

Bài: Bài tập về câu lệnh điều kiện trong JavaScript

Xem bài học trên website để ủng hộ Kteam: [Bài tập về câu lệnh điều kiện 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!

Trong bài này, Kteam và bạn sẽ thực hiện một số bài tập củng cố kiến thức về [Câu lệnh điều kiện if-else và switch-case 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 vòng lặp 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 Câu lệnh điều kiện

Câu 1: Về bản chất, ternary operator là gì ? Nêu cú pháp, cách thức hoạt động và ví dụ về ternary operator.

Câu 2: Tuấn, em trai Toàn, có một hộp bi. Tuấn dự định sẽ mở bi ra đếm và nếu có thể, nhóc muốn chia bi cho anh Toàn. Cụ thể, dự định của Tuấn như sau:

- Nếu có 1 bi, thì Tuấn sẽ có một viên bi, còn anh Toàn thì cái hộp bi cũng không có.
- Nếu có 2 viên, thì Tuấn sẽ chia đôi: Tuấn một viên, Toàn một viên.
- Nếu có 3 viên, thì Tuấn lấy 2, và chừa cho Toàn 1.
- Nếu có ít nhất 4 viên, thì Tuấn cho hết.

Cho n là số bi hiện tại Tuấn có. Hãy xác định xem với lượng bi này, Tuấn sẽ làm gì với nó (bạn chỉ cần thao tác với n, chứ không cần phải khởi tạo n, và giả sử n đã có sẵn).

Câu 3: Viết chương trình tìm số lớn nhất trong 2 số a và b (giả sử a và b đã có sẵn).

Câu 4: Viết chương trình tìm số nhỏ nhất trong 2 số x và y (giả sử x và y có sẵn).

Câu 5: Cú pháp, cách thức hoạt động của lệnh if-else và switch-case.

Đáp án Bài tập về các giá trị Null và Undefined trong JavaScript

Bạn có thể xem chi tiết các câu hỏi ở [Bài tập về các giá trị Null và Undefined trong JavaScript](#)

Đáp án câu 1:

Giá trị undefined xuất hiện trong một vài trường hợp như sau:

- Khởi tạo một biến không có giá trị ban đầu, hoặc khởi tạo cho nó bằng undefined.
- Cố gắng truy cập vào một thuộc tính không có sẵn trong object.
- Undefined là giá trị mặc định của các tham số trong một function.
- Khi một function được định nghĩa mà không có giá trị trả về.

Đáp án câu 2:

Null đại diện cho sự không có mặt của bất kì đối tượng nào. Thông thường, nó là giá trị của biến khi nó không chứa bất kì giá trị nào.

Đáp án câu 3:

Đầu tiên, chúng ta hãy thử so sánh chúng:

Javascript:

```
> null == undefined
true
> null === undefined
False
```

Chúng mang cùng giá trị, nhưng lại khác kiểu dữ liệu:

Javascript:

```
> typeof(null)
'object'
> typeof(object)
'undefined'
```

Bên cạnh đó, nếu như ta chuyển null và undefined thành số, thì một cái là 0, và một cái là undefined.

Javascript:

```
> Number(null)
0
> Number(undefined)
NaN
```