

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



هفته هفتم - HW07

بوتکمپ ری اکت





1. برای Object زیر، تابع topSalary که نام پردرآمدترین فرد یا افراد را برمیگرداند، پیاده سازی کنید.

نکته: از entries.Object و destructuring بر ای تکرار بر روی جفت value/key استفاده کنید.

```
const salaries = {  
  "John": 100,  
  "Pete": 300,  
  "Mary": 250  
};
```

2. تابعی بنویسید که به ازای دریافت تعداد ورودی های مختلف از جنس آرایه، عمل مرتب سازی را به صورت نزولی بر روی آرایه ای که شامل مقادیر تمام آرایه های دریافتی است، انجام دهد و آرایه مرتب شده را بازگرداند.

```
sortFromHightoLow([5, 6, 2], [3, 7, 1]); //==> 7,6,5,3,2,1  
sortFromHightoLow([5, 6, 2], [3, 7, 1], [2, 4, 8]); // ==> 8,7,6,5,4,3,2,2,1
```

3. کلمات Anagrams، کلماتی هستند تعداد حروف یکسان اما با ترتیب متفاوت

دارند.مثال

pan - nap

ear - are – era

cheaters - hectares – teachers

تابع `aclean` را به ازای دریافت یک آرایه به عنوان ورودی به گونه ای پیاده سازی کنید که یک آرایه پاک شده از آنagram ها را بازگرداند.

```
const arr = ["nap", "teachers", "cheaters", "PAN", "ear", "era", "hectares"];
aclean(arr); // "nap,teachers,ear" or "PAN,cheaters,era"
```

4. در مثال زیر می خواهیم آرایه ای از `keys.map` ها را به یک متغیر `assign` کنیم و سپس متدهای مختلف آرایه را روی آن اعمال کنیم اما با خطا مواجه می شویم. به عنوان مثال متد `push`

```
let map = new Map();
map.set("name", "John");
let keys = map.keys();
// Error: keys.push is not a function
keys.push("more");
```

دلیل رخ دادن خطای بالا چیست؟ راه حل این مشکل چیست؟

5. فرم زیر را با قرار دادن `validation` مناسب برای آیتم ها، ایجاد کنید.

FIGMA: <https://shorturl.at/ajl57>



LOGO

Company Services FinTech Solutions Products Portfolio Contact us

Contact us

Need an experienced and skilled hand with custom IT projects?
Fill out the form to get a free consultation.

Your Comoany Name

Nature of Bussiness

Adress

Postcode

Contact name

Contact Phone

email@gmail

Please, enter valid email address

Linkedin

Let's talk about your idea



Upload Additional file

Attach file. File size of your documents should not exceed 10MB

SUBMIT

☐ I want to protect my data by signing an NDA

Offices

United States
500 5th Avenue Suite 400, NY 10110

United Kingdom
High St, Bromley BR1 1DN

France
80 avenue des Terroirs de France, Paris

For Quick Inquiries

+44 7777777777

+1 3333333330

Would you like to join our newsletter?

