# Projekt Końcowy

Aleksandra Broda

ZDtestPol125



https://restful-booker.herokuapp.com/apidoc/index.html#api-Booking-UpdateBooking

https://demo.guru99.com/v4/index.php

#### Mistrzostwa w testowaniu: Mr Buggy - Wymagania

#### 1. Wersje dokumentacji

1 Wersja 1.0 Opublikowana Wymagania w wersji ostatecznej





Guru99 Banking Project

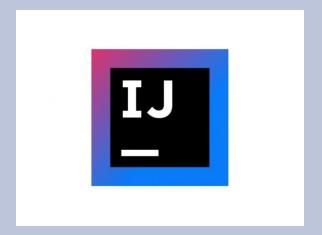
Software Requirements Specification

1.3

25/10/2013





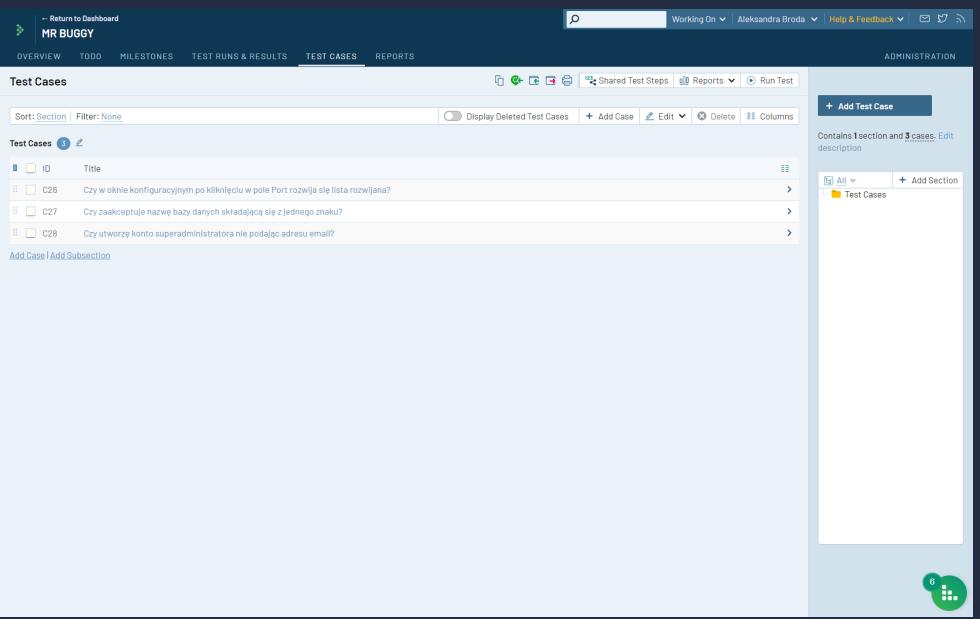


Prepared for Guru99.com

# Analiza specyfikacji (Mr Buggy – wymagania)

Lp.	Miejsce w specyfikacji gdzie występuje bląd	Co jest błędem	Jak powinno być
	Strona 1	Brak spisu treści	Spis treści na początku, by łatwiej znaleźć potrzebne informacje
	Strona 3	Brak numeracji/nazwy tabel i rysunków	Ponumerowane bądź nazwane tabele i rysunki, by łatwiej się było do nich odnieść
	Strona 3 (5.1)	<ul> <li>W tabeli brak wpisu, że hasło jest polem obowiązkowym</li> <li>Brak oznaczenia gwiazdką na rysunku okna konfiguracyjnego pola Hasło</li> <li>Brak szczegółów dotyczących pola Port</li> <li>Brak uszczegółowienia z jakich i z ilu znaków może składać się nazwa bazy danych</li> <li>Brak określenia walidacji w tabeli dla pola nowa instalacja</li> <li>Brak opisu dla użytkownika co oznacza zaznaczenie pola checkbox</li> <li>Mało czytelna tabela</li> </ul>	<ul> <li>Wpisane w tabeli, w wierszu hasło, w kolumnie walidacja – Pole obowiązkowe</li> <li>Napis hasło na rysunku okna konfiguracyjnego powinien być oznaczony gwiazdką, bo jest to pole obowiązkowe</li> <li>W tabeli w komentarzu dla pola port powinno być opisane jakie powinny być opcje wyboru portu</li> <li>W tabeli w komentarzu dla pola nazwa bazy danych powinny być podane wytyczne dotyczące znaków składających się na nazwę bazy danych (ilość znaków, jakie dopuszczalne)</li> <li>W tabeli w kolumnie dla pola nowa instalacja powinno być sprecyzowana walidacja</li> <li>Powinien być dopisek dla użytkownika co oznacza zaznaczenie checkboxa</li> <li>W tabeli nazwa pola powinna być w pierwszej kolumnie</li> </ul>
	Strona 4 (5.2)	<ul> <li>W tabeli w walidacji pola nazwa użytkownika brak dopisku, czy jest to pole wymagane</li> <li>W tabeli w kolumnie walidacja dla pola Imię niepotrzebna jest możliwość wpisania spacji i apostrofu</li> <li>W tabeli w kolumnie walidacja dla pola e-mail brak dopisku, czy jest to pole wymagane</li> </ul>	<ul> <li>Dopisanie do kolumny walidacja dla pola nazwa użytkownika – pole wymagane</li> <li>W tabeli w kolumnie walidacja dla pola Imię powinno być wpisane: 2-32 znaków, małe, duże litery. Pole wymagane.</li> <li>Dopisanie do kolumny walidacja dla pola e-mail – pole wymagane</li> </ul>

