
Projekt końcowy: ZDTestPol126 academybugs.com

Wojciech Drozdowski • 23.10.2023

Przegląd

Aplikacja webowa - Academybugs.com

Symulacja strony sklepu

(<https://academybugs.com/find-bugs>) utworzona w partnerstwie z uTest, w celu szkoleniowym dla testerów.

Podstawa testowania aplikacji:

- Własne doświadczenie (sesja eksploracyjna)
- Brak dokumentacji

Elementy projektu:

- Przypadki testowe (TestRail)
- Zgłoszenia defektów (JIRA)
- Nagranie przy użyciu Selenium IDE
- Scenariusz w paradygmacie BDD

Testowanie Rest API przy użyciu publicznego API

- Użycie requestów GET, POST, PUT, PATCH, DELETE
- Stworzenie przypadków testowych
- Zgłoszenie defektów w JIRA

Specyfikacja (na podstawie sesji eksploracyjnej) - Create an Account - academybugs.com

Polityka haseł oraz format email

- Podczas wprowadzania jednoznakowego hasła, dostałem informację zwrotną, że hasło ma składać się z 6 dowolnych znaków, co zostało przetestowane pod kątem znaków specjalnych oraz alfanumerycznych
- Politykę emaili po przetestowaniu można określić na:
`[\w.%+-]+@[\w.-]+ \. [a-zA-Z]{2,6}`

TS

Walidacja pola email przy tworzeniu nowego konta. [+](#)

Test Run 10/20/2023 › Test Cases

Type	Priority
Functional	Medium
Automation Type	
None	

Preconditions

Otwarta strona https://academybugs.com/account/?ec_page=register

Steps

1. Wypełnij wszystkie pola formularza poprawnymi danymi, poza polem email.

2. W polu "Email" wpisz znaki w niepoprawnym formacie (tj. niespełniające formuły `[\w.%+-]+@[\w.-]+ \. [a-zA-Z]{2,6}`).

Expected Result

1. Pojawi się komunikat "Please enter a valid email"

2. Konto nie zostanie utworzone.

RESULTS & COMMENTS [?](#) HISTORY & CONTEXT [?](#) DEFECTS [?](#)

Passed

10/20/2023 6:17 PM Www D. [Edit](#)

This test was marked as "Passed".

Ryzyka Projektowe i Produktowe

Projektowe:

- opóźnienia w harmonogramie,
- brak środków finansowych,
- brak doświadczonego zespołu,
- zmiany prawne (np. RODO)

Produktowe:

- słabe zabezpieczenia,
 - problemy z integracją systemu,
 - niespójność, niska wydajność,
 - braki wymagań
-

Przypadki testowe w narzędziu

C4 Odzyskiwanie hasła zarejestrowanego użytkownika

Test Cases

Type	Priority
Functional	Critical
Automation Type	
None	

Preconditions

Otwarta strona <https://academybugs.com>.

