**Bài 1**

Viết code, một dòng cho mỗi yêu cầu sau:

* Tạo một đối tượng user trống.
* Thêm thuộc tính name với giá trị David.
* Thêm thuộc tính surname với giá trị Xuan.
* Thay đổi giá trị của name thành dev.
* Xóa thuộc tính name khỏi đối tượng.

**Bài 2**

Viết hàm isEmpty (obj) trả về true nếu đối tượng không có thuộc tính, ngược lại là false.

Để sử dụng cho đoạn code sau:

let schedule = {};

alert( isEmpty(schedule) ); // true

schedule["8:30"] = "get up";

alert( isEmpty(schedule) ); // false

**Bài 3**

Chúng ta có một đối tượng lưu trữ tiền lương của nhóm chúng ta:

let salaries = {

John: 100,

Ann: 160,

Pete: 130

}

Viết code để tính tổng tất cả các khoản lương và lưu trữ trong biến tổng. Nên là 390 trong ví dụ trên.

**Bài 4**

Tạo một hàm multiplyNumeric(obj) nhân tất cả các thuộc tính số của obj với 2.

với Object sau:

// before the call

let menu = {

width: 200,

height: 300,

title: "My menu dev"

};

multiplyNumeric(menu);

// after the call

menu = {

width: 400,

height: 600,

title: "My menu dev"

};

**Bài 5**

Có một đối tượng ladder cho phép lên và xuống:

let ladder = {

step: 0,

up() {

this.step++;

},

down() {

this.step--;

},

showStep: function() { // shows the current step

alert( this.step );

}

};

Bây giờ, nếu chúng ta cần thực hiện một số cuộc gọi theo trình tự, có thể thực hiện như sau:

ladder.up();

ladder.up();

ladder.down();

ladder.showStep(); // 1

Sửa đổi mã up, down và showStep để thực hiện các cuộc gọi có thể thực hiện được như sau:

ladder.up().up().down().showStep(); // 1