

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



سری هفتم

مکتب 62





1- بخش JQuery

نکته: در بخش DOM تمامی تمارین باید JQuery پیاده سازی شوند و استفاده از JS Pure غیر مجاز می باشد.

1-1 الی 8-1. صفحه های وب **ضمیمه شده** (در قالب ویدیو) را با **ترتیب داده شده** و به **صورت جداگانه**، با استفاده از JQuery پیاده سازی کنید.

9-1. با استفاده از آرایه **userData** در فایل **userData.js** **ضمیمه شده**، که شامل اطلاعات کاربران هست جدول زیر را با استفاده از JQuery تشکیل دهید و عملیات های خواسته شده را پیاده سازی کنید.

Row	UID	Firs Name	Last Name	City	Postal Code	Phone number	Position
1	112233	amirhosein	kazemi	isfahan	2345672345	03111234234	ui designer
2	223344	ali	ahmadi	abhar	3345673232	04111334452	analyzer
3	334455	ali	ahmadi	rasht	9945643232	01131394855	ui designer
4	445566	shahriar	ahmadi gol	mashad	5545689232	04121334415	ui designer
5	556677	reza	rahmani	semnan	774565392	09331334225	analyzer
6	667788	mohammadhadi	soleimani	shiraz	7845482232	07771333455	php programmer
7	778899	mohsen	zare	zahedan	1145119212	01221399450	ux designer
8	889900	milad	rabbani	qom	8845383233	08121320452	node programmer
9	990011	mahdi	mohseni nasab	ahvaz	2242689035	02211783452	ux designer
10	113344	soheil	hosein	arak	1145129244	01221334665	java programmer

با توجه به **جدول طراحی شده** ابزار زیر را با **jQuery** پیاده سازی کنید:

الف) با **کلیک کردن بر روی هر کدام از عنوان‌ها**، سطرهای جدول بر اساس مقادیر آن ستون، به صورت **نزولی مرتب** گردد.

● Create, Read, Update, and Delete (CRUD)

ب) با **کلیک کردن بر روی هر قسمت از بدنه جدول**، اطلاعات مربوط به کاربری که روی سطر مربوط به وی **کلیک شده است**، در **یک پنل نمایش** داده شود. (ورودی‌های با مقادیری مربوط به فردی که روی سطر مربوط به وی **کلیک شده است**).

پ) دو امکان **"حذف کردن"** و **"ویرایش کردن"** یک سطر (المان آبجکت مذکور) را به پنل اضافه کنید. با انجام هر عمل، باید تغییرات روی آبجکت ادغام شده صورت گیرد و جدول مجدداً تشکیل شود (بهروز رسانی شود).

با **کلیک کردن بر روی دکمه ویرایش کردن**، مقادیری که تغییر یافته است (ورودی‌های تغییر یافته) مشخصات فرد را در آبجکت تغییر می‌دهد و **جدول به روزرسانی** می‌شود (**UID قابل تغییر نیست**).

با **کلیک کردن روی دکمه حذف**، کاربر مورد نظر از آبجکت مربوطه حذف شده و **با بهروز رسانی جدول**، سطر مربوط به وی تشکیل نمی‌شود.

ت) یک دکمه **"افزودن"** به گونه‌ای طراحی کنید که با **کلیک کردن روی آن**، همان پنل با ورودی‌های خالی که امکان وارد کردن مشخصات یک کاربر جدید و اضافه کردن او به جدول را فراهم می‌کند، ایجاد گردد. توجه کنید که برای این کار باید کاربر جدید به همان آبجکت ادغام شده اضافه گردد و جدول مجدداً تشکیل شود. (**اضافه کردن مشخصات عضو جدید با UID تکراری مجاز نیست**).

نکته: قبل **کلیک بر روی دکمه افزودن یا روی جدول**، **پنل قابل مشاهده نباشد** و فقط یک دکمه افزودن در جایی از صفحه تعبیه شود. همچنین در صورتی که **فیلدی خالی باشد**، خطای مناسب به کاربر نمایش داده شود و افزودن و ویرایش کردن اعمال نگردد.

2- بخش HTML & CSS

2-1. صفحه زیر را برای چهار سایز **Extra Small, Small, Medium, Large** طراحی کنید. توجه کنید که در کوچکترین بازه یعنی ۰ تا ۶۰۰ جعبه **صورتی** رنگ حذف شده است. (واحدها به px هستند)

Responsive Web

Title
 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Illum consequuntur dolores aliquam ex, dolorum alias amet voluptas, magni fugit eum vitae a totam rem in illo ipsum optio culpa voluptate.

