



تمرین دوم برنامه نویسی وب

امید جعفری نژاد

طراحی و ویرایش: امیر افسری، حامد خانکی

تاریخ تحویل: سی آبان

مقدمه

در تمرین های دو و سه قصد داریم ظاهر یک سایت ساده را پیاده سازی کرده و مستقر کنیم. در این تمرین، فقط HTML و CSS سایت را نوشته و کد JS را در تمرین بعدی به آن اضافه می کنیم.

نکات کلی

- این تمرین گروهی بوده و تعداد اعضای هر گروه دقیقا ۲ نفر است.
- نمره این تمرین به شباهت قالب صفحه و طراحی داده شده، عملکرد درست آن (در ابعاد، نمایش گر ها و مرورگر های مختلف) و همچنین زیبایی صفحه تعلق می گیرد.
- از یکی کتابخانه های semantic ui یا bootstrap استفاده کنید. استفاده درست از اجزای کتابخانه ها بررسی خواهد شد.
- برای نوشته ها از فونت ساحل یا صمیم یا شبنم (به کمک cdn) استفاده کنید.
- عکس ها، آیکن ها و داده های مورد نیاز جدول ها ضمیمه شده است. از آنها استفاده کنید.
- هم خوانی ظاهری (تناسب رنگ ها، ابعاد، فاصله ها و تقارن) را در پیاده سازی نظر بگیرید.
- در پایان فایل های خود را به کمک nginx سرو کنید.

تحویل

فایل های html و css را به همراه تمام فایل های استاتیک (عکس ها، آیکن ها یا هر فایل استفاده شده دیگر) در کنار فایل تنظیمات مربوط به nginx، در یک ریپوی گیت بارگذاری کنید. زمان تحویل حضوری هم متعاقبا اعلام می شود.

ویژگی های سایت

این سایت از سه صفحه تشکیل می شود: خانه، گزارش گیری و ورود. بین این صفحات لینک هایی وجود دارد و در صورت استفاده از آن ها، صفحه مورد نظر لود می شود. این سایت دارای دو طراحی برای نمایشگر های مختلف است. مقدار مرزی عرض صفحات ۶۰۰px بوده و با توجه به عرض نمایش گر، صفحه مناسب رندر می شود. توجه کنید زبان سایت فارسی است و اعداد هم باید به فارسی نوشته شوند. همچنین یک عکس به عنوان favicon ضمیمه شده که از آن برای سایت (به عنوان عکس کوچک گوشه تب مرورگر) استفاده کنید.

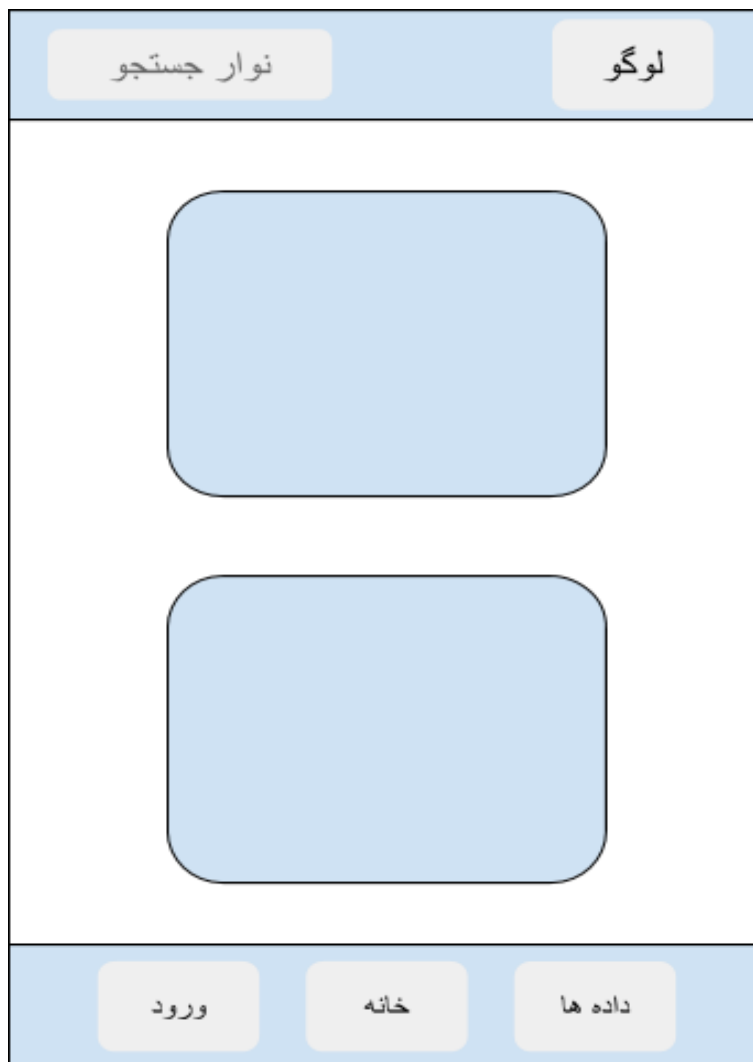
خانه

این صفحه، صفحه اصلی سایت است که طراحی آن در نمایشگر بزرگ به شکل زیر است: نکات :

