

پروژه پایان ترم درس آزمون نرم افزار - نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

توضیح پروژه

با استفاده از Selenium WebDriver برنامه‌ای بنویسید که آدرس یک صفحه وب را از ورودی دریافت کرده و سپس، قواعد زیر را در آن صفحه بررسی کند و در پایان، نتایج را نشان دهد. یعنی برای هر قاعده، هر یک از موارد تخطی از آن قاعده را در قالب پیغامی مناسب در خروجی نمایش دهد.

لیست قواعد مورد نظر به شرح زیر است:

۱. مقصد یک لینک نباید مستقیماً یک فایل عکس باشد. [توضیح](#)
۲. صفت‌های منسوخ شده نباید استفاده شوند. [توضیح](#)
۳. استفاده از تگ‌های META برای refresh کردن صفحه یا redirect کردن صفحه مجاز نیست. [توضیح](#)
۴. استفاده از صفت style مجاز نیست. [توضیح](#)
۵. لینک‌هایی که دارای متن یکسان هستند باید مقصد یکسان داشته باشند. [توضیح](#)
۶. هیچیک از <input> ها نباید به لحاظ بصری با یکدیگر تداخل داشته باشند. در فایل sample1.htm، عناصر <input> با هم تداخل دارند. در فایل sample2.htm، تداخلی وجود ندارد. برای اطمینان بیشتر درباره اینکه صفحه مورد نظر، به لحاظ بصری دارای اشکال نباشد، لازم است این قاعده بر روی هر دو مرورگر Chrome و Firefox و در پنجره‌هایی با اندازه‌های زیر واری شود.

[800x600], [1024x768], [1448x1072], [1600x1200], [2048x1536]

پروژه را می‌توانید بصورت انفرادی یا در گروه‌های ۲ نفری انجام دهید.