

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



مکتب 66

تمارین سری دهم



بسم الله الرحمن الرحيم

۱. ایجاد بازی Tic Tac Toe یا همان دوز با استفاده از Pure JS و CSS و HTML است.
- با نام کلاس tile برای یک div یک مربع ۱۰۰ در ۱۰۰ پیکسل (به عنوان یک خانه از بازی) را ایجاد کنید
- ۹ عدد از این tile ها را در یک div والد با کلاس board بگذارید بطوری که ابعاد board بصورت ثابت ۳۰۰ در ۳۰۰ پیکسل باشد و tile های درون آن در سه ردیف و سه ستون نمایش داده شوند.
- با دادن کلاس fill-x بصورت CSS ای به یکی از این tile ها، یک علامت ضربدر با استفاده از سودو سلکتور های after و before ایجاد کنید.
- با دادن کلاس fill-o بصورت CSS ای به یکی از این tile ها، یک علامت دایره تو خالی با استفاده از سودو سلکتور after ایجاد کنید.
- با استفاده از js کاری کنید که به محض کلیک روی یکی از tile ها با گرفتن کلاس fill-x و در صورت کلیک روی تایل بعدی کلاس fill-o بتوانید بازی کنید.
- به محض اتمام تمام خانه ها و در صورتی که هیچ خط برنده ای وجود ندارد با استفاده از دادن کلاس های game-over و draw به board با سودو سلکتور after متن It's a Draw روی board نمایش داده شود.
- به محض ایجاد خط برنده در بازی (ممکن از قبل از پر شدن تمام خانه ها باشد) با دادن کلاس win-x و game-over یا win-o به board با سودو سلکتور after متن X Wins یا O Wins روی board نمایش داده شود.
- به محض ایجاد خط برنده در بازی، بک گراند خانه های برنده مشخص شود.
- پس از اتمام بازی با کلیک روی هر جای صفحه بازی از اول شروع میشود.
- کل برد را بصورت CSS ای وسط صفحه قرار دهید و رنگ پس زمینه را متفاوت کنید و به برد سایه زیاد دهید.
- ابعاد برد را بصورت داینامیک حداقل ۳۰۰ در ۳۰۰ پیکسل در نظر بگیرید و در صورت داشتن فضا تا ۸۰ درصد ابعاد viewport را با برد پر کنید و همچنین tile های آن هم بصورت درصدی باشند.

۲- با استفاده از Animation CSS لودرهای زیر را بسازید. به طوری که چرخش در آنها طبیعی باشد. (امتیازی)



۳- با استفاده از بوت استرپ و به صورت ریسپانسیو فایل pdf.1 را پیاده سازی کنید.

نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه 22/10/1400 است.
- پاسخ تمرین را فقط و فقط از در گیت آپلود کنید و لینک گیت را در کارتابل خود ارسال کنید.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- از ارسال شدن لینک گیت در کارتابل و دسترسی مربیان اطمینان حاصل فرمایید.
- بعد از ارسال لینک نیازی به منشن کردن اساتید و مربیان نیست.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه تلگرامی** بپرسید.
- در صورت عدم نام گذاری مناسب فایل ها و پوشه بندی خلاف استاندارد اعلام شده نمره کسر میشود.
- آپلود تمرین پس از مهلت تحویل (تا قبل از یکشنبه) منجر به کسر نمره تاخیر میشود. پاسخ تمرین را فقط و فقط در گیت خود آپلود کنید و لینک گیت را در کارتابل خود ارسال کنید.

