

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

TESTOVÁNÍ A DYNAMICKÁ ANALÝZA

Testovací report

Author:
Jiří PAVELA

Login:
XPAVEL32

28. dubna 2017

1 Změny testů

Byly provedeny následující změny v testovací sadě:

14. `shouldEditPodNanoQuantityTo-10` přejmenován na `shouldEditPodNanoQuantityNegative` z důvodu nepodporovaného symbolu "-" pro jména funkcí v jazyce *Python*.

2 Nalezené chyby

Všechny testy byly úspěšně ukončeny, avšak bylo nalezeno několik podezřelých situací. Tyto situace lze za určitých podmínek interpretovat jako chybné, ale stejně tak mohou být v jiných scénářích korektní.

2.1 Neplatné znaky u hodnot slevy

V případě zadání nečíselné hodnoty (konkrétně "`nan`") u ceny po slevě produktu dojde k nastavení slevy na hodnotu 0.0000 (produkt je tedy zdarma). Pravděpodobně by bylo vhodnější provést upozornění uživatele a zamítnout úpravy. Chování lze sledovat u testu č. 7.

2.2 Záporné hodnoty u ceny po slevě

V případě nastavení nové ceny po slevě na zápornou hodnotu je tato hodnota skutečně nastavena. Povolení takového nastavení může způsobit komplikace a mělo by proto dojít k přehodnocení vymezených hranic pro zadávané hodnoty. Chování demonstruje test č. 8.

2.3 Množstevní sleva pro 0 produktů

Lze nastavit množstevní slevu pro balení 0 produktů. V rámci obchodu sice není takto nakonfigurovaná sleva zobrazena, avšak bylo by intuitivnější tuto změnu uživateli nepovolit. Test č. 10 demonstruje toto chování.

2.4 Záporné hodnoty u množství produktu

Je možné vložit zápornou hodnotu k počtu naskladněných produktů. I když není možné takto nakonfigurovaný produkt zakoupit v obchodě, tak se jako vhodnější jeví možnost zmíněnou konfiguraci nepovolit. Příklad je demonstrován testem č. 14.