Title
 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Illum consequuntur dolores aliquam ex, dolorum alias amet voluptas, magni fugit eum vitae a totam rem in illo ipsum optio culpa voluptate.

Title
 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Illum consequuntur dolores aliquam ex, dolorum alias amet voluptas, magni fugit eum vitae a totam rem in illo ipsum optio culpa voluptate.

Color Code: rgb(60, 138, 228)

Color Code: rgb(231, 187, 93)

Color Code: rgb(93, 231, 190)

Color Code: rgb(231, 93, 127)

۱۰۰۰ به بالا

Responsive Web

Title
 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Illum consequuntur dolores aliquam ex, dolorum alias amet voluptas, magni fugit eum vitae a totam rem in illo ipsum optio culpa voluptate.

Title
 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Illum consequuntur dolores aliquam ex, dolorum alias amet voluptas, magni fugit eum vitae a totam rem in illo ipsum optio culpa voluptate.

Title
 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Illum consequuntur dolores aliquam ex, dolorum alias amet voluptas, magni fugit eum vitae a totam rem in illo ipsum optio culpa voluptate.

Color Code: rgb(60, 138, 228)

Color Code: rgb(231, 187, 93)

Color Code: rgb(93, 231, 190)

Color Code: rgb(231, 93, 127)

۸۰۰ تا ۱۰۰۰

Responsive Web

Title

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Illum consequuntur dolores aliquam ex, dolorum alias amet voluptas, magni fugit eum vitae a totam rem in illo ipsum optio culpa voluptate.

Title

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Illum consequuntur dolores aliquam ex, dolorum alias amet voluptas, magni fugit eum vitae a totam rem in illo ipsum optio culpa voluptate.

Title

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Illum consequuntur dolores aliquam ex, dolorum alias amet voluptas, magni fugit eum vitae a totam rem in illo ipsum optio culpa voluptate.

Color Code:
rgb(60, 138, 228)

Color Code:
rgb(231, 187, 93)

Color Code:
rgb(93, 231, 190)

Color Code:
rgb(231, 93, 127)

۶۰۰ تا ۸۰۰

Responsive Web

Title

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Illum consequuntur dolores aliquam ex, dolorum alias amet voluptas, magni fugit eum vitae a totam rem in illo ipsum optio culpa voluptate.

Title

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Illum consequuntur dolores aliquam ex, dolorum alias amet voluptas, magni fugit eum vitae a totam rem in illo ipsum optio culpa voluptate.

Title

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Illum consequuntur dolores aliquam ex, dolorum alias amet voluptas, magni fugit eum vitae a totam rem in illo ipsum optio culpa voluptate.

Color Code:

rgb(60, 138, 228)

Color Code:

rgb(231, 187, 93)

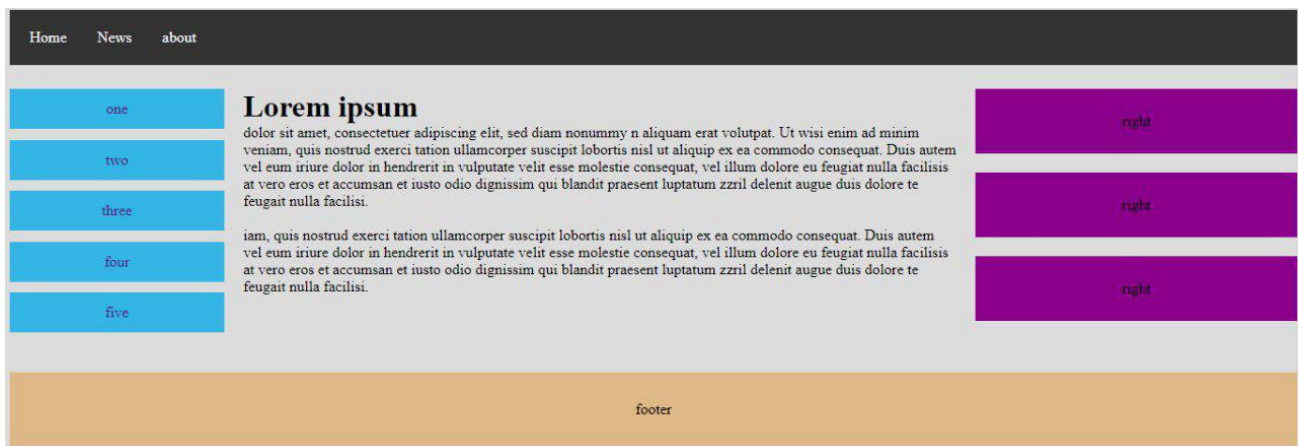
Color Code:

rgb(93, 231, 190)

