

Aufgabe 5: POM-basierter Warenkorb-Test (bis Produkt-Verifikation)

Ziel

Sie erweitern Ihre POM-Bibliothek um einen End-to-End-Test, der ein Produkt auswählt, in den Warenkorb legt und prüft, ob es dort korrekt angezeigt wird

Szenario:

Auf der Magento Luma Demo-Seite (<https://magento.softwaretestingboard.com>) akzeptieren Sie zunächst die Cookie-Hinweise, wählen dann das Produkt „Radiant Tee“ aus, legen es (mit Größe und Farbe) in den Warenkorb und öffnen schließlich den Warenkorb, um zu verifizieren, dass der Artikel dort liegt.

Aufgaben

1. Page-Object vorbereiten

Die Klasse **MagentoPage** soll bereits folgende Methoden implementiert haben:

- GoToHome()
 - Navigiert zur Startseite und klickt auf den „Accept Cookies“-Button.
- OpenProduct(string productName)
 - Klickt auf den Link mit dem übergebenen Produktnamen.
- AddProductToCart(string productName)
 - Wählt Größe und Farbe, klickt auf **Add to Cart** und verifiziert per Assertion die Erfolgsmeldung („You added {productName} to your shopping cart.“).
- OpenCart()
 - Öffnet das Mini-Cart-Overlay und klickt auf **View and Edit Cart**.
- VerifyProductInCart(string productName)
 - Liest den Artikelnamen aus der Warenkorb-Tabelle und verifiziert ihn gegen den übergebenen productName.

2. Testklasse implementieren

- Erstellen Sie eine Testmethode **MagentoAddToCartTest()** in Ihrer NUnit-Testklasse:

3. Optionaler Checkout-Schritt

- Ergänzend können Sie eine zweite Testmethode **Test_CheckoutProcess()** anlegen, die nach OpenCart()
 - ProceedToCheckout()
 - FillShipping(...)
 - ChooseShippingMethod()
 - PlaceOrder()
 - GetConfirmationText()