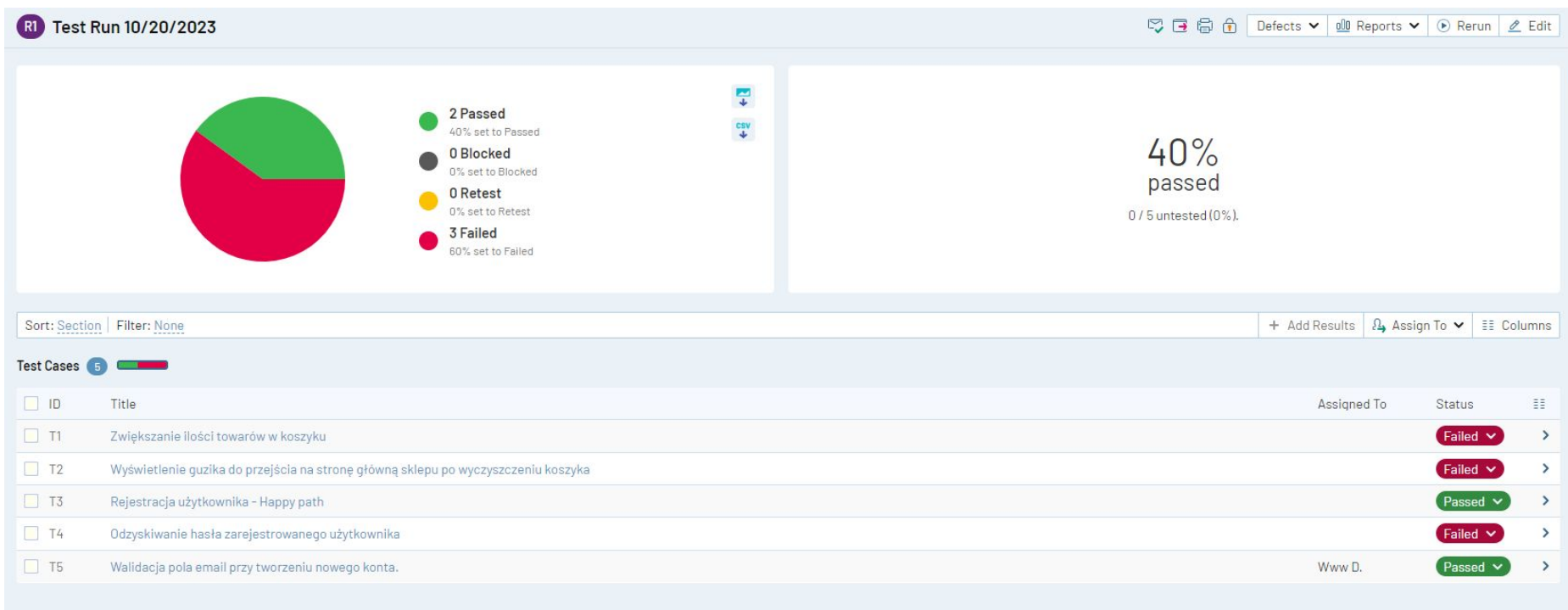
Steps

1. Kliknij "Find Bugs" na pasku nawigacyjnym.
2. Otwórz dowolną stronę produktu klikając w jego zdjęcie.
3. Przewiń stronę w dół do sekcji "Your Account" w menu po prawej stronie.
4. Kliknij "Sign Up".
5. W bloku "Returning Customer" kliknij "Forget Your Password?".
6. Wprowadź email i kliknij "Retrieve Password".

Expected Result

Hasło zostaje wysłane na podany email.

Przypadki testowe w narzędziu





Raportowanie defektów - JIRA

Projekty /  Mój projekt Scrum /  Dodaj Epik /  SCRUM-1

Win 10 - Cart - W koszyku nie można zwiększyć ilości produktu ponad 2

 Załącz

 Dodaj zgłoszenie podrzędne

 Połącz zgłoszenie

▼ ...

Opis

Priorytet: Critical

Typ: Functional

Środowisko: Win 10, przeglądarka: każda

Czas wystąpienia: 20.10.23 02:32

Opis:

Nie można zwiększyć ilości produktu w koszyku do więcej niż 2 sztuk.

Kroki do reprodukcji:

Otwarta strona: <https://academybugs.com/find-bugs/>

1. Dodaj jeden lub wiele produktów do koszyka.
2. Kliknij "View cart" na wyświetlonym zielonym bloku.
3. Ustaw ilość produktów ("Quantity") na więcej niż 2 i naciśnij guzik "Update"

Oczekiwany rezultat: Ilość produktów zostaje zwiększona do zadanej ilości.

Obecny rezultat: Gdy klikamy guzik "Update" ilość produktu zostaje ustawiona na "2"

Wiadomość błędu: brak.

Załączniki (2)

... +



incQty.side



proj1.png

Raportowanie defektów - JIRA

Projekty /  Mój projekt Scrum /  Dodaj Epik /  SCRUM-2

Win 10 - Cart - Duża przerwa przed ostatnią literą w guziku "Return to Store"

 Załącz  Dodaj zgłoszenie podrzędne  Połącz zgłoszenie ▾ ...

Opis

Priorytet: Medium

Typ: Visual

Środowisko: Win 10, przeglądarka: każda

Czas wystąpienia: 20.10.23 02:37

Opis:

Za duża przerwa przed ostatnią literą w opisie guzika.

Kroki do reprodukcji:

Otwarta strona: <https://academybugs.com/>

1. Kliknij "Find Bugs" na pasku nawigacyjnym.
2. Otwórz stronę produktu i dodaj go do koszyka.
3. Przejdź do koszyka klikając "Checkout" z menu "Shopping Cart" po prawej stronie.
4. Usuń wszystkie elementy z koszyka.

