



تمرین دوم برنامه نویسی وب

امید جعفری نژاد

طراحی و ویرایش: امیر افسری، حامد خانکی، حامد علی محمدزاده

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. البته برای قسمت هایی از این تمرین باید از JS استفاده کنید.

نکات کلی

- این تمرین گروهی بوده و تعداد اعضای هر گروه دقیقا ۳ نفر است.
- نمره این تمرین به شباهت قالب صفحه و طراحی داده شده، عملکرد درست آن (در ابعاد، نمایش گر ها و مرورگرهای 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.
- سعی کنید برای مشخص کردن مرز بین بخش های مختلف فاصله گذاری مناسب را رعایت کنید و کم تر از جداکننده ها و border استفاده کنید. همچنین فاصله گذاری ها را متناسب با اندازه صفحه در نظر بگیرید.
- 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.

تحويل

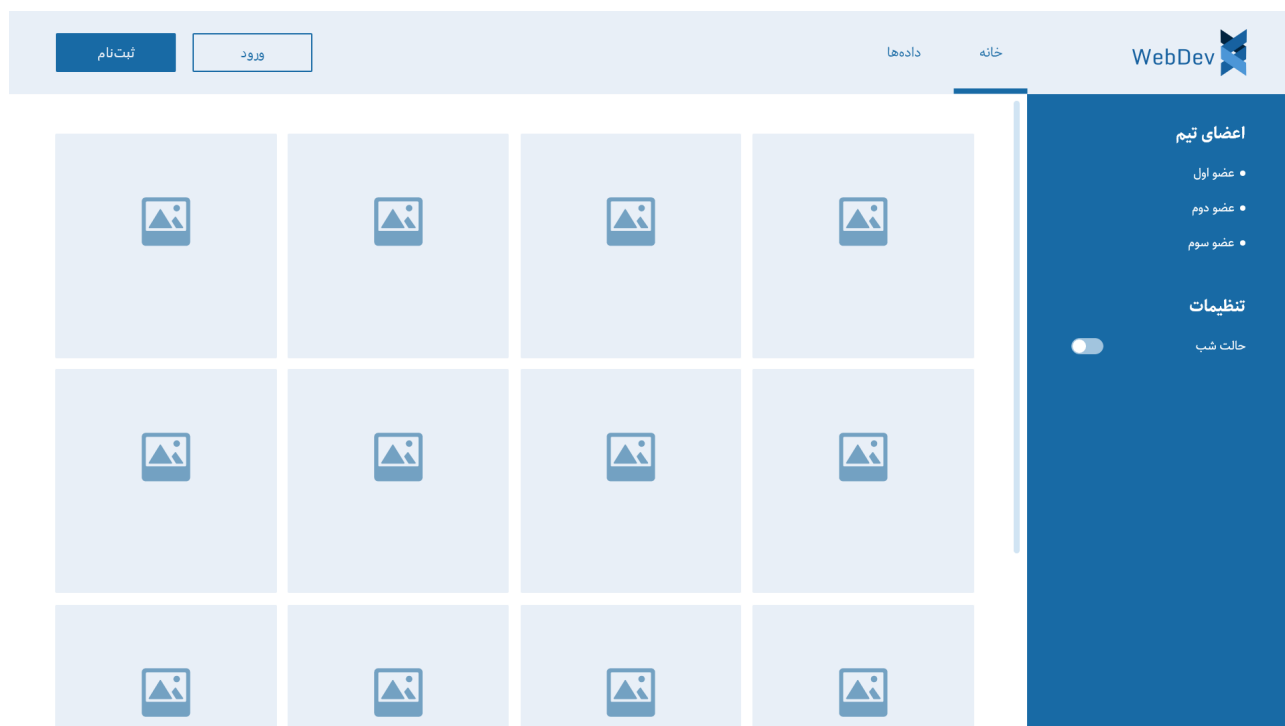
فایل های html و css را به همراه تمام فایل های استاتیک (عکس ها، آیکن ها یا هر فایل استفاده شده دیگر) در کنار فایل تنظیمات مربوط به nginx، در یک ریپوی گیت بارگذاری کنید. زمان تحويل حضوری هم متعاقبا اعلام می شود.