ورود	نوار جستجو	داده ها	خانه	لوگو
<div>اعضای تیم</div> <div>نام عضو ۱</div> <div>نام عضو ۲</div>				<div>نام عضو ۱</div> <div>نام عضو ۲</div>

- نوار بالایی (header) ثابت و به بالای صفحه چسبیده است و در سمت پایین خود سایه انداخته است.
- نوار کناری ثابت بود و به انتهای راست صفحه چسبیده شده و طول آن از نوار بالایی تا انتهای صفحه ادامه دارد.
- سه موردِ لوگو، خانه و داده‌ها از سمت راست چیده شده و دو موردِ نوار جستجو و ورود از راست چیده می‌شوند و فضای خالی بین این دو گروه قرار می‌گیرد. برای پیاده سازی آن باید از flex استفاده شود.
- چیدمان بلوک‌ها برای عرض صفحه بالای 1000px شامل 4 عدد و برای کوچک‌تر از آن 3 عدد در هر سطر بوده و بین آنها فاصله وجود دارد (سایز هر بلوک نباید بسیار بزرگ یا کوچک باشد)
- اگر تعداد کارت‌ها زیاد باشد، برای نمایش صفحه اسکرول می‌شود. (فقط قسمت بلوک‌ها حرکت می‌کند و نوار بالایی و کناری ثابت اند)
- در صورت قرار گرفتن نشانگر روی کارت‌ها، به شکل تدریجی سایه‌ای دورشان شکل می‌گیرد.
- فاصله اولین بلوک با نوار کناری مساوی با فاصله آخرین بلوک با انتهای چپ صفحه است.

و در صورتی که عرض نمایشگر از ۶۰۰px کمتر باشد، طراحی این‌گونه است:



- در هر دو طراحی نوار بالایی (header) و پایینی (navigation) در صفحه ثابت اند و به دو انتهای صفحه چسبیده اند.
- سمت پایین هدر و بالای فوتر سایه وجود دارد.

ورود

نوار جستجو

خانه

داده ها

لوگو

رتبه	نام تیم	نام دانشگاه و کشور	امتیاز

قبلی

بعدی

نکات :

- اینجا یک جدول نمایش داده می شود که با دیتای استاتیک در خود html پر می شود.
- سطرهای جدول راه راه بوده و رنگ هدر جدول متفاوت است.
- دکمه های زیر جدول هم اندازه بوده و نسبت به هم در موقعیت قرینه قرار دارند. این دکمه ها در اینجا کاری انجام نمی دهند. (نیازی به نوشتن تابع onclick نیست)
- متن دکمه ها در وسط قرار گرفته و در طرفین متن، مقداری فاصله وجود دارد

و در صورتی که عرض نمایشگر از ۶۰۰px کمتر باشد، طراحی این‌گونه است:

- در این طراحی داده‌های به شکل کارت نمایش داده می‌شوند.
- در صورت نیاز صفحه اسکرول می‌شود و بعد از آخرین کارت، دکمه‌های قبل و بعد وجود دارند.
- در پیاده‌سازی کارت تاکید بر روی نام تیم و امتیاز است. رتبه و نام دانشگاه با فونت و رنگی دیگر (ضعیف‌تر) نمایش داده شوند.

ثبت نام

ورود

نوار جستجو

داده ها

خانه

لوگو

متن روی تصویر

نام

ایمیل

رمز عبور

حداقل ۸ کاراکتر باشد

☐ شرایط سایت را میپذیرم

ثبت نام

نکات :

- باکس ثبت نام در وسط صفحه (افقی) قرار دارد. ۸۰ درصد عرض صفحه را می گیرند و حداکثر عرض آن هم ۱۰۰۰px است.
- مقدار فیلدهای فرم در ابتدا همان عنوانشان است. عرض آن ها ثابت و برابر ۳۰۰px است.
- برای صفحات با عرض بالای ۱۰۰۰px از عکس با کیفیت بالا و از عکس کم حجم تر استفاده کنید. (به کمک تگ picture)
- روی عکس و در وسط آن، عبارتی کوتاه و دلخواه بنویسید تا کاربر را به ثبت نام تشویق کند. شرایط سایت یک چک باکس است و در صورت تایید تیک می خورد.

و در صورتی که عرض نمایشگر از ۶۰۰px کمتر باشد، طراحی این‌گونه است:

The image shows a mobile login form layout. At the top, there is a light blue header bar with two buttons: 'لوگو' (Logo) on the right and 'نوار جستجو' (Search bar) on the left. Below the header is a large white rectangular area containing the login form. The form consists of four input fields stacked vertically, each with a label to its right: 'نام' (Name), 'ایمیل' (Email), 'رمز عبور' (Password), and 'تایید رمز عبور' (Confirm Password). Below the password fields, there is a small blue square checkbox followed by the text 'شرایط سایت را می‌پذیرم' (I accept the site conditions). Below the checkbox is a large, light gray button with the text 'ثبت نام' (Sign up). At the bottom of the page, there is a light blue footer bar with three buttons: 'ورود' (Login), 'خانه' (Home), and 'داده ها' (Data).

- این همان باکس قبلی است بدون عکس. عرض آن ۹۰ درصد عرض صفحه و بین ۴۵۰px و ۳۵۰px است

سالم و سرحال باشید