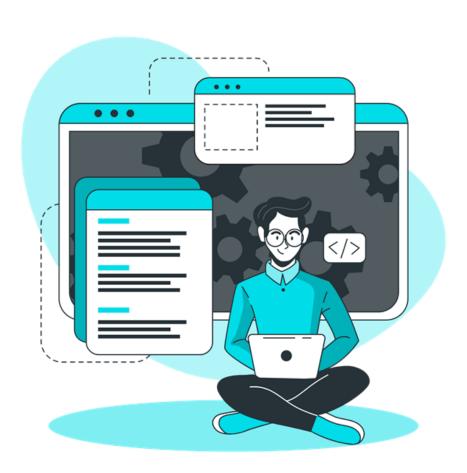


## مكتب 66

## تمارین سری دهم





## بسم الله الرحمن الرحيم

۱. ایجاد بازی Tic Tac Toe یا همان دوز یا X/O با استفاده از CSS و CSS است.

با نام کلاس tile برای یک مربع ۱۰۰ در ۱۰۰ پیکسل (به عنوان یک خانه از بازی) را ایجاد کنید

۹ عدد ازین 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 board نمایش داده شود. و board نمایش داده شود.

به محض ایجاد خط برنده در بازی (ممکن از قبل از پر شدن تمام خانه ها باشد) با دادن کلاس game-over و win-x یا board به board با سودو سلکتور after متن X Wins! یا board! 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 لو در های 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.

## نكات

- 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 صورتیکه 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 تمارین 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.