#### Przypadki testowe na podstawie specyfikacji MR BUGGY



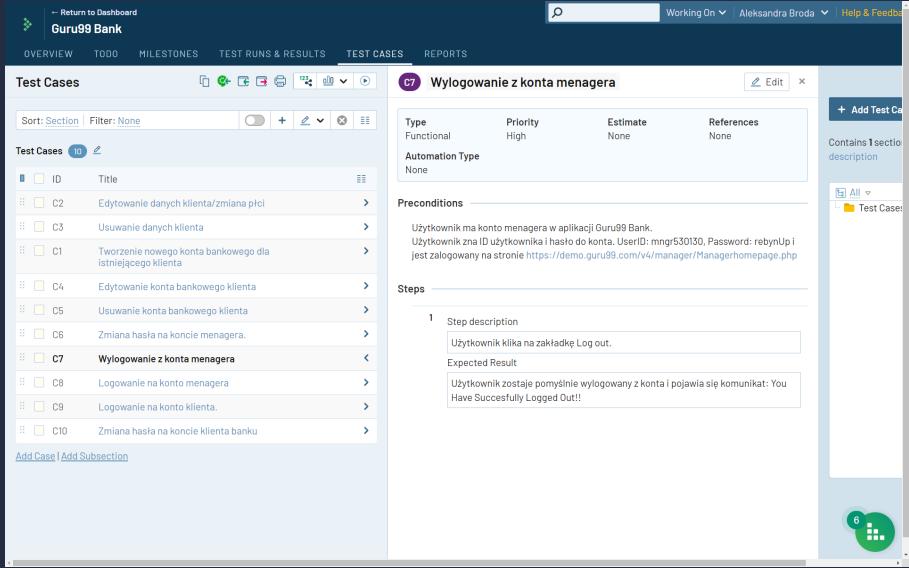
# Ryzyka projektowe oraz produktowe

Ryzyka projektowe	Ryzyka produktowe
<ul> <li>Błędy w dokumentacji (brakująca lub niepełna)</li> <li>Brak zrozumienia wymagań użytkownika</li> <li>Napięte harmonogramy</li> <li>Zmieniające się wymagania, duże zmiany w zakresie i definicji produktu</li> <li>Braki kadrowe</li> <li>Konflikty w zespole</li> <li>Brak wsparcia kadry zarządzającej</li> </ul>	<ul> <li>Błędy w kodzie źródłowym</li> <li>Wysoka złożoność struktury modułu</li> <li>Nowi niedoświadczeni programiści w zespole</li> <li>Niedostateczna wydajność</li> <li>Niespełnianie standardów bezpieczeństwa</li> <li>Niekompatybilność z przeglądarkami i platformami</li> </ul>

