

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



سری نهم

مکتب ۴۸





1- بخش js و nodejs

1- با استفاده از file system modules ، متد های زیر را برای یک فایل txt پیاده سازی کنید.

- Read files
- Create files
- Update files
- Delete files
- Rename files

2- کد زیر را تحلیل کنید

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>Click the button to get your coordinates.</p>

<button onclick="getLocation()">Try It</button>

<p><strong>Note:</strong> The geolocation property is not
supported in IE8 and earlier versions.</p>

<p id="demo"></p>

<script>
var x = document.getElementById("demo");

function getLocation() {
  if (navigator.geolocation) {
```



```

navigator.geolocation.getCurrentPosition(showPosition);
} else {
  x.innerHTML = "Geolocation is not supported by this browser.";
}
}

function showPosition(position) {
  x.innerHTML = "Latitude: " + position.coords.latitude +
    "<br>Longitude: " + position.coords.longitude;
}
</script>

</body>
</html>

```

3- در فایل تکست در هر خط علاوه بر شماره یا نام، یک آیدی هم قرار میگیرد، مثال در فایل

شماره: (هر نام یک آیدی منحصر به فرد دارد و هر شماره یکی از این آیدها را دارد)

0001-0911111111

0002-0922222222

0002-0933333333

و در فایل نام:

0001-Mohammad

0002-Ali

0003-Fatemeh

در این حالت باید دو فایل بر اساس آیدها مپ شده و خروجی به صورت زیر چاپ شود:

Mohammad's phone number is 09111111111

Ali's phone numbers are 0922222222, 0933333333

Fatemeh hasn't any number

دقت کنید برای تعداد بیش از یک شماره باید s جمع به number اضافه شده و

فعل is به are تغییر کند. همچنین کسی

که شماره‌ای ندارد، Fatemeh hasn't any number برایش چاپ شود.

4- یک تابع بنویسید که کارش جمع کردن دو عدد باشد. آن را اکسپورت کنید و در فایل دیگری از آن استفاده نمایید. یعنی در فایل اجرایی بزنید



```
var sum = require('./sum.js');
console.log(sum(2,3)) ;
و جمع را داخل کنسول ببینید
5
```

2- بخش css

1- عکس زیر را با استفاده از target به گونه ای پیاده سازی کنید که با کلیک بر روی هر آیتم (one ,two , three ,...) عکس مربوطه نمایش داده شود.
راهنما: <https://designshack.net/articles/css/targetcss/>

One Two Three Four Five



2- فرم زیر را با استفاده از bootstrap پیاده سازی کنید. این فرم با کلیک بر روی یک دکمه به صورت Modal باز می شود.

Form Validation

In this example, we use `.was-validated` to indicate what's missing before submitting the form:

Username:

Please fill out this field.

Password:

Please fill out this field.

☐ I agree on blabla.

Check this checkbox to continue.

3- جدول زیر را با استفاده از `jquery` , `bootstrap` پیاده سازی کنید. به صورتی که دیتای جدول از ابتدا داخل `html` وجود دارد و حداقل دارای 150 ورودی باشد. با استفاده از `select` بالای جدول کاربر می تواند انتخاب کند که چه تعداد از داده های جدول را ببیند. برای مشاهده ادامه جدول از `pagination` استفاده می شود. (جدول باید ریسپانسیو باشد).

4- با استفاده از `jquery` یک کانتر به شکل زیر طراحی کنید:

Select Number Of Rows

1	Rajah Armstrong	erat.neque@noncursusnon.ca	1-636-140-1210	Oct 26, 2015
2	Kuame Parsons	non.sapien@in.com	1-962-122-8834	Aug 2, 2015
3	Ira Parker	Vivamus.molestie.dapibus@quisturpisvitae.edu	1-584-906-8572	Sep 15, 2015
4	Dante Carlson	dis.parturient@mi.co.uk	1-364-156-9666	Nov 28, 2015
5	Nathan Bernard	Etiam.vestibulum.massa@nonummy.net	1-646-420-3211	Aug 4, 2016

Time

- 3:15 +

Counter

- 6 +

توضیحات: این کانتر باید هم برای زمان هم برای اعداد باشد.

کد html به صورت زیر است:

```

<h3>Time</h3>
<div class="incremental-input" id="time-input">
  <input type="text" class="form-control">
</div>

<h3>Counter</h3>
<div class="incremental-input" id="counter-input">
  <input type="text" class="form-control">
</div>

```

در صورت طراحی به صورت پلاگین، نمره اضافی تعلق می گیرد، یعنی به صورت زیر اجرا شود:

```

$('#time-input').incremental({
  counterMode: 'time',
  start: '06:00',
  steps:15
});
$('#counter-input').incremental({
  counterMode: 'numeric',
  start: '5',
  steps: 1
});
, نوع کانتر: counterMode

```




start : مقدار اولیه ,

steps: مقدار افزایش در هر کلیک

نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز 16 اردیبهشت است.
- در تمامی سوالات پیاده سازی دیزاین به صورت ریسپانسیو الزامی می باشد.
- استفاده از کتابخانه های آماده مثل bootstrap و غیر مجاز می باشد. (به جز مواردی که در سوال ذکر شده است.)
- پاسخ تمرین را در گیت آپلود کنید. لینک مورد نظر را در کارتابل ارسال کنید.
- از آپلود تمارین اطمینان حاصل فرمایید.
- نام **فایل** ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: Name_hw9_maktab48 به عنوان مثال Zahra_Haghjo_hw9_maktab48.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر می باشد حتماً آنها را قالب یک فایل فشرده شده تجميع کنید.
- فایل zip شده تمارین رو با پسوند rar و در صورت بروز مشکل و عدم ارسال مجدد به pdf یا ... تغییر دهید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه تلگرامی** بپرسید.