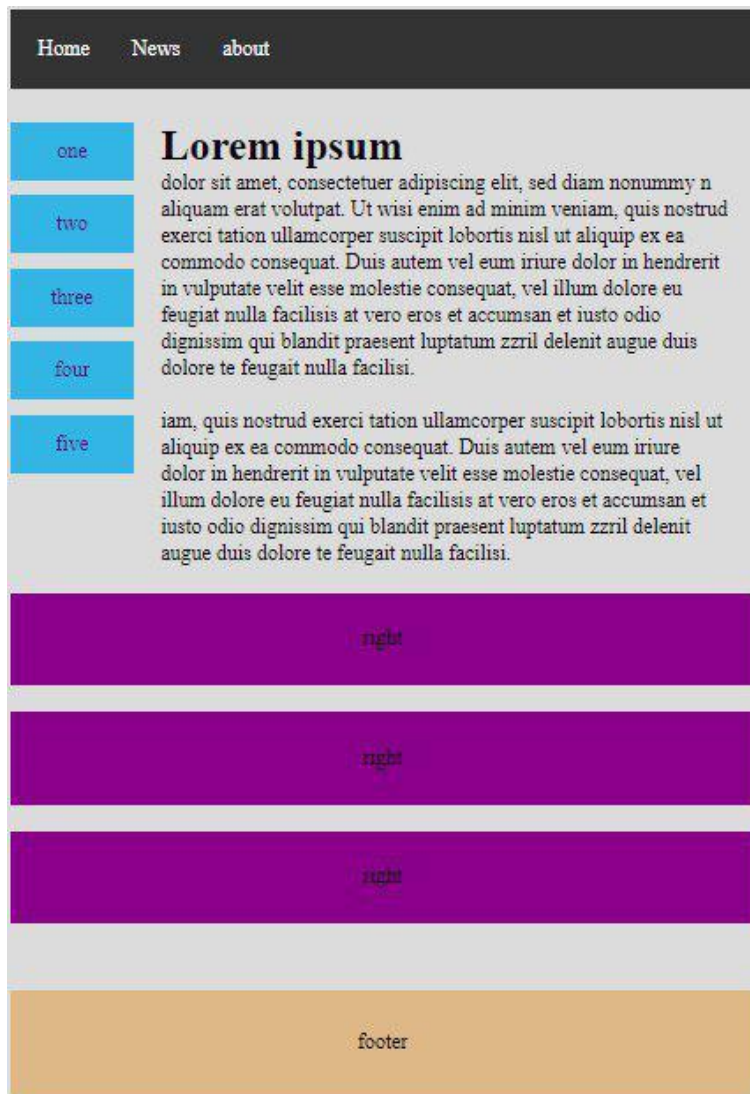
تا ۶۰۰

2-2. صفحه زیر را برای سه بازه مختلف ۰ تا ۶۰۰, ۶۰۰ تا ۸۰۰, ۸۰۰ به بالا به صورت responsive طراحی کنید.