ویژگی های سایت

این سایت از چهار صفحه تشکیل می شود: خانه، گزارش گیری، ثبت نام و ورود. بین این صفحات لینک هایی وجود دارد و در صورت استفاده از آن ها، صفحه مورد نظر لود می شود. باید انتقال بین صفحات با انیمیشن صورت گیرد. این سایت دارای دو طراحی برای نمایشگرهای مختلف است. مقدار مرزی عرض صفحات ۶۰۰px بوده و با توجه به عرض نمایش گر، صفحه مناسب نمایش داده 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

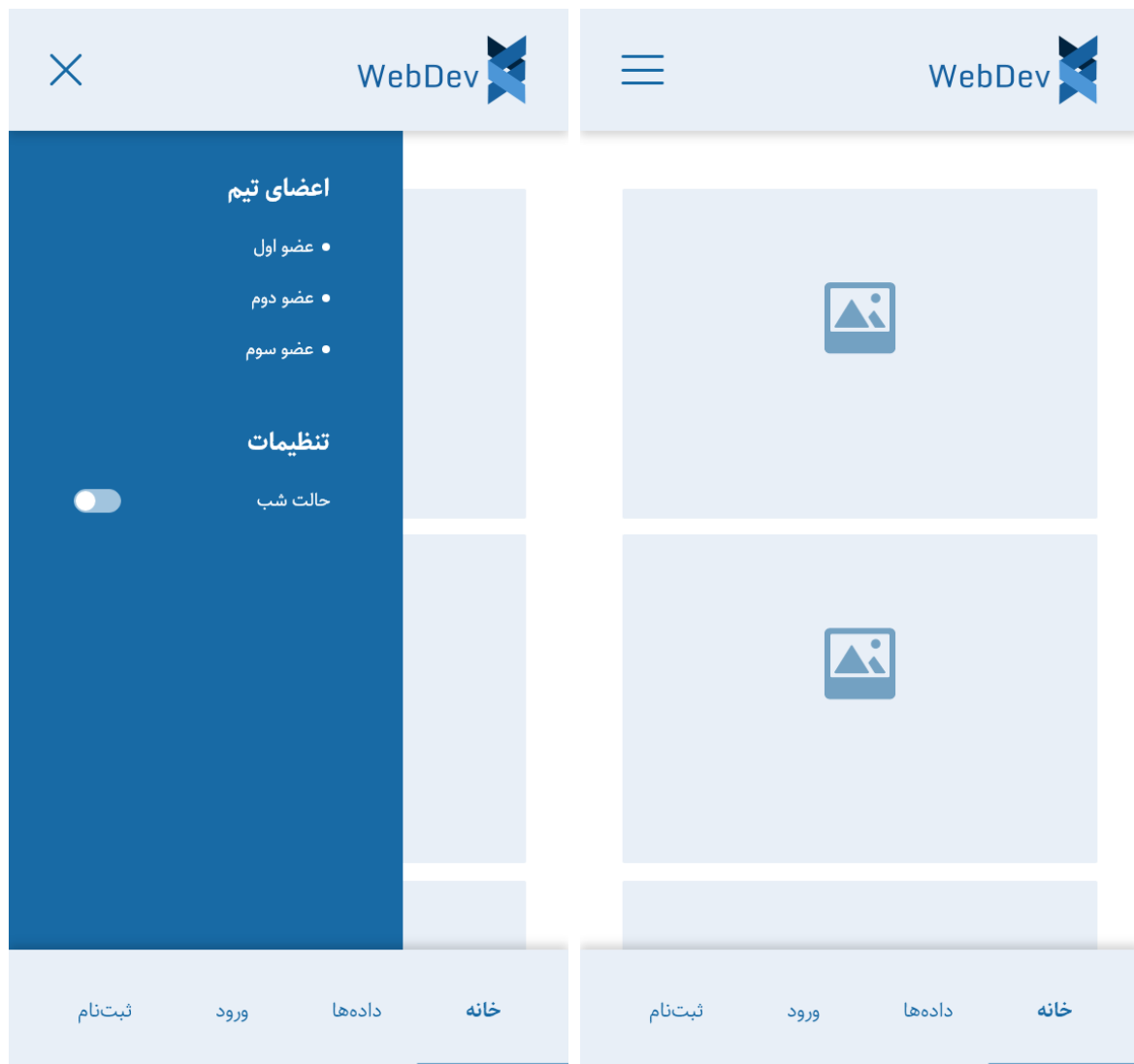
این صفحه، صفحه اصلی سایت است که طراحی آن در نمایشگر بزرگ به شکل زیر است:



