

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



تمرین ۴

مکتب ۷۶





Ex. 1

Write a JavaScript program to compute the exponent of a number

PS:use Recursion

Ex. 2

Write a JavaScript program to compute the sum of an array of integers. Go to the editor

Example : `var array = [1, 2, 3, 4, 5, 6]`

Expected Output : 21

Ex.3

Write a JavaScript function that accepts a string as a parameter and converts the first letter of each word of the string in upper case.

Example string: `'the quick brown fox'`

Expected Output: `'The Quick Brown Fox '`

Ex.4

Write a JavaScript function to remove. `'null'`, `'0'`, `'\"'`, `'false'`, `'undefined'` and `'NaN'` values from an array.

Ex.5

Write a JavaScript function to merge two arrays and remove all duplicate elements.

Test data:

```
var array1 = [1, 2, 3];
```



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

Ex.6

Create a function Compute the sum of the rounded numbers in an array.

Test data:

```
const numbers = [15.5, 2.3, 1.1, 4.7];
output=24
use reduce
```

Ex.7

Write a JavaScript function to get the current date. Go to the editor

Pass a separator as an argument.

Test Data :

```
console.log(curday('/'));
console.log(curday('-'));
```

Output :

```
"11/13/2014"
"11-13-2014"
```

Ex.8

Write a JavaScript function to get the month name from a particular date. Go to the editor

Test Data :

```
console.log(month_name(new Date("10/11/2009")));
console.log(month_name(new Date("11/13/2014")));
```

Output :

"October"

"November"

Ex.9

Write a JavaScript function to hide email addresses to protect from unauthorized users.

Test Data:

```
console.log(protect_email("robin_singh@example.com"));
"robin...@example.com"
```

Ex.10

Write a JavaScript function to remove the first occurrence of a given 'search string' from a string.

Test Data:

```
console.log(remove_first_occurrence("The quick brown fox jumps over the lazy dog", 'the'));
```

Output:

"The quick brown fox jumps over lazy dog"

Grades	
(every have 10 point) 100	Ex1 – Ex10
20	Use Git and create repo and commit with specific format

نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه 1401/01/31 .
- همچنین ابتدا بر روی اکانت گیتهاب خود یک ریپازیتوری با نام **HW4-maktab76** ایجاد کرده سپس برنج **develop** را از روی برنج **master** بسازید و از روی برنج **develop** به تعداد سوالات برنج و نام مناسب ایجاد کنید
- هر سوال را در فایل های **js** جداگانه و بر روی برنج مربوط به خود حل کرده و در همان برنج کامیت بزنید.
- پس از اتمام و کامیت زدن برنج ها را یکی یکی با **develop** مرج کنید.
- توجه کنید که نباید پس از مرج برنج های مربوطه را حذف کنید.
- همچنین پس از قرار دادن و پوش کردن فایل ها روی گیتهاب در قالب یک فایل زیپ فایل ها را در کارتابل آموزشی خود ارسال نمایید.
- در صورت لزوم یک فایل **word** به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر میباشد حتماً آنها را قالب یک فایل فشرده شده تجميع کنید.
- به دلیل بروز برخی مشکلات در ارسال فایل ها با پسوند **rar**، در صورتی که قصد ارسال فایل نهایی به صورت فایل **rar** دارید، پسوند آن را از **rar** به **ra** و در صورت عدم ارسال مجدد به **pdf** یا ... تغییر دهید. از ارسال شدن ایمیل خود اطمینان حاصل فرمایید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه تلگرامی** بپرسید.