

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



سری ششم

مکتب 88





1) بخش JavaScript

1-1. سناریو بازی مسابقه ماشین:

در این بازی ابتدا **تعداد ماشین ها توسط کاربر** انتخاب می گردد و برنامه برای **هر ماشین، نامی از کاربر** دریافت می نماید. (در فرآیند ساخت ماشین از **Object Constructors** استفاده شود)

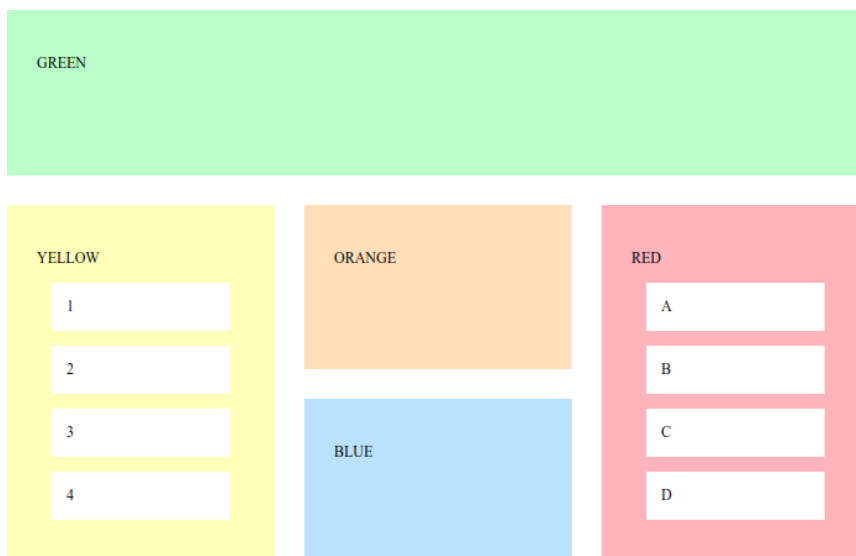
نقشه بازی شامل سیصد خانه می باشد که به صورت **300 کاراکتر ستاره** در **کنسول** چاپ می شود.

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.**

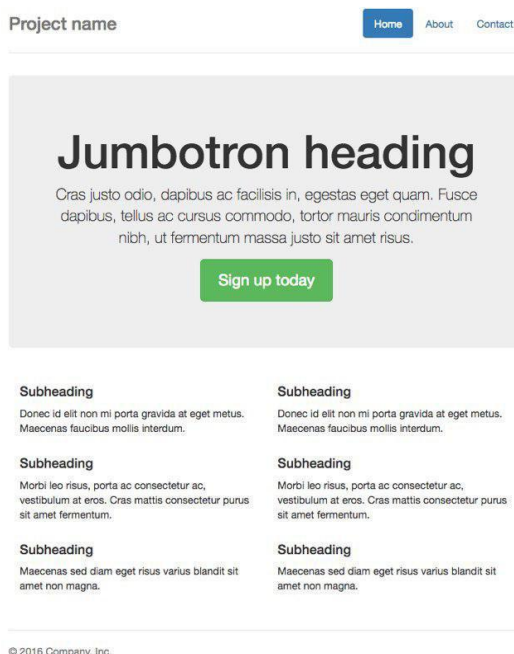
- هر ماشینی که از خانه 300 عبور کند، بازی برایش به پایان رسیده است و **ماشینی که زودتر از بقیه بازی را پایان برساند، برنده بازی** می باشد.
- در صورتی که ماشینی که در حال حرکت است، به موقعیتی برسد که ماشین دیگری از قبل در آن موقعیت باشد، **ماشینی که از قبل در آن خانه بوده از بازی بیرون انداخته می شود**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

