TRƯỜNG CAO ĐẮNG FPT POLYTECHNIC CƠ SỞ CẦN THƠ



FPT POLYTECHNIC

LAB 1

Môn học: ECMAScript Mã lớp: WD18306

Sinh viên thực hiện: Phan Lê Anh Tuấn - PC07293

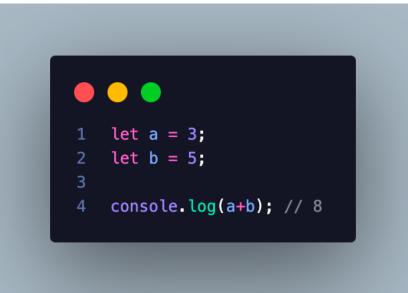
Giảng viên hướng dẫn: Phan Văn Tính

Cần Thơ, năm 2024

Bài 1

Liệt kê một vài tính năng mới của ES6 đã từng sử dụng trong môn Javascript nâng cao, cho ví dụ.

- Gợi ý: fetch, Promise, Object Literal ...
- *Một số tính năng mới của ES6 đã từng được sử dụng gồm:
 - 1. Khai báo biến với 'let' và 'const':
 - let: là từ khóa định nghĩa 1 biến có phạm vi truy cập trong 1 block khối code.
 Ví dụ:



- **const**: là từ khóa định nghĩa 1 biến sẽ là hằng số. Biến const lưu trữ giá trị không thể thay đổi được trong suốt vòng đời của biến.

Ví dụ:



2. **Arrow Functions:** Arrow functions giúp rút gọn cú pháp viết hàm fuction thông thường ở ES5

Ví dụ:

```
1 function sayHello4() {
2   console.log("I'm " + name1 + ". I'm " + age1 + ".");
3 } // !Cách viết function ở ES5
4
5 let sayHello4 = () => {
6   // console.log("I'm " + name1 + ". I'm " + age1 + ".");
7   console.log(`I'm ${name1}. I'm ${age1}`);
8 }; // !Cách viết function ở ES6
```

3. **Template Literals:** Cho phép sử dụng biểu thức và chuỗi đa dòng trong một chuỗi.

Ví dụ:

```
const name = 'John';
const greeting = `Hello, ${name}!`; // Hello, John
```

- 4. Promise và Fetch (Fetch API):
- Promise: Giúp xử lý các tác vụ bất đồng bộ một cách dễ đọc và quản lý.
- Fetch: Hỗ trợ gửi các yêu cầu HTTP và xử lý dữ liệu trả về.

Ví dụ:

```
fetch("https://www.boredapi.com/api/activity")
     .then((response) => {
       response.json().then((data) => {
         let app = document.getElementById("pc07293");
         let html = `
                 ${data.accessibility}
                 ${data.activity}
                 ${data.key}
                 ${data.price}
                 ${data.participants}
11
                 ${data.type}
              `;
12
        app innerHTML = html;
13
        console.log(data);
14
15
       });
     })
     .catch((error) => {
17
       console.log(error);
     });
```