Oczekiwany rezultat: Elementy zostają usunięte i zostaje wyświetlony guzik z napisem "Return to Store"

Obecny rezultat: Za duża przerwa przed ostatnią literą w tekście przycisku.



Wiadomość błędu: brak.

Załączniki (2)



Projekty /  Mój projekt Scrum /  Dodaj Epik /  SCRUM-3

Win 10 - Retrieve Your Password - Formularz przypominania hasła zawiesza stronę

 Załącz  Dodaj zgłoszenie podrzędne  Połącz zgłoszenie ▾ ...

Opis

Priorytet: Critical

Typ: Crash

Środowisko: Win 10, przeglądarka: każda

Czas wystąpienia: 20.10.23 03:17

Opis:

Próba odzyskania hasła poprzez formularz zawiesza stronę.

Kroki do reprodukcji:

Otwarta strona: <https://academybugs.com/>

1. Kliknij "Find Bugs" na pasku nawigacyjnym.
2. Otwórz dowolną stronę produktu klikając w jego zdjęcie.
3. Przewiń stronę w dół do sekcji "Your Account" w menu po prawej stronie.
4. Kliknij "Sign Up".
5. W bloku "Returning Customer" kliknij "Forget Your Password?".
6. Wprowadź email i kliknij "Retrieve Password".

Oczekiwany rezultat: Hasło zostaje wysłane na podany email.

Obecny rezultat: Po naciśnięciu "Retrieve Password" strona się zawiesza, a mail nie zostaje wysłany.

Wiadomość błędu: brak.

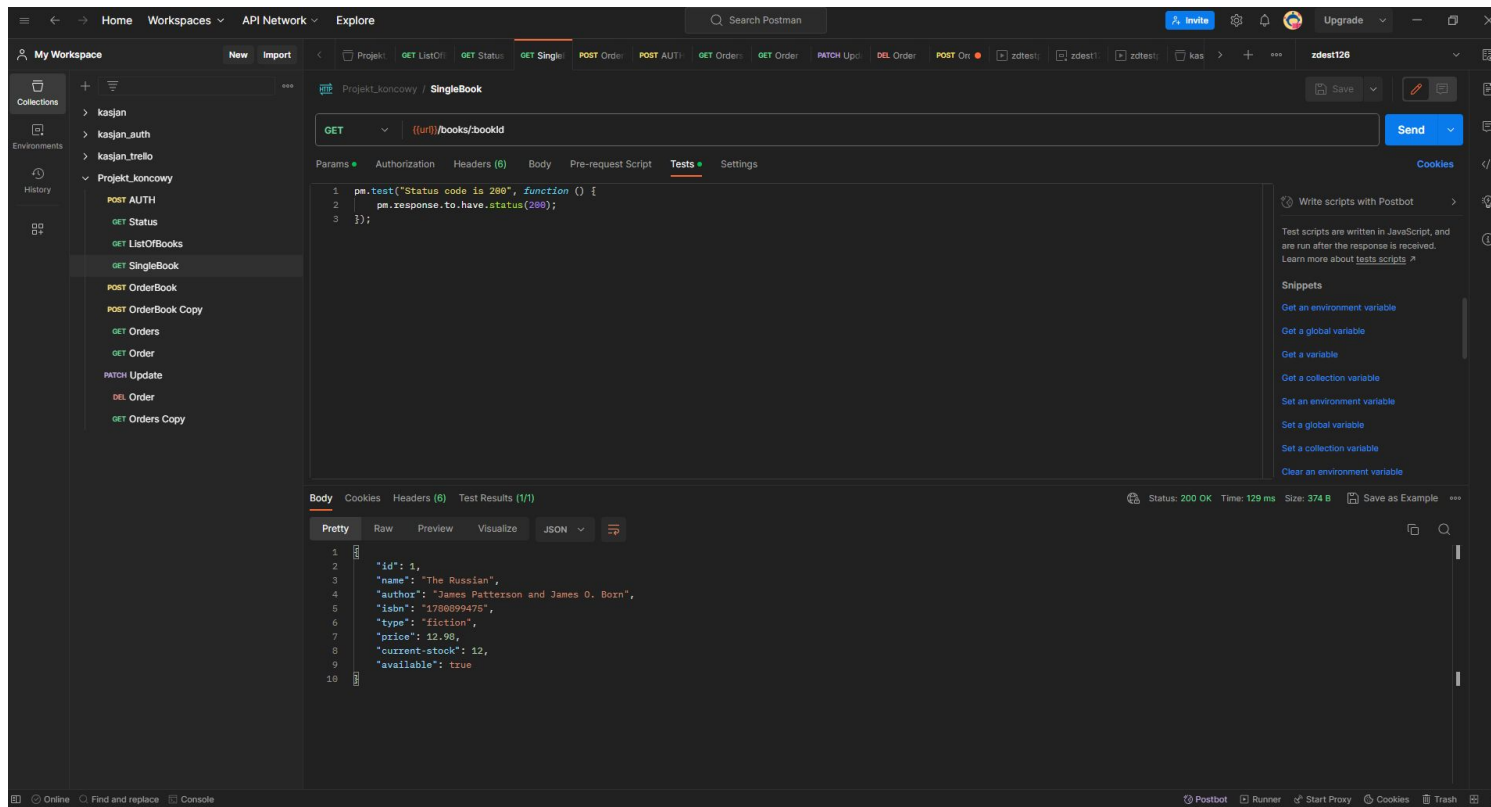
Załączniki (2)