(2) بخش HTML & CSS

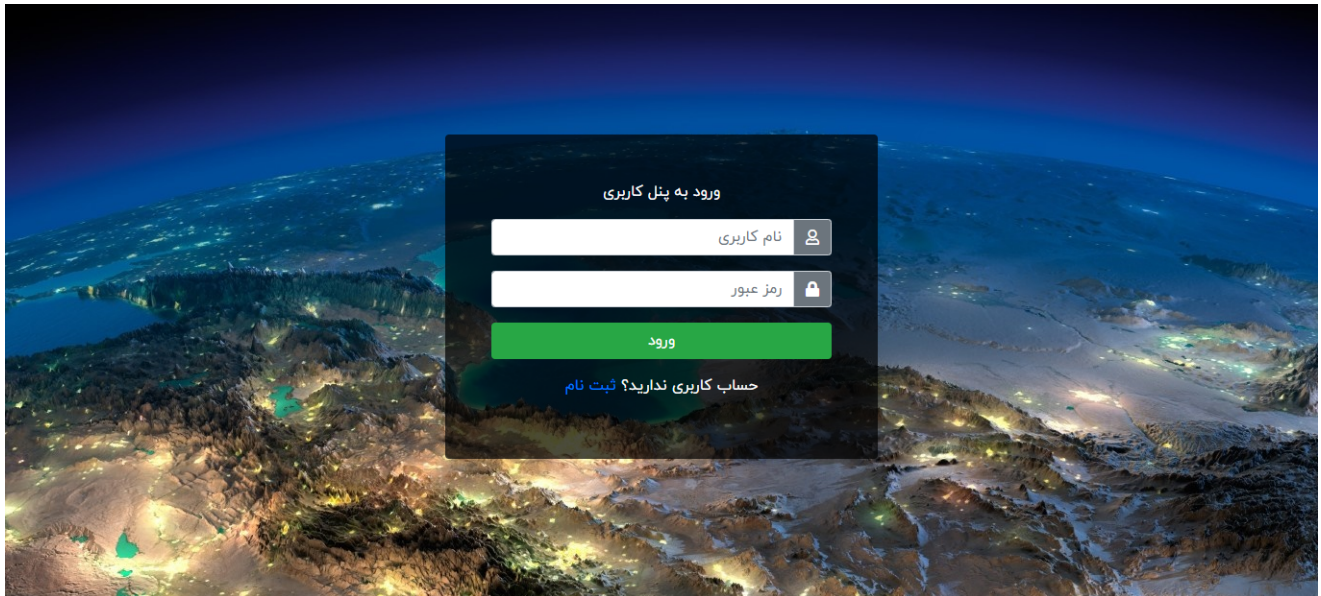
1-2. صفحه زیر را با استفاده از **Flexbox** پیاده سازی کنید.



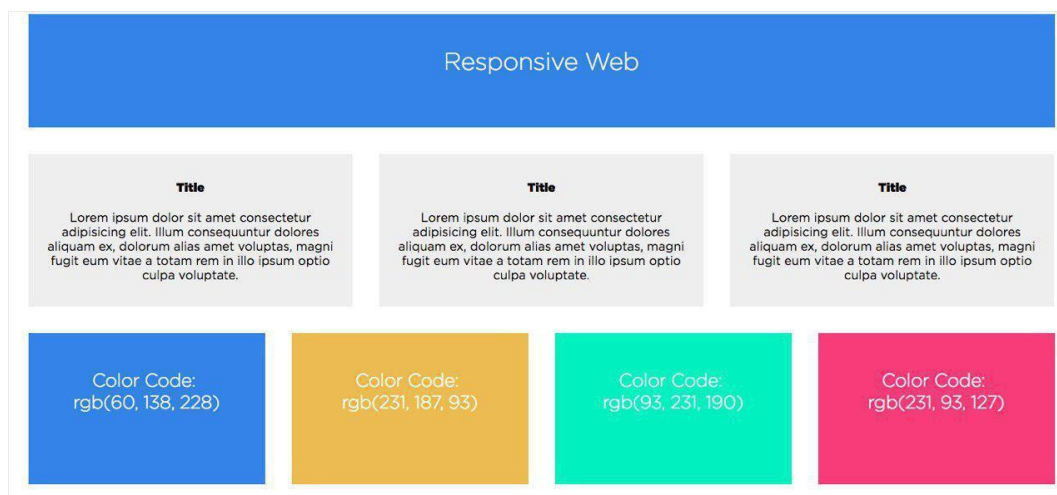
2-2. صفحه زیر را با استفاده از **Flexbox** پیاده سازی کنید. (محتوای صفحه به صورت افقی در **وسط صفحه** قرار دارد و از دو طرف به صورت مساوی فاصله دارد)



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



2-4. 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)



۱۰۰۰ به بالا

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)

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)

