

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



تمرین ۸

مکتب ۸۱





1. write a function which returns a function. the returned function should add property to a specific object.

try to return the user object from the returned function.

use “this” keyword to set property in the returned function.

example:

```
const uesr = {}  
const nameSetter = setterGenerator('name')  
  
nameSetter('Jack')  
console.log(uesr) // {name: 'jack'}
```

2. write a function which takes an element type and a callback function.

the function should create the corresponding element, append it to dom (wherever) then pass the reference to callback

example:

```
const callback = function(elem ){  
    elem.style.backgroundColor = 'red'  
}  
  
elemCreator('div' , callback)
```

3. write a function which uses closure scope to count up a variable.

warning: you should not declare any variable except counter in global scope

example:

```
const counter = counterMaker()  
console.log( counter() ) // 0  
console.log( counter() ) // 0  
console.log( counter(1) ) // 1  
console.log( counter() ) // 1  
console.log( counter(3) ) // 4
```



```
console.log( counter(7) ) // 11  
console.log( counter(-5) ) // 6
```

4. write a paragraph about iife. Why should we use iife?

5. pick up this image code from previous HW:

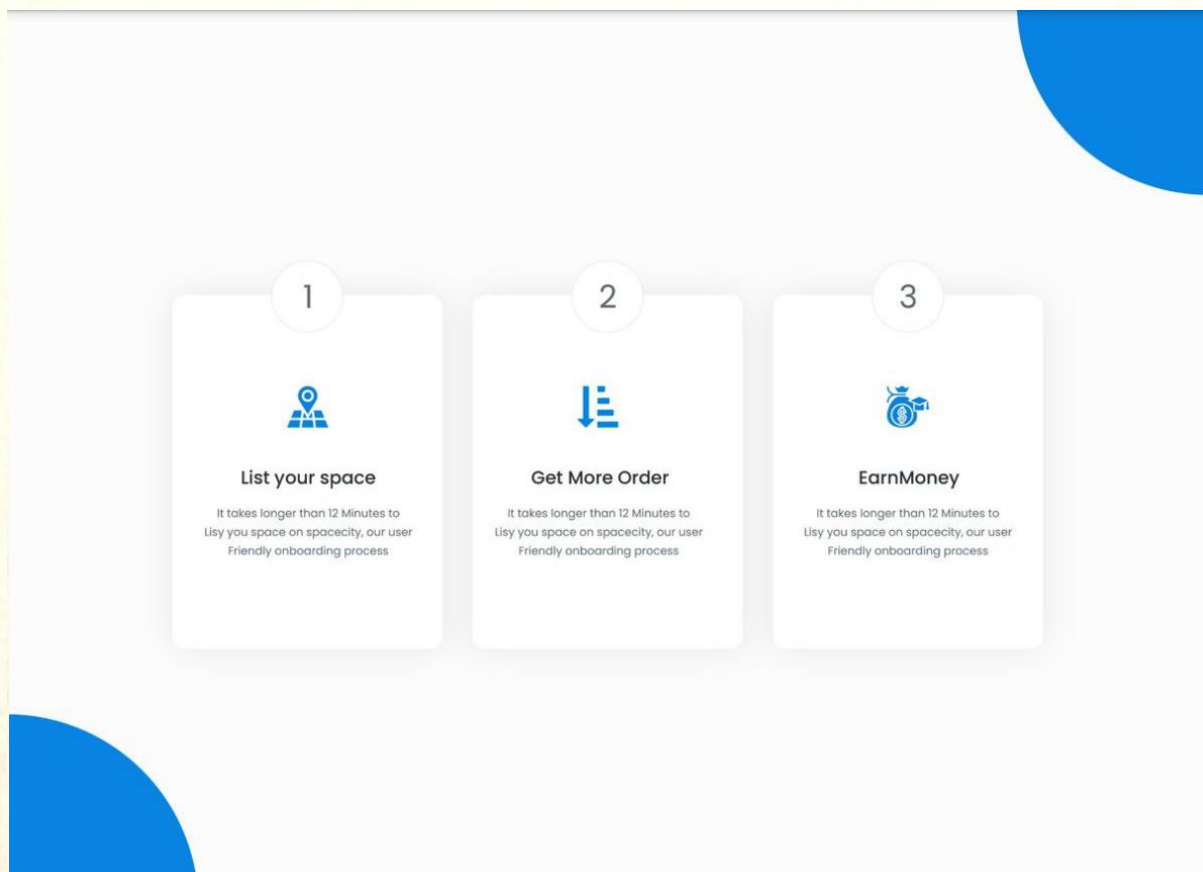


add media queries so that the web page still looks great in mobile view.

6. implement the image using css grid (responsive design is not required).



7. implement the image responsively



نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه . 7/02/1401
- همچنین ابتدا بر روی اکانت گیتهاب خود یک ریپازیتوری با نام **HW5-maktab76** ایجاد کرده سپس برنچ **develop** را از روی برنچ **master** بسازید و از روی برنچ **develop** به تعداد سوالات برنچ و نام مناسب ایجاد کنید
- هر سوال را در فایل های **js** جداگانه و بر روی برنچ مربوط به خود حل کرده و در همان برنچ کامیت بزنید.
- پس از اتمام و کامیت زدن برنچ ها را یکی یکی با **develop** مرج کنید
- توجه کنید که نباید پس از مرج برنچ 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.
- نام **فایل و ایمیل** ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: **Name_hw005_maktab76** به عنوان مثال **Mohammad_Ali_Kargar_hw005_maktab76**.
- 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.