

Bài: Bài tập về kiểu dữ liệu Symbol trong JavaScript

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [Bài tập về kiểu dữ liệu Symbol trong JavaScript](#)

Mọi vấn đề về lỗi website làm ảnh hưởng đến bạn hoặc thắc mắc, mong muốn khóa học mới, nhằm hỗ trợ cải thiện Website. Các bạn vui lòng phản hồi đến Fanpage [How Kteam](#) nhé!

*** Bài tập này chỉ củng cố các kiến thức lý thuyết đã học nên sẽ không có video diễn giải kèm theo.

Trong bài này, Kteam và bạn sẽ thực hiện một số bài tập củng cố kiến thức về [Kiểu dữ liệu Symbol trong JavaScript](#)

Để bài tập đạt hiệu quả tốt nhất bạn nên thực hiện theo các bước sau:

1. Đọc đề các câu hỏi và tự đưa ra đáp án/ lời giải của mình.
2. Tham khảo đáp án tại bài [Bài tập về các giá trị Null và Undefined trong JavaScript](#) và rà soát đáp án/ lời giải của bản thân
3. Xem video giải thích đáp án của bài này và note lại các ý chính để củng cố lại kiến thức

Câu hỏi về kiểu dữ liệu symbol

Hãy nhớ lại cho biết cách khởi tạo và đặc điểm của symbol

Đáp án bài kiểu dữ liệu Boolean

Bạn có thể xem chi tiết các câu hỏi ở [Bài tập về kiểu dữ liệu Boolean trong JavaScript](#)

Đáp án câu 1:

Cú pháp khởi tạo boolean:

```
Boolean(<value>)
```

Trong đó, <value> có thể là một giá trị bất kỳ. Nếu <value> không được đưa vào, thì một giá trị false được tạo ra.

Giá trị được tạo ra bởi constructor này sẽ tương ứng với <value> mà ta bỏ vào.

Đáp án câu 2:

Các trường hợp mà constructor Boolean trả về true:

- Một số khác 0 (khác -0)
- Một chuỗi không rỗng (có ít nhất một kí tự)
- Giá trị true (Boolean(true) = true)
- Một object (một khái niệm mà Kteam sẽ chuyển đến các bạn ở các bài sau)

Ngoài ra, đối với các giá trị **null** và **undefined**, khi chuyển thành boolean sẽ bằng **false**.

Khi chuyển từ boolean sang **number**, ta sẽ nhận được các giá trị tương ứng: **1 = true**, **0 = false**.

Đáp án câu 3:

Khái niệm về toán tử quan hệ: Là những toán tử dùng để xét các mối liên hệ giữa các điều kiện được xét đồng thời với nhau. Tùy thuộc vào loại toán tử quan hệ, mà một nhóm các điều kiện sẽ trả về một trong 2 giá trị true hoặc false.

Trong Js, có 3 loại toán tử quan hệ AND, OR, và NOT

- Toán tử **AND** (kí hiệu: &&): Trả về true nếu tất cả các điều kiện được xét đều là true, trả về false trong các trường hợp khác
- Toán tử **OR** (kí hiệu: ||): Trả về true nếu một trong các điều kiện đang xét là true, trả về false khi và chỉ khi tất cả các điều kiện đang xét đều false.
- Toán tử **NOT** (kí hiệu: !): Trả về false nếu điều kiện được xét là true và ngược lại.

Ví dụ:

- $a > 5 \ \&\& \ b > 10$: Trả về true chỉ khi a lớn hơn 5 và b lớn hơn 10 (xảy ra đồng thời)
- $a > 5 \ || \ b > 10$: Trả về true khi $a > 5$, hoặc $b > 10$ hoặc là cả 2 đều đúng (xảy ra độc lập)
- $!(a > 10)$: trả về true khi a bé hơn hoặc bằng 10 (tức là điều kiện bên trong sai)

