

مكتب شريف اولين بوتكمپ آموزشی-استخدامی ايران

ســرى ششم

مكتب 88







1) بخش JavaScript

1-1. سناريو بازى مسابقه ماشين:

در این بازی ابتدا ت<mark>عداد ماشین ها توسط کاربر</mark> انتخاب می گردد و برنامه برای <mark>هر ماشین، نامی از کاربر</mark> دریافت می نماید.(در فرآیند ساخت ماشین از Object Constructors استفاده شود)

نقشه بازی شامل سیصد خانه می باشد که به صورت <mark>300 کاراکتر ستاره</mark> در <mark>کنسول</mark> چاپ می شود.

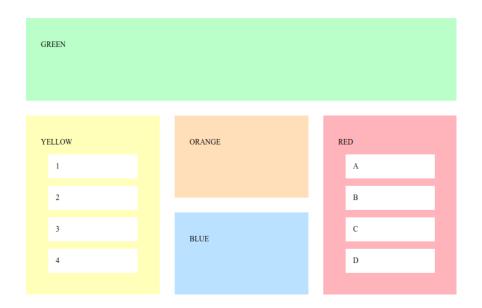
همچنین باید یک ترتیب تصادفی به ماشین ها برای حرکت کردن داده شود. در ادامه به هر ماشین عدد تصادفی بین 1 تا 10 داده میشود و ماشین مورد نظر در نقشه جلو میرود و به جای ستاره نام ماشین نوشته میشود. این روند برای همه ی ماشین ها تکرار می شود تا موقعیت همه ماشین ها از عدد 300 گذر کند.

- هر ماشینی که از خانه 300 عبور کند، بازی برایش به پایان رسیده است و ماشینی که زودتر از بقیه بازی را پایان برساند، برنده بازی می باشد.
- در صورتی که ماشینی که در حال حرکت است، به موقعیتی برسد که ماشین دیگری از قبل در آن خانه بوده از بازی بیرون انداخته می شود و در نوبت بعدی خود باید مجددا از ابتدای نقشه بازی را ادامه دهد.



2) بخش CSS بخش

2-1. صفحه زیر را با استفاده از Flexbox پیاده سازی کنید.



2-2. صفحه زیر را با استفاده از Flexbox پیاده سازی کنید.(محتوای صفحه به صورت افقی در وسط صفحه قرار دارد و از دو طرف به صورت مساوی فاصله دارد)





3-2. صفحه زیر را پیاده سازی کنید.(به <mark>جزئیات</mark> دقت شود و صفحه باید به <mark>زبان فارسی</mark> پیاده شود)



4-2. 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)



١٠٥٥ به بالا



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) 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(231, 193, 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: rab(231, 187, 93)

Color Code:

Color Code: rgb(231, 93, 127)

۰۰۰ تا ۲۰۰۰



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.

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: rab(93, 231, 190)

ه تا هه۶



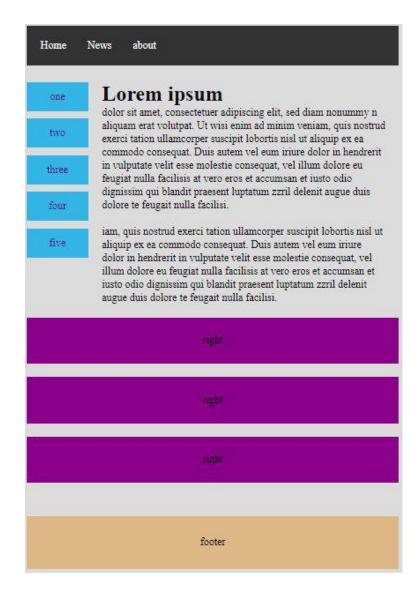
2-5. صفحه زیر را برای سه بازه مختلف و تا ۶۰۰, ۶۰۰ تا ۸۰۰, ۸۰۰ به بالا به صورت responsive طراحی کنید.

توجه کنید که در کوچکترین سایز یعنی ۱ تا ۶۰۰ یک آیکن جایگزین منو می شود و با قرار گرفتن ماوس روی آن(hover) منو ظاهر می گردد. استفاده از JavaScript مجاز نمی باشد. همچنین این تمرین را به روش mobile first طراحی کنید. (واحدها به px هستند)

Home New	s	about		
one			Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy n aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. iam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.	nght
thre	e			ngbt
fou				nebt
			_	
footer				

۸۰۰ به بالا





۰۰۰ تا ۲۰۰۰



Î	Î	
Home	one	
News	two	
about	three	
one	four	
two	five	
three	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam	
four	nonummy n aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo	
five	consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. iam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.	
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy n aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.		
iam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum triure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat	right	
nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.	right	
nghr	right	

ه تا هو۶



نكات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه 1401/09/23 است. پاسخ تمارین را در گیت هاب
 (github) قرار دهید و لینک مربوطه را در کارتابل خود ارسال بفرمایید.
 - به ازای هر روز تاخیر در ارسال تمارین ۵ درصد نمره کسر خواهد شد.
- نام ریپازیتوری تمرین را به این صورت قرار دهید: Name_hw6_maktab88 به عنوان مثال: Mohammad_Ali_Kargar_hw6_maktab88.
 - ارسال پاسخ تمارینی که در کلاس تحویل دادهشده، <mark>الزامی</mark> است.
 - در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
 - در صورتی که سوالی دارید <mark>در گروه راکت چت</mark> بیرسید.