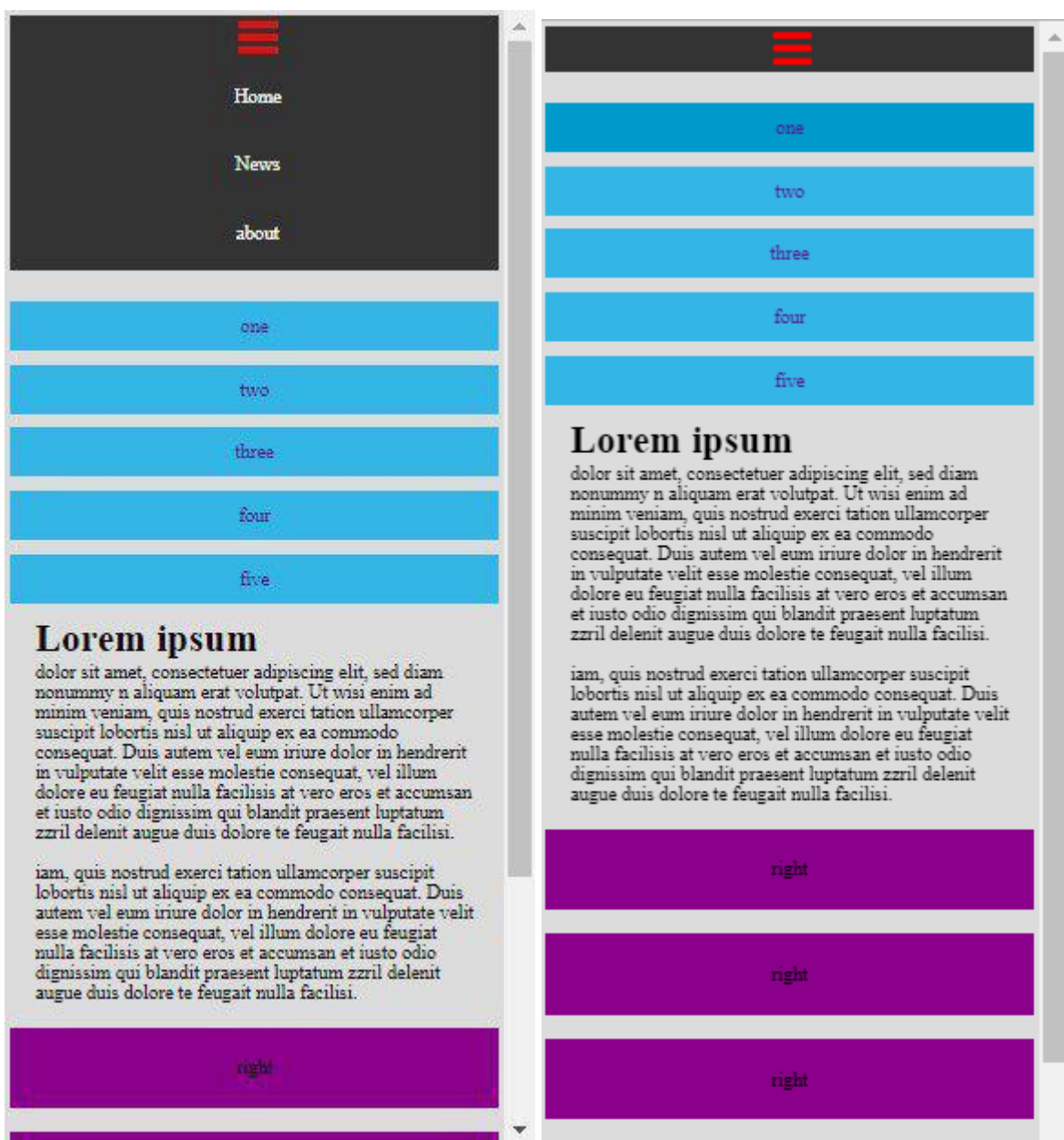
توجه کنید که در کوچکترین سایز یعنی ۰ تا ۶۰۰, یک آیکن جایگزین منو می شود و با قرار گرفتن ماوس روی آن منو ظاهر می گردد. استفاده از JavaScript مجاز نمی باشد. همچنین این تمرین را به روش mobile first طراحی کنید. (واحدها به px هستند)



۸۰۰ به بالا



۶۰۰ تا ۸۰۰



تا ۶۰۰

2-3. قالب responsive زیر را طراحی کنید. توجه داشته باشید که کپی کردن کد های قالب مربوطه غیر مجاز می باشد.

https://www.w3schools.com/w3css/tryw3css_templates_website.htm

نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه 1400/08/19 است. **پاسخ تمرین را در گیت هاب** قرار دهید و **لینک مربوطه را در کارتابل** خود ارسال بفرمایید.
- به ازای هر روز تاخیر در ارسال تمرین ۵ درصد نمره کسر خواهد شد.
- نام **ریپازیتوری** تمرین را به این صورت قرار دهید: Name_hw7_maktab62 به عنوان مثال
Mohammad_Ali_Kargar_hw7_maktab62
- ارسال پاسخ تمرینی که در کلاس تحویل داده شده، الزامی است.
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر می باشد حتماً آنها را قالب یک فایل فشرده شده تجميع کنید.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه تلگرامی** بپرسید.