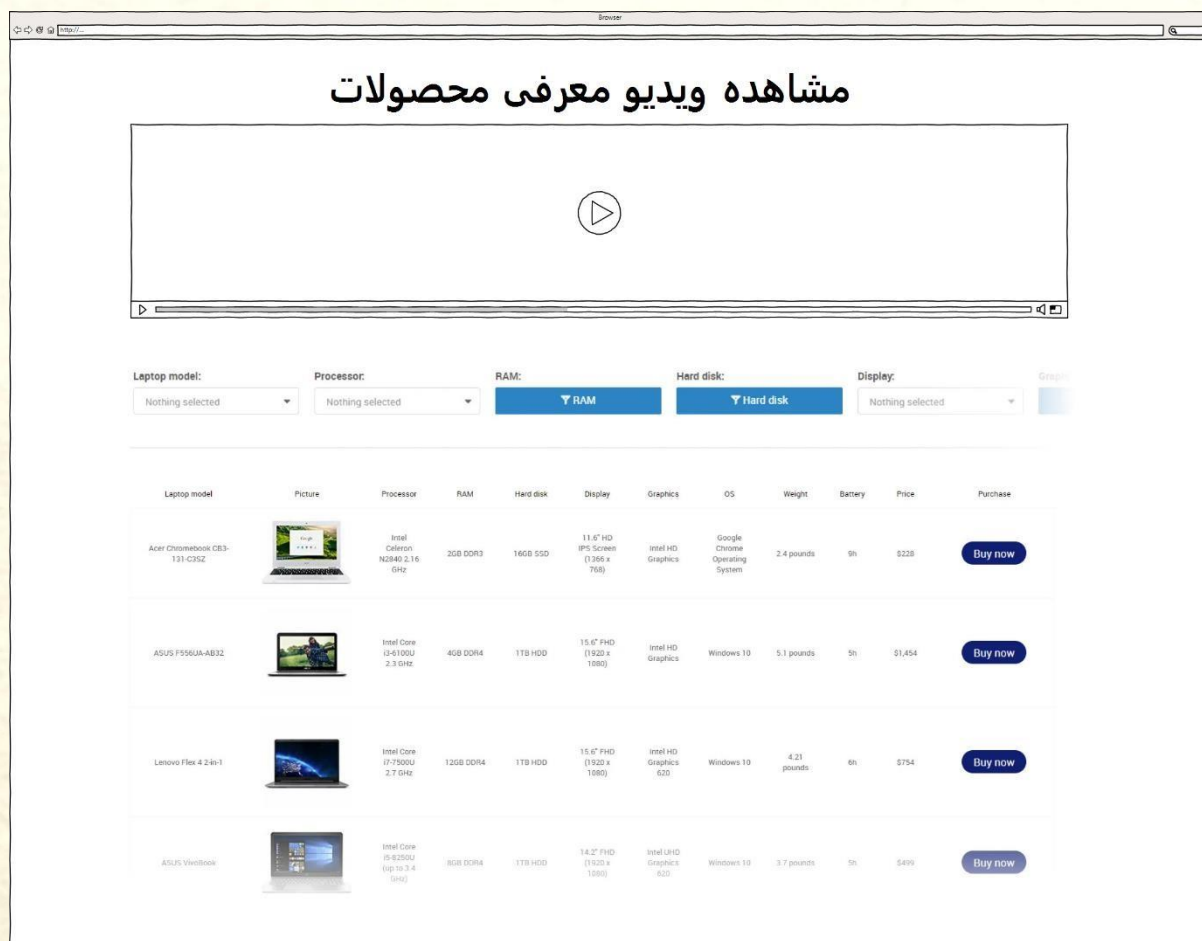
Email



6. مشابه طرح زیر، یک طرح در **فیگما** ایجاد کنید که در آن یک قسمت ویدیو معرفی

محصولات و یک جدول شامل اطلاعات محصولات نمایش داده شود.

نکته: پیاده سازی طرح و استایل دهی، مطابق خلاقیت شما می باشد.



7. طرحی که در سوال قبل ایجاد کرده را با استفاده از **html**، **css** و **js** پیاده سازی کنید.

(مهم: اطلاعات محصولات را در یک آرایه ذخیره کرده و رکورد های جدول را بر اساس آن ها

بسازید)

نکات

- نام **فایل** ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: **Name_hw7_maktab_99** به عنوان مثال **Mohammad_Ali_Kargar_hw7_maktab_99**.
- یک ریپازیتوری برای تمرین این هفته در **github** بسازید و به مریبان خود دسترسی بدهید (ریپوی شما حتما **private** باشد).
- ارسال پاسخ تمارینی که در کلاس تحویل داده شده، الزامی است.
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر میباشد حتماً آنها را قالب یک فایل فشرده شده تجميع کنید.
- در صورتی که سوالی دارید **در راکت چت** بپرسید