bài viết tiếp theo.

Advertisements

Loa Bose Companion 20

Bình Minh Digital

Mua loa Bose Companion 20 mới 100% chính hãng, trả góp online nhanh gọn, mua ngay

MỞ

LOA BOSE COMPANION 50

11.200.000đ

Mua loa Bose Companion 50

Mua loa Bose Companion 50 mới 100% chính hãng, trả góp online nhanh gọn, mua ngay

REPORT THIS AD

CORS là gì?

Chuyện xưa cũ: Nên dùng `===` hay `==` để so sánh trong Javascript?

69 câu hỏi phỏng vấn về Spring (Phần 1)

"Đùa nghịch" với Docker trong 5 phút

Học ReactJS trong 15 phút (Phần 1)

Những vấn đề thường được hỏi khi phỏng vấn về JavaScript

Học React/Redux qua ví dụ thực tế: Redux

Chủ đề

Chuyện bên lề

Du lịch

Kỹ năng làm việc

Kinh nghiệm phỏng vấn

Kinh nghiệm startup

Chuyện coding

69 câu hỏi phỏng vấn về Spring

AngularJS cho người mới

Docker

Học React/Redux qua ví dụ thực tế

Học ReactJS trong 15 phút

Java

Spring

Java những điều có thể bạn đã biết

Javascript

AngularJS

NodeJS

ReactJS

Redux

Bạn thấy bài viết này hay, chia sẻ với mọi người qua:



Tự tìm hiểu Web Development, tại sao không?

In "Chuyện bên lề"



Giá trị của một fullstack developer

In "Chuyện bên lề"



Những vấn đề thường được hỏi khi phỏng vấn về JavaScript

In "Chuyện bên lề"

Tagged: chia sẻ kinh nghiệm

Được đăng

06/14/2016

< Scrum là gì?

Chuyện xưa cũ: Ai chưa đọc JavaScript The Good Parts >

7 thoughts on "Chuyện xưa cũ: Nên dùng === hay == để so sánh trong Javascript?"



Ẩn danh

07/18/2017 lúc 12:06 Chiều

Cảm ơn bài viết hay

↪ [Phản hồi](#)

Pingback: [Chuyện xưa cũ: Ai chưa đọc JavaScript The Good Parts – Codeaholicguy](#)

[Kotlin](#)

[Security](#)

[Chuyện xưa cũ](#)

[English](#)

Advertisements

AUTOMATTIC

**We're hiring
PHP developers
anywhere in
the world.
Join us!**

[APPLY](#)



REPORT THIS AD



Phạm Huy Hoàng

06/16/2016 lúc 4:55 Sáng

Javascript có trò:

```
NaN == NaN ; // false
```

```
NaN === NaN ; //false
```

Nên

```
var x = NaN;
```

```
alert(x === x); //false
```

Em không phải là em, quỳ :'(.

↩ Phản hồi



codeaholicguy

06/16/2016 lúc 9:51 Sáng

not a number có thể gọi là không phải em, không phải em sao bằng không phải em được :v



Phạm Huy Hoàng

06/16/2016 lúc 6:04 Chiều

Tao kêu đoạn dưới kia, x không phải là x :'((



codeaholicguy

06/16/2016 lúc 8:12 Chiều

thì rõ ràng, x là không phải e :'(



hackezvn

08/07/2016 lúc 12:15 Sáng

e có cảm giác như đang học Nguyên lý Mac-Lenin =)))

Bình luận

Nhập bình luận của bạn tại đây...

Liên hệ



Ngoài ra có gì hay

[Bảng xếp hạng các bài viết hay](#)

[Lypic - Search your favorite song lyric](#)

[Nên học ngôn ngữ lập trình nào bây giờ?](#)

[Về tôi](#)

Bạn bè

[Cẩm Huỳnh](#)

[Tôi đi code dạo](#)

[The Full Snack Developer](#)

© 2017 CODEAHOLICGUY.



[Blog tại WordPress.com.](#)