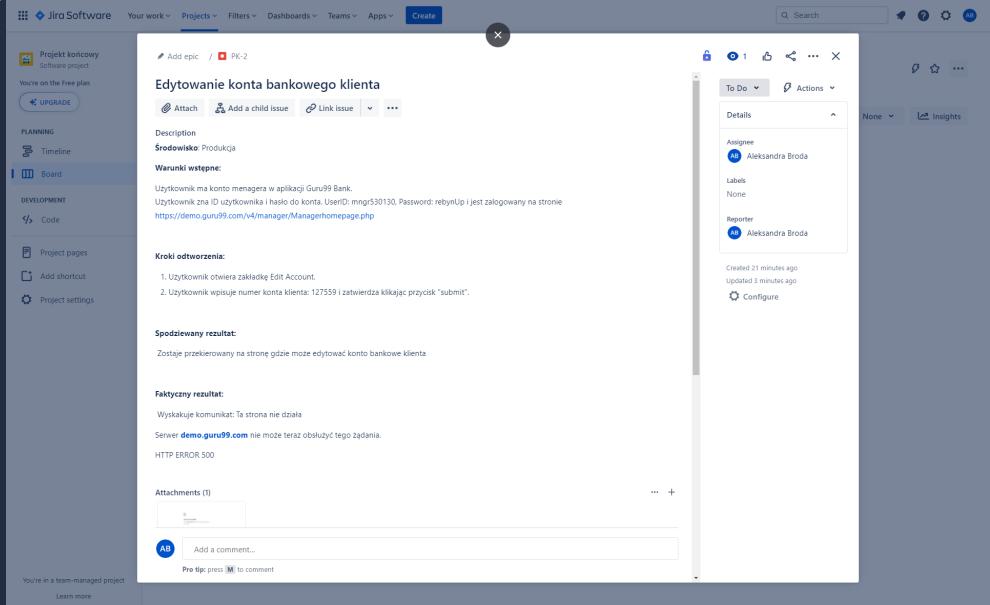
# Sesja eksploracyjna

ID Sesji: TSE123645789								
Tester	Aleksandra Broda		Data	02.10.2023				
Czas Rozpoczęcia	18:00		Czas Zakończenia	18:30				
Cel	Przetestowanie funkcjonalności tworzenia dostępu do konta menagera i dodawanie nowego klienta w aplikacji Guru 99 Bank							
Znalezione błędy	<ul> <li>Niewidoczny odnośnik do strony generowania dostępu do aplikacji bankowej</li> <li>Zbyt małe i nieczytelne obrazki na pierwszej stronie</li> <li>Błąd w słowie manager (literówka)</li> <li>Brak podświetlenia zakładki na której się znajdujemy</li> </ul>							
Dalsza analiza	Przetestowanie pozostałych zakładek w aplikacji banku z konta menagera. Przetestowanie aplikacji banku z konta klienta.							

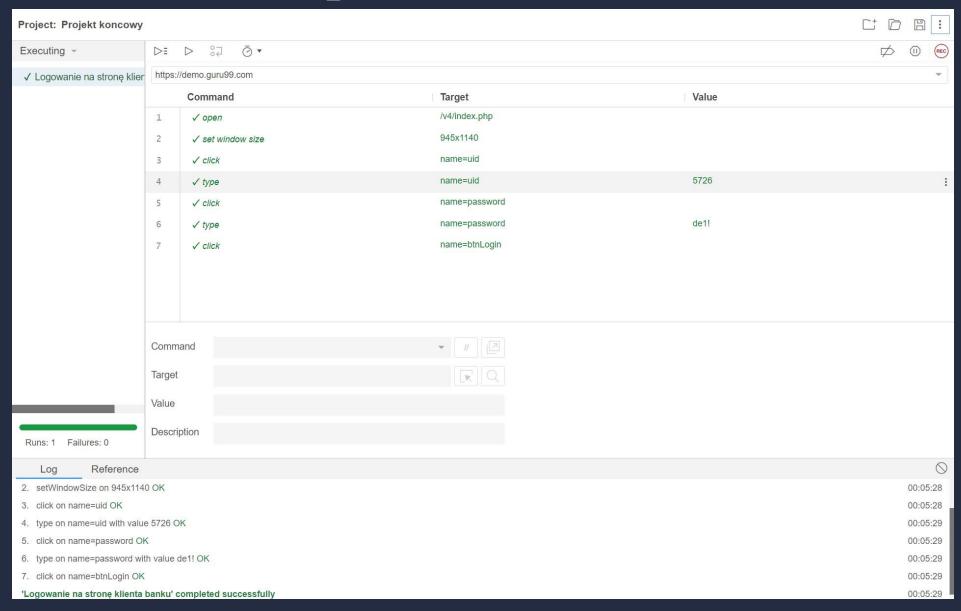
# Przypadki testowe w narzędziu TestRail



