

Phần Bài Tập Thực Hành Trên Lớp

1. Viết 1 Chương Trình Đảo Ngược Số

Ví dụ x = 12345; Kết quả đầu ra mong đợi : 54321

2. Viết 1 hàm chấp nhận argument là 1 string cách nhau khoảng trắng và thực hiện uppercase each word

Ví dụ 'get product list'; Kết quả đầu ra mong đợi : Get Product List

3. Viết 1 hàm chấp nhận string như a parameter and counts the number of vowels within the string

vowel_list = 'aeiouAEIOU'; Ví dụ 'do viet duc'; Kết quả đầu ra mong đợi : 4

4. Viết 1 Hàm chấp nhận đầu vào là 1 số và kiểm tra số đó có phải số nguyên tố hay không

Số nguyên tố là số chỉ chia hết cho 1 và chính nó

5. Viết 1 hàm tính tổng được lấy ra từ các con số trong mảng

Ví dụ amount(47, [25, 10, 5, 2, 1]) ở đây 47 là tổng and 25, 10, 5, 2, 1 là các số cần tạo thành tổng. Kết quả đầu ra mong đợi : 25, 10, 10, 2

6. Viết chương trình đếm số lần kí tự xuất hiện trong chuỗi với đầu vào là chuỗi và kí tự

input : 'inplace.com', 'o' output : 1

7. Viết a JavaScript function to find the first not repeated character

input : 'abacddbce' output : e

8. Tìm hiểu và hiểu rõ thuật toán Bubble Sort algorithm cho tìm kiếm

9. Viết lại Bubble Sort algorithm với hàm sort nhận vào hàm do người dùng định nghĩa và chạy 1 lần đối với phần tử mảng, thực hiện sắp xếp mảng tăng dần

input : [3, 7, 1, 2] output : [1, 2, 3, 7]

10. Viết 1 hàm chấp nhận đầu vào là mảng country name and Trả về longest country name as output

input : Longest_Country_Name(["Australia", "Germany", "United States of America"]) output : "United States of America" Lưu ý: Sử dụng reduce để làm

11. Write a JavaScript function to filter false, null, 0 and blank values from an array

console.log(filter_array_values([58, "", 'abcd', true, null, false, 0])); output : [58, "abcd", true]

12. Write a JavaScript function to remove a specific element from an array

console.log(remove_array_element([2, 5, 9, 6], 5)); output : [2, 9, 6]

13. Write a JavaScript function to find an array contains a specific element.

```
arr = [2, 5, 9, 6]; console.log(contains(arr, 5)); output : [True]
```

14. **Write a JavaScript function to merge two arrays and removes all duplicates elements**

```
var array1 = [1, 2, 3]; var array2 = [2, 30, 1]; console.log(merge_array(array1, array2)); [3, 2, 30, 1]
```

15. **Write a JavaScript program to find duplicate values in a JavaScript array**