

شانزدهمین مسابقات ملی مهارت

طراحی و توسعه وب

پروژه نمونه کشوری

ماژول طرح بندی دوم

۲ ساعت

Google Chrome and Chrome mobile device mode

## معرفی

یک مشتری از شما درخواست کرده است تا برای کار کردن بر روی یک پروژه طراحی وب به وی کمک کنید. مشتری یک کسب و کار کرایه فیلم در سائوپائولو است. آن‌ها یک وب سایت دارد که شامل موقعیت‌های فروشگاه‌شان و فیلم‌هایی که موجود دارند، است.

یک توسعه دهنده سمت سرور وجود دارد که منطق سمت سرور را برنامه نویسی می‌کند. این توسعه دهنده در زمینه طراحی CSS خوب نیست و به کمک شما نیاز دارد. شما فایل‌های ایستای HTMLی که توسط سرور تولید شده است را دریافت می‌کنید. این فایل‌ها HTML هستند بدون هیچ گونه قالب بندی خاصی، کار شما نوشتن استایل‌های CSS برای ارائه به مشتری به صورت جذاب و طراحی user-friendly است.

## توضیحات و دستورالعمل برای رقابت کننده

تعدادی صفحه وجود دارد که شما باید آن‌ها رو طراحی کنید. توسعه دهنده سمت سرور از آن‌ها به صورت فایل ایستای HTML خروجی گرفته است. طراحی باید بازدیدکننده را به گشتن کل سایت و اجاره فیلم ترغیب کن. توضیحات صفحات در زیر آمده است.

**تعدادی صفحه وجود دارد که شما باید آن‌ها رو طراحی کنید:**

• **index.html**

صفحه اصلی شامل چهار قسمت است:

Watch at home و Featured movie, Upcoming movies, Recent comments

بازدیدکننده می‌تواند دکمه Rent Now را کلیک کند تا پنجره اجاره برای فیلم مورد نظر نمایش داده شود.

• **about.html**

این صفحه موقعیت‌های فروشگاه با آدرس و نقشه لیست شده است.

• **contact.html**

این صفحه شامل سه فرم است: Others, Movie review, Job application. این فرم‌ها به وسیله تب‌ها در دسترس هستند.

• **all-movies.html**

این صفحه تمام فیلم‌ها را لیست می‌کند.

• **movie.html**

این صفحه اطلاعات و تصاویر مرتبط با فیلم انتخاب شده را نمایش می‌دهد. بازدیدکننده می‌تواند دکمه Rent Now را کلیک کند تا پنجره اجاره برای فیلم مورد نظر نمایش داده شود.

## طراحی انیمیشن‌ها

مشتری می‌خواهد این افکت‌های انیمیشنی جذاب را بسازید:

- افکت Hover برای دکمه‌های Rental و close
- افکت Active برای دکمه‌های Rental و close
- انیمیشن برای success label (در contact.html)
- انیمیشن برای alert label (در contact.html)
- Tab toggling (در contact.html)
- نمایش و مخفی شدن پنجره اجاره (در index.html و movie.html)

توسعه دهنده سمت سرور JavaScript مورد نیاز toggle کلاس‌ها (class) برای این عناصر را آماده کرده است. JavaScript هیچگونه تغییری در style نمی‌دهد، فقط classها تغییر می‌کنند. برای ایجاد انیمیشن‌ها شما باید از CSS استفاده کنید.

## PREFIX LIBRARY

کتابخانه جاوا اسکریپت Prefix-free در فایل‌های ضمیمه قرار گرفته است. خروجی نهایی شما برای vendor prefixها چک نمی‌شود.

## رزولوشن صفحه موبایل

مشتری علاقه دارد که طراحی روی صفحه‌های موبایل نیز به خوبی نمایش داده شود. اما طراحی باید بر روی Desktop نیز جذاب باشد که اندازه آن 1280px به بالا است. اکثر قابلیت‌ها بر روی حالت موبایل Chrome تست می‌شود.

## دسترس‌پذیری برای افراد کم توان

صفحه خوان‌ها باید بتوانند تب‌ها و مطالب مرتبط را تشخیص دهند. باید محتوای هر تب هر جا که لازم بود label تعریف شده باشد.

در پنجره اجاره:

- صفحه خوان باید بتواند پنجره اجاره را به عنوان یک فرم تشخیص دهد.
- پنجره‌های اجاره باید عنوان و توضیحات لازم را برای صفحه خوان‌ها فراهم کنند. پس کاربر می‌تواند خلاصه پنجره اجاره را گوش دهد و یاد بگیرد.

- دکمه close ممکن است به صورت بصری قابل مشاهده نباشد. صاحب سایت می‌خواهد در پنجره اجاره بازدیدکننده عبارت "close the dialog" در صفحه خوان وقتی که focus روی دکمه close است، بشنود.

شما نیاز دارید عناصر HTML را با اضافه کردن ARIA role های مناسب تغییر دهید. بقیه قسمت‌های HTML را نباید تغییر دهید. برای مثال، شما نمی‌توانید ID یا Class ها خودتان را به هیچ عنصری (element) اضافه کنید. برای این قسمت (دسترسی پذیری برای افراد کم توان) فقط فایل‌های HTML بررسی می‌شوند.

## دستورالعمل برای رقابت کنندگان

فایل‌های خود را در شاخه اصلی سرور در پوشه XX\_Layout\_B ذخیره کنید. XX نام استان شماست. فایل‌های CSS ارائه شده از نیازمندی‌های خواسته شده توسط شما باید بدون هیچ گونه خطایی باشند. ممکن است شما فایل‌های تصویر اضافه ارسال نمایید، که آن‌ها را در پوشه extra-images ذخیره کنید. به جز ARIA role ها شما نباید تغییری در HTML، JavaScript یا تصاویر ایجاد کنید. شما حق استفاده از هیچگونه ابزار اضافه (3rd party) برای کدهای CSS خود ندارید، و تمامی آن‌ها در زمان ارزشیابی پروژه حذف خواهند شد. ارزشیابی پروژه بروی Google Chrome و Chrome mobile device mode انجام خواهد شد.