

TRƯỜNG CAO ĐẲNG 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:



```
1 let a = 3;
2 let b = 5;
3
4 console.log(a+b); // 8
```

- **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:



```
1 const age = 50;
2
3 console.log(age); //50
```

2. **Arrow Functions:** Arrow functions giúp rút gọn cú pháp viết hàm function 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:

```
1 const name = 'John';  
2 const greeting = `Hello, ${name}!`; // Hello, John  
3
```

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:



```
1  fetch("https://www.boredapi.com/api/activity")
2    .then((response) => {
3      response.json().then((data) => {
4        let app = document.getElementById("pc07293");
5        let html = `<ul>
6                      <li>${data.accessibility}</li>
7                      <li>${data.activity}</li>
8                      <li>${data.key}</li>
9                      <li>${data.price}</li>
10                     <li>${data.participants}</li>
11                     <li>${data.type}</li>
12                   </ul>`;
13        app.innerHTML = html;
14        console.log(data);
15      });
16    })
17    .catch((error) => {
18      console.log(error);
19    });
```