

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Testování a dynamická analýza
Projekt report

6. května 2020

Michal Koval(xkoval17)

1 Testy

Všetky testy v pôvodného plánu boli implementované. Niektoré však boli upravené a pár ich bolo pridaných.

1.1 Upravené testy

Scenario: **Adding to comparison from category page**

Pôvodný krok: **Given the web browser is at category page of "MP3 Players" products**

Zmenený na: **Given web browser is at 'MP3 Players' category page**

Dôvod: Odstránenie argumentu. V priebehu písania testov sa preukázalo, že spraviť krok, ktorý bude viesť načítať akúkoľvek stránku kategórie je problematické, pretože lišta s kategória nemá jednotné správanie.

Podobná zmena aj v **Sorting, Going to home page**

Scenario: **Adding to comparison from product page**

Pôvodný krok: **When the user adds "iPhone" to comparison**

Zmenený na: **When the user adds product to comparison from it's page**

Dôvod: Cena produktov sa mení. Tým padom by sa vydnocovali testy ako nesprávne, ak by ceny napísané v testoch neboli aktuálne. Teraz sa pri prevádzaní týchto testov zisťuje aktuálna cena.

Scenarios: **Add featured to cart**

Pôvodný krok: **And cart button is showing price "xx.xx"**

Zmenený na: **And cart button is showing correct price**

Dôvod: Odstránenie argumentu. Pôvodný zámer s týmto krokom bol aby bol všeobecný. Problem je, že na každej stránke, kde sa nechádza tlačítko na pridanie položky do porovnania, treba pristupovať a pracovať s tlačítkom trochu inak. Takže trebalo tento krok špecifikovať podľa kontextu.

Podobná zmena aj v **Add to cart from category page, Add to cart from product page**

Scenario: **Updating quantity from cart**

Pôvodný krok: **And cart button is showing price "xx.xx"**

Zmenený na: **And total price is "3" times the previous total**

Dôvod: Rovnaký ako v predošlej zmene.

1.2 Pridané testy

Scenario: **Displaying category - Working**

Rovnaký test ako **Displaying category** ale parameter *category* je kategória "Tablets". Pridaný na otestovanie a demonštráciu testu. Viac o tomto teste v chybách.

Scenario: **Sorting by descending name**

Rovnaký test ako **Sorting** ale parameter *order* je nastavený na "descending name". Slúži na demonštráciu a otestovanie aj iných typov radenia produktov.

Scenario: **Checking shipping price but now with MacBook**

Rovnaký test ako **Checking shipping price** ale parameter *product* je nastavený na "MacBook". Viac o tomto teste v chybách.

2 Nájdene chyby

2.1 Search

Chybu našiel scenár: **Searching product with search bar**

Vyhľadávanie produktov nefunguje. Po zadaní názvu produktu a potvrdení sa nepodarí nájsť stránku s výsledkami. Stránka *404 Not Found* je zobrazená.

2.2 Shipping price estimation

Chybu našiel scenár: **Checking shipping price but now with MacBook**

Pole na vyplnenie dotázničky a zistenie ceny poštovného sa niekedy na stránke košík nachádza a niekedy nie. Zdá sa, že sa to odvíja od toho, aký produkt je v košíku. Ak je tam "iPhone", tak to funguje.

2.3 Category menu bar

Chybu našiel scenár: **Displaying category**

Menu s kategóriami sa správa pre jednotlivé kategórie ináč. Toto nemusí byť nutne chyba, ale dizajnovovo to nie je práve najlepšie. Vyvoláva to teda otázku "*Je zlý dizajn chyba?*". Ja si myslím, že v tomto prípade áno.