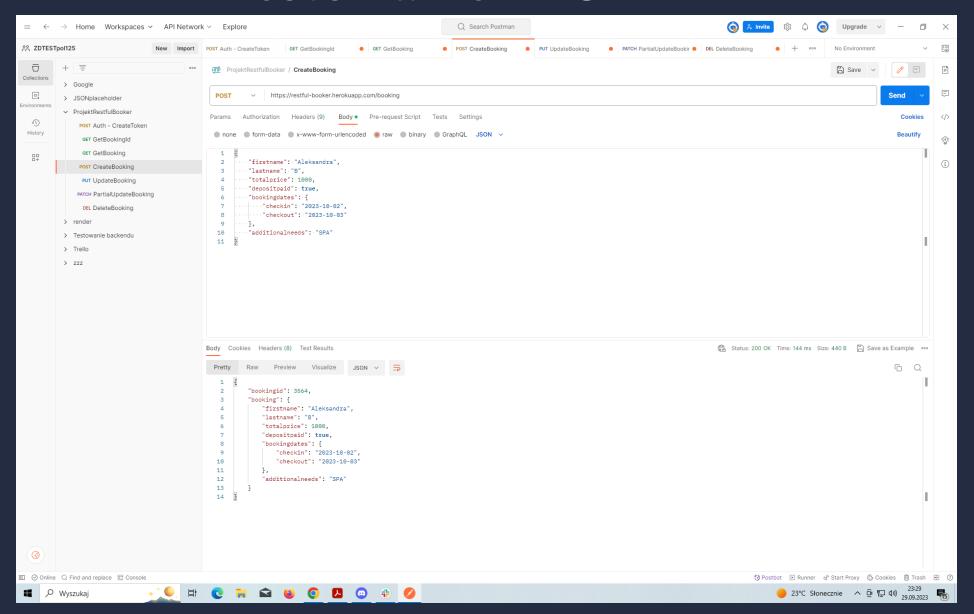
Raportowanie defektów w narzędziu JIRA



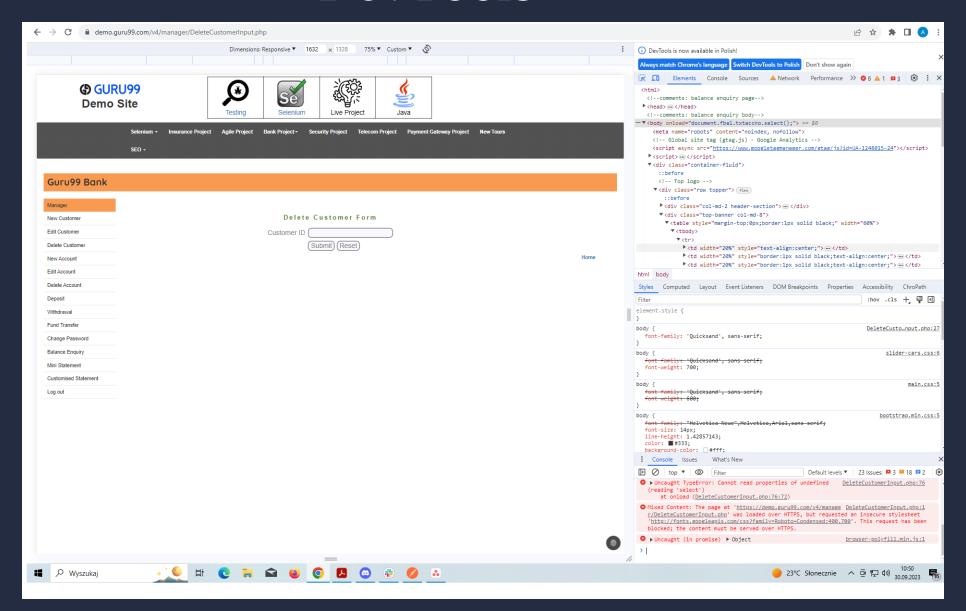
### Nagranie testu za pomocą Selenium IDE



#### Testowanie REST API



#### DevTools



### Behavior Driven Development

Feature: Login

**Scenario:** Manager can log in with correct

credentials

**Given:** Open browser **And:** Open login page

**When:** Enter "mngr530130" as user ID **And:** Enter "rebynUp" as password

And: Click submit button

**Then:** The user should be logged in

Scenario: Manager cannot log in with

incorrect credentials

**Given:** Open browser **And:** Open login page

**When**: Enter "mngr530130" as user ID **And:** Enter "rebynUp1" as password

**And:** Click submit button

**Then:** The user should not be logged in

Feature: Change password

**Scenario:** Customer can change the password for their bank account

Given: Customer is logged into their bank account

And: Open "Change Password" tab

When: Customer enters their current password "d"

And: Customer enters their new password "de1!"

And: Customer enters the same new password

again "de1!"

And: Customer clicks submit button

**Then:** The customer should see a confirmation message that their password has been changed

Feature: Create new bank account

**Scenario:** Manager can create new bank

account for the existing client

Given: Manager is logged into their account

**And:** Open the "New Account" tab **When:** Manager enters Customer ID

And: Manager selects the type of account

they want to create

And: Manager enters the amount of initial

deposit"o"

And: Manager clicks submit button

Then: The Manager should see a

confirmation message that the new bank account for the client has been created

### Scenariusz BDD obsługiwany w języku JAVA