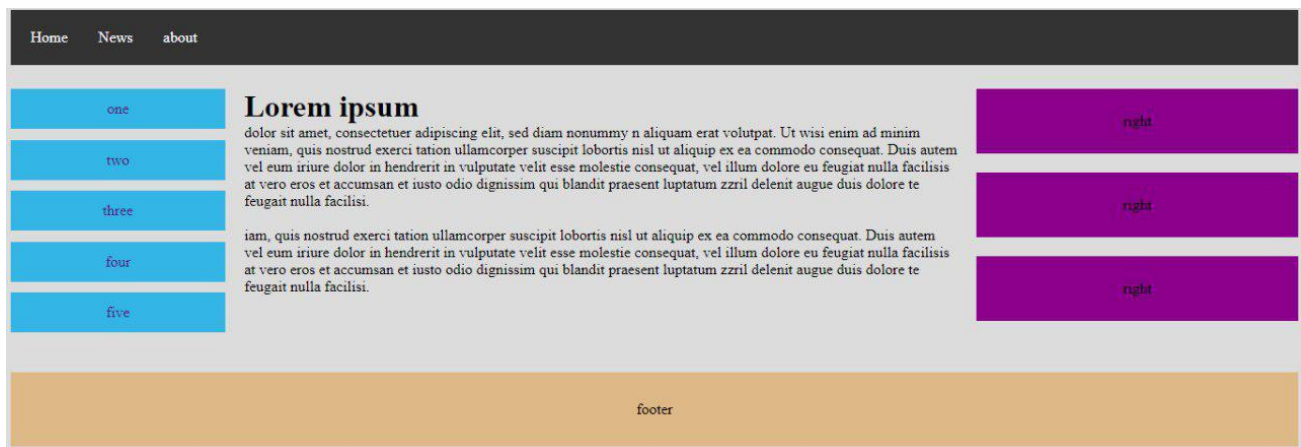
Color Code:
rgb(231, 187, 93)

Color Code:
rgb(93, 231, 190)

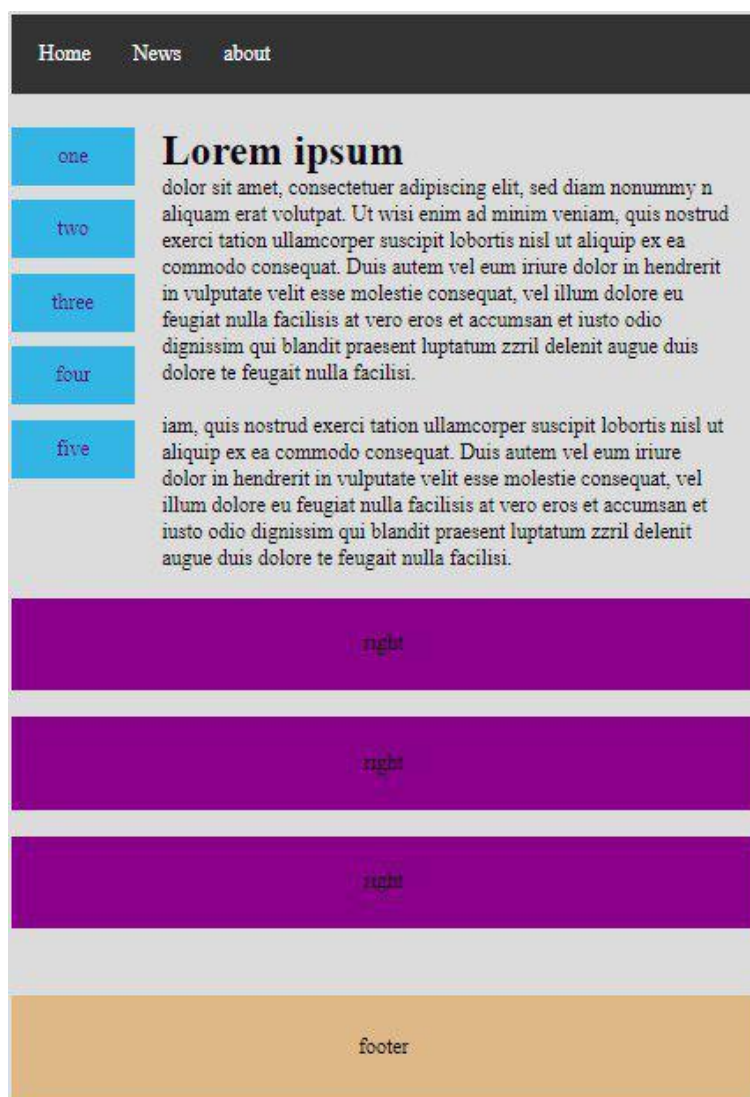
تا ۶۰۰

2-5. صفحه زیر را برای سه بازه مختلف ۰ تا ۶۰۰, ۶۰۰ تا ۸۰۰, ۸۰۰ به بالا به صورت responsive طراحی کنید.

