

2. Uruchomienie testów i zaraportowanie wyników

Produkt z serwisu Allegro, dla którego przeprowadzane są testy z podziałem na klasy równoważności, analiza wartości brzegowych oraz analiza dziedzinaowa



A. Analiza wartości brzegowych

Przeprowadzony test

Sprawdzenie poprawności działania dodawania produktów do koszyka w serwisie Allegro dla produktu <https://allegro.pl/lenovo-thinkpad-11e-n2930-4x2-16ghz-4gb-320gb-win8-i7624205331.html> dla wartości brzegowych przedziału

Kroki reprodukcji

Sprawdzam, jak strona reaguje, jakie są efekty. Wpisuję wartości: 0, 1, 317 i 318 w polu dodawania produktu do koszyka.

ID_klasy	Przedział klasy	Oczekiwany wynik testu
1	1 >	nie można wpisać wartości, pojawia się komunikat o błędzie
2	1– 317	można dodać produkt do koszyka
3	> 317	nie można wpisać wartości, pojawia się komunikat o błędzie

Wyniki

Rezultaty są przedstawione w poniższej tabeli uwzględniającej ilość produktów w koszyku

0	1	317	318
Liczba sztuk <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="+"/> z 317 sztuk <small>Podaj min. 1, maks. 317</small>	Liczba sztuk <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="+"/> z 317 sztuk <small>Podaj min. 1, maks. 317</small>	Liczba sztuk <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="317"/> <input type="text" value="+"/> z 317 sztuk <small>Podaj min. 1, maks. 317</small>	Liczba sztuk <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="318"/> <input type="text" value="+"/> z 317 sztuk <small>Podaj min. 1, maks. 317</small>

Dla każdej klasy wyniki testu zgadzają się z oczekiwanymi rezultatami. Dla klasy z wartościami 1–317 dodawanie do koszyka działa poprawnie. Natomiast dla obu klas wychodzących poza zakres (klasa 1 > i klasa > 317 nie da się wpisać tych wartości, poza tym pojawia się komunikat o błędzie. Dla klasy poprawnej 1–317 znikają ikony minusa i plusa, które informują o granicy przedziału.

B. Klasy równoważności

Przeprowadzony test

Sprawdzenie poprawności działania dodawania produktów do koszyka w serwisie Allegro dla produktu <https://allegro.pl/lenovo-thinkpad-11e-n2930-4x2-16ghz-4gb-320gb-win8-i7624205331.html> dla wartości znajdujących się w 3 różnych klasach równoważności.

Kroki reprodukcji

Zakres możliwych ilości produktu dzielę na 3 klasy równoważności. Dla każdej z nich sprawdzam po dwie wartości.

ID_klasy	Przedział klasy	Badana wartość	Oczekiwany wynik testu
1	1–100	25 i 75	można dodać produkt do koszyka
2	101–200	101 i 155	można dodać produkt do koszyka
3	201–317	222 i 290	można dodać produkt do koszyka

Wyniki

Dla każdej badanej wartości opcja dodawania towarów do koszyka działa poprawnie; brakuje defektów dla tej opcji.

Klasa równoważności jest to zbiór danych używanych do przeprowadzenia testu. Wykonanie testu z użyciem kilku elementów zbioru powoduje uznanie całej klasy za poprawną.

C. Analiza kombinatoryjna

Przeprowadzony test

Przetestowanie poprawności wyświetlania przefiltrowanych wyników w serwisie Allegro dla hasła „laptop”, dla 3 wybranych charakterystyk.

Kroki reprodukcji

Używając kryterium Base Choice, określam, na podstawie liczby wyników filtrowania, jedną kombinację charakterystyk jako podstawowy element pokrycia, a kolejne buduję, wymieniając tylko jeden element na wszystkie pozostałe wartości. Po wyborze kolejnych charakterystyk sprawdzam poprawność wyświetlania wyników wyszukiwania.

Przypadek testowy	Rodzaj karty graficznej	Typ napędu	Typ laptopa	Oczekiwane wyjście
1	grafika zintegrowana	DVD	standardowy	działa bez błędów
2	grafika dedykowana	DVD	standardowy	działa bez błędów
3	grafika zintegrowana	brak	standardowy	działa bez błędów
4	grafika zintegrowana	Blue-ray	standardowy	działa bez błędów
5	grafika zintegrowana	DVD	ultrabook	działa bez błędów
6	grafika zintegrowana	DVD	2 w 1	działa bez błędów
7	grafika zintegrowana	DVD	wzmocniony	działa bez błędów

Wyniki

Elementy należące do bloku bazowego (grafika zintegrowana, DVD, standardowy) zostały wypisane czcionką pogrubioną. Są one testowane bardzo często. Każdy z pozostałych elementów wszystkich wejść występuje tylko w jednym elemencie pokrycia. Przypadki testowe odpowiadają elementom pokrycia. Każdy przypadek pokrywa jeden element pokrycia. Dla wszystkich badanych kombinacji wyświetlanie wyników było prawidłowe, nie pojawiły się żadne błędy.