نکات :

- نوار بالایی (header) ثابت و به بالای صفحه چسبیده است و در سمت پایین خود سایه انداخته است.
- سه موردِ لوگو، خانه و داده‌ها از سمت راست چیده شده و دو موردِ ثبت‌نام و ورود از راست چیده می‌شوند و فضای خالی بین این دو گروه قرار می‌گیرد. برای پیاده سازی آن باید از flex استفاده شود.
- نوار کناری به عرض ۳۰۰px و ثابت است. این نوار به انتهای راست صفحه چسبیده شده و طول آن از نوار بالایی تا انتهای صفحه ادامه دارد و همراه صفحه اسکرول نمی‌شود.
- در منو یک گزینه حالت شب وجود دارد که با فعال کردن آن باید تم سایت تیره شود. (رنگ‌های پس‌زمینه تیره و متن‌ها روشن شوند)
- چیدمان بلوک‌ها برای عرض صفحه بالای ۱۰۰۰px شامل ۴ عدد و برای کوچک‌تر از آن ۳ 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 این گونه 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.
- نوار سمت راست در قسمت قبلی باید به صورت کشویی با کلیک روی دکمه منو از سمت چپ باز شود.
- برای راحتی توصیه می شود محتوای اصلی صفحه را در یک المنت با کلاس container قرار دهید و در عرض های مختلف صفحه padding افقی مناسب را تعریف کنید. (فاصله از لبه ها در نمایشگر بزرگتر بیشتر است) همچنین حداکثر عرض آن را ۱۰۰۰px در نظر بگیرید.

ثبت نام

ورود

خانه

داده ها

WebDev

اعضای تیم

- عضو اول
- عضو دوم
- عضو سوم

تنظیمات

حالت شب

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
- ساختار (layout) صفحه مشابه صفحه ی خانه است.

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



WebDev

امتیاز

۱۳۵۰

رتبه

۱۳

نام تیم

نام تیم

نام دانشگاه و کشور

نام دانشگاه و کشور

امتیاز

۲۷۰۰

رتبه

۱۲

نام تیم

نام تیم

نام دانشگاه و کشور

نام دانشگاه و کشور

امتیاز

۳۴۳۰

قبلی

بعدی

خانه

داده‌ها

ورود

ثبت‌نام

- 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، رنگ یا ترتیبی دیگر نمایش داده شوند.

ثبت نام و ورود

بازگشت به خانه <

WebDev

ثبت نام

ورود

ایمیل

رمز عبور

تکرار رمز عبور

قوانین و شرایط را می‌پذیرم

ثبت نام

متن خطا

ایمیل

رمز عبور

ورود

متن خطا

بازگشت به خانه <

WebDev

نکات :

- باکس ثبت نام در وسط صفحه (افقی) قرار دارد و حداکثر عرض آن ۱۰۰۰px است.
- مقدار فیلدهای فرم در ابتدا همان عنوانشان است. عرض آنها 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.
- تایید شرایط سایت یک چک باکس است و در صورت تایید تیک می خورد.
- فرم های ورود و ثبت نام باید اعتبار سنجی شده و در صورت بروز خطا (مانند خالی گذاشتن ورودی) باید ورودی مربوطه مشخص و پیغام خطای مناسب با انیمیشن نمایش داده شود.
- و در صورتی که عرض نمایشگر از ۶۰۰px کمتر باشد، طراحی این گونه است:

سالم و سرحال باشید