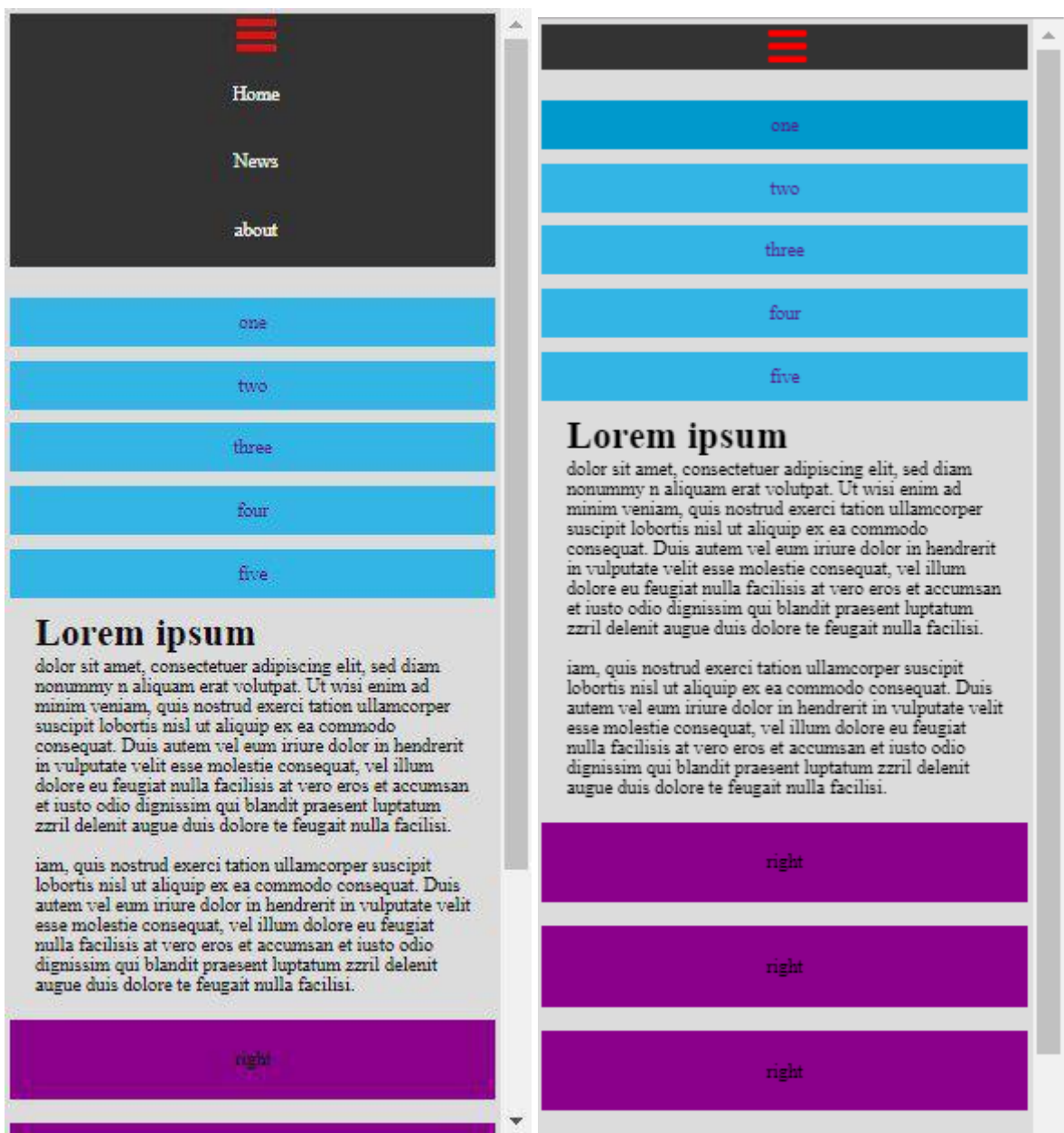
توجه کنید که در کوچکترین سایز یعنی ۰ تا ۶۰۰, یک آیکن جایگزین منو می شود و با قرار گرفتن ماوس روی آن (hover) منو ظاهر می گردد. استفاده از JavaScript مجاز نمی باشد. همچنین این تمرین را به روش mobile first طراحی کنید. (واحدها به px هستند)



۸۰۰ به بالا



۶۰۰ تا ۸۰۰



• تا ۶۰۰

نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز **چهارشنبه 1401/09/23** است. پاسخ تمرین را در **گیت هاب (github)** 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_hw6_maktab88 به عنوان مثال: Mohammad_Ali_Kargar_hw6_maktab88
- ارسال پاسخ تمرینی که در کلاس تحویل داده شده، **الزامی** است.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه راکت چت** بپرسید.