

شانزدهمین مسابقات ملی مهارت
طراحی و توسعه وب
پروژه نمونه کشوری

ماژول طرح‌بندی اول
۳ ساعت

Firefox Developer Edition

معرفی

شما باید یک طراحی برای شرکت با نام Hotel V پیاده سازی کنید. طراح UI طراحی رابط کاربری را انجام داده است تا شما از آن استفاده کنید.

ما از شما می‌خواهیم طرح بندی (layout) را با استفاده HTML و CSS پیاده سازی نمایید. ترتیب و مکان تمامی قسمت‌ها در تمامی مقیاس‌های مرورگر باید مطابق طراحی انجام شده باشد.

در این پروژه یک گالری تعاملی تعبیه شده است که براساس canvas و JavaScript است. کد JavaScript مورد نیاز برای شما فراهم شده است. فقط کافیست ID canvas را برابر photo-gallery قرار دهید تا گالری تصاویر به درستی کار کند.

توضیحات پروژه و وظایف

قسمت‌های زیر نیاز از در طرح بندی شما پیاده سازی شود:

- Website Heading
- Room booking form
- Header navigation
- Sub navigation
- “Meeting and Events” section
- Map and location
- Check in and out
- “Things to do” Advertisement
- Photo gallery
- Testimonials
- Four Footer sections
- Copyright section

JAVASCRIPT

این ماژول مهارت‌های HTML و CSS شما می‌سنجد. رقابت کنندگان نباید تغییری در کد JavaScript پروژه ایجاد نمایند.

سبک‌های بصری

رنگ پیش زمینه Header و نوار قسمت نقل قول هر رو طلایی رنگ هستند.

رنگ پیش زمینه background شامل طیف زیر است:

From: red 250, green 239, blue 202

To: red 250, green 226, blue 143

رنگی برای نوشته‌های انتخاب شده در نظر گرفته شده است. این رنگ مانند رنگ اصلی وب سایت، طلایی است.

عکس‌های Gathering، Meetings و Workshops در حالت غیر فعال دارای فیلترهای تصویری هستند. این افکت‌ها توسط طراح آماده شده است:

Grayscale: 90%

Brightness: 120%

فیلتر بعد از mouse hover به حالت اولیه برمی‌گردد.

فرم Book a room

قسمت‌های ورودی زیر برای این فرم وجود دارد:

- Arrival date, Departure date, Nights, Adults, Children
- اعداد این موارد ۱ تا ۵ است: nights, adults, children

GRID LAYOUT

شما باید grid system خود را برای طرح بندی وب سایت پیاده سازی کنید. شما اجازه استفاده از ابزارهای اضافه CSS (3rd party) را در این پروژه ندارید. تمامی کدهای باید توسط رقابت کنندگان توسعه یابد.

PREFIX LIBRARY

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

این فونت‌ها برای شما محیا شده است:

- Vollkorn
- Dancing Script

توضیحات جایگزین تصاویر باید به عناوین زیر تنظیم شود:

- ads.png: Advertisement.
- 5016.png: Gathering
- 5015.png: Meetings
- 5040.png: Workshops
- 5018.png: Don't just hear what we say.
- 4912.png: Photo outside hotel.
- 5029.png: Photo inside room.
- map.png: Our office location
- photo-1.png: Workspace for meeting
- photo-2.png: Having fun
- photo-3.png: Table inside room
- photo-4.png: Sea-side view
- photo-5.png: Nice beach

نکات

- HTML باید براساس اعتبار سنجی HTML5 کنسرسیوم وب (W3) معتبر باشد.
- CSS نباید دارای هیچگونه خطای syntax باشد.
- انیمیشن Book a room تا حد ممکن باید شبیه فیلم داده شده باشد.
- سبک‌های بصری، شمال رنگ و طیف‌ها باید مطابق طراحی داده شده باشد.
- ترتیب و مکان‌های قسمت‌های صفحه وب باید مطابق تصاویر داده شده باشد.
- تایپوگرافی و استفاده از فضاها باید مطابق تصاویر داده شده باشد.
- عملکرد گالری تصاویر باید مطابق درخواست انجام شود.
- تمامی متن‌ها باید قابل جستجو در موتورهای جستجو باشند.
- حداقل ۵ کامنت مفید باید به کد CSS اضافه شده باشد که توسعه و نگهداری آن را راحت نماید.
- انتخاب متن‌ها باید همانند طراحی داده شده باشد.
- فونت داده شده در تایپوگرافی وب سایت باید مطابق طراحی داده شده اعمال شود.
- کد CSS باید گروه بندی شود و نحوه کدنویسی باید خوانا و برای توسعه و نگهداری راحت باشد.
- accessibility role ها به کار گرفته شوند. مانند: document structure, complementary, content, button
- شما نباید از grid sytem های داخلی نرم افزارها مانند Responsive CSS Code ها در Dreamweaver استفاده کنید. کدهای اینچنینی در موقع ارزشیابی حذف خواهند شد.

دستورالعمل برای رقابت کننده

فایل‌های خود را در شاخه اصلی سرور در پوشه XX_Layout_A ذخیره کنید. XX نام استان شماست. شما باید مطابق درخواست‌ها وب سایت را پیاده سازی کنید و تحویل دهید. لطفن مطمئن شوید که فایل HTML شما index.html است.