Sesja eksploracyjna

ID Sesji:	TWD201023_1
Tester:	Wojciech Drozdowski
Data:	20.10.2023
Czas:	02:30 - 03:30
Cel:	Zapoznanie się z aplikacją academybugs.com. Wyszukanie błędów działania aplikacji z poziomem dostępu użytkownika zalogowanego oraz gościa.
Znalezione błędy:	<ol style="list-style-type: none">1. Brak możliwości zwiększenia ilości towarów w koszyku2. Duża przerwa przed ostatnią literą na guziku "Return to Store"3. Tekst poniżej sekcji "New User" nie jest po angielsku4. Napis "Sign In" na guziku jest przesunięty względem poziomej osi
Zakres testów:	Jako użytkownik oraz gość chcę wybrać oraz zamówić przedmioty ze sklepu, zobaczyć swoje zamówienia oraz spróbować zapłacić za zakupy.
Dalsza analiza:	W aplikacji znajduje się wiele różnorodnych błędów, zarówno takich o niskim priorytecie i dużym wpływie (crash strony przy zmianie koloru Denim Coat na zielony i zwiększenie ilości), oraz takich o wysokim priorytecie i małym wpływie (w całości nie wyświetla się zdjęcie Dark Grey Jeans). Pozostałe błędy opisane w sesji eksploracyjnej w Test Railu.

Testowanie Rest API - Postman



Przykładowy TC w paradygmacie BDD

The screenshot displays an IDE interface for a BDD test project. The left sidebar shows a project tree with a 'test' directory containing 'HomePageSteps.feature'. The main editor shows the content of 'LoginPageTests.feature' with the following Gherkin code:

```
1 Feature: Main page tests
2
3 Background:
4   Given Browser is open
5
6
7
8 Scenario: Add to cart
9   When I click add to cart button
10  Then I check if color of information div after adding is "rgba(228, 251, 159, 1)"
11
```

The bottom panel shows the 'Run' output for the scenario 'Add to cart'. The test results are as follows:

Test Results	Duration
✓ Done: Scenarios 1 of 1	7 sec 292 ms
✓ Cucumber	6 sec 182 ms
✓ Main page tests	6 sec 182 ms
✓ Add to cart	6 sec 182 ms
✓ Before	932 ms
✓ Browser is open	5 sec 13 ms
✓ I click add to cart button	56 ms
✓ I check if color of information	33 ms
✓ After	148 ms

The console output shows the following log messages:

```
Testing started at 14:50 ...
Starting ChromeDriver 118.0.5993.70 (e52f33f30b91b4ddfad649acddc39ab570473b86-refs/branch-heads/5993@{#1216}) on port 51306
Only local connections are allowed.
Please see https://chromedriver.chromium.org/security-considerations for suggestions on keeping ChromeDriver safe.
ChromeDriver was started successfully.
pa2 21, 2023 2:50:26 PM org.openqa.selenium.remote.ProtocolHandshake createSession
INFO: Detected dialect: W3C

1 Scenarios (1 passed)
7 Steps (7 passed)
```