# **Etap 1 QA**

## **Jakub Pasterski**

# **TYTUŁ (WZÓR PRZYPADKU TESTOWEGO)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikator** | Identyfikator przypadku testowego |
| **Przedmiot testu** | Krótka informacja co będzie przedmiotem testu. |
| **Warunki początkowe** | Warunki wymagane do rozpoczęcia testu. |
| **Dane wejściowe** | Dane, które będą użyte do wykonania testu. |
| **Kroki do wykonania** | Kolejne kroki wymagane do zrealizowania testu. |
| **Warunek końcowy** | Warunek, który będzie informował o pomyślnym zakończeniu testu. |
| **Oczekiwany rezultat** | Jak sama nazwa mówi – opis rezultatu jaki ma zostać osiągnięty na koniec testu wykonanego na podstawie powyższych wytycznych. |

# **Przypadki testowe – pierwsze uruchomienie (ZADANIE 1)**

## **Definiowanie bazy danych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikator** | E1-Z1-01 |
| **Przedmiot testu** | Moduł pierwszego uruchomienia w aplikacji Mr.Buggy |
| **Warunki początkowe** | Zainstalowane środowisko MySQL 5.6.12.0  Świeżo utworzona baza danych o nazwie „mr\_buggy”.  Uruchomienie aplikacji. |
| **Dane wejściowe** | Nazwa użytkownika: „root”  Haslo: „h4s1o”  Nazwa bazy danych: „mr\_buggy” |
| **Kroki do wykonania** | 1. W formularzu definiowania bazy danych należy wprowadzić dane wejściowe w odpowiednie pola. 2. Pole **Adres serwera** i **Port pozostawić** z wartościami domyślnymi. 3. Zaznaczyć checkbox przy opcji **Nowa instalacja.** 4. Zaakceptować wprowadzone ustawienia przyciskiem **OK**. |
| **Warunek końcowy** | Przejście do rejestracji konta Super Administratora. |
| **Oczekiwany rezultat** | Okno definiowania bazy powinno zniknąć, a następnie powić się powinien formularz rejestracji konta Super Administratora. |

## **Konfigurowanie konta Super Administratora**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikator** | E1-Z1-02 |
| **Przedmiot testu** | Moduł pierwszego uruchomienia w aplikacji Mr.Buggy – okno rejestracji Super Administratora. |
| **Warunki początkowe** | Zainstalowane środowisko MySQL 5.6.12.0  Uruchomienie aplikacji.  Zdefiniowana wcześniej baza danych. |
| **Dane wejściowe** | Nazwa użytkownika: „Test”  Haslo: „qwertyui”  Imię: „Jan”  Nazwisko: „Kowalski”  E-mail: „jkowal@example.com” |
| **Kroki do wykonania** | 1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza, 2. Wcisnąć przycisk **OK**. |
| **Warunek końcowy** | Komunikat o pomyślnym skonfigurowaniu konta i przejście do modułu logowania. |
| **Oczekiwany rezultat** | Znika okno konfiguracji, wyświetla się komunikat o pozytywnej konfiguracji Super Administratora, następuje przejście do okna logowania się do aplikacji. |

## **Błędna konfiguracja Super Administratora – brak hasła**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikator** | E1-Z1-03 |
| **Przedmiot testu** | Moduł pierwszego uruchomienia w aplikacji Mr.Buggy – okno rejestracji Super Administratora. |
| **Warunki początkowe** | Zainstalowane środowisko MySQL 5.6.12.0  Uruchomienie aplikacji.  Zdefiniowana wcześniej baza danych. |
| **Dane wejściowe** | Nazwa użytkownika: „Test1”  Hasło: „”  Imię: „Jan”  Nazwisko: „Kowalski”  E-mail: „jkowal@example.com” |
| **Kroki do wykonania** | 1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza, 2. Wcisnąć przycisk **OK**. |
| **Warunek końcowy** | Brak zapisania konfiguracji z powodu brakujących danych. |
| **Oczekiwany rezultat** | Pola **Hasło** i **Powtórz** hasło powinny zaznaczyć się na czerwono i po najechaniu na nie kursorem powinna wyświetlić się informacja o tym że są to pola wymagane do konfiguracji. |

# **Przypadki testowe – logowanie (ZADANIE 2)**

## **Udane logowanie do aplikacji**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikator** | E1-Z2-01 |
| **Przedmiot testu** | Ekran autoryzacji aplikacji Mr.Buggy |
| **Warunki początkowe** | Zainstalowane środowisko MySQL 5.6.12.0  Uruchomienie aplikacji.  Zdefiniowana wcześniej baza danych.  Utworzone konto „Test” z hasłem „qwertyui”. |
| **Dane wejściowe** | Nazwa użytkownika: „Test”  Hasło: „qwertyui” |
| **Kroki do wykonania** | 1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza, 2. Wcisnąć przycisk **OK**. |
| **Warunek końcowy** | Zalogowanie do aplikacji. |
| **Oczekiwany rezultat** | Zalogowanie do aplikacji i przejście do okna głównego aplikacji. |

## **Nieudane logowanie do aplikacji – niepoprawne hasło**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikator** | E1-Z2-02 |
| **Przedmiot testu** | Ekran autoryzacji aplikacji Mr.Buggy |
| **Warunki początkowe** | Zainstalowane środowisko MySQL 5.6.12.0  Uruchomienie aplikacji.  Zdefiniowana wcześniej baza danych.  Utworzone konto „Test” z hasłem „qwertyui”. |
| **Dane wejściowe** | Nazwa użytkownika: „Test”  Hasło: „asdf” |
| **Kroki do wykonania** | 1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza, 2. Wcisnąć przycisk **OK**. |
| **Warunek końcowy** | Pojawia się komunikat informujący o błędnym haśle. |
| **Oczekiwany rezultat** | Pojawia się informacja o niepoprawnym haśle dla podanego loginu. |

## **Nieudane logowanie do aplikacji – blokada konta**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikator** | E1-Z2-03 |
| **Przedmiot testu** | Ekran autoryzacji aplikacji Mr.Buggy |
| **Warunki początkowe** | Zainstalowane środowisko MySQL 5.6.12.0  Uruchomienie aplikacji.  Zdefiniowana wcześniej baza danych.  Utworzone konto „Test” z hasłem „qwertyui”. |
| **Dane wejściowe** | Nazwa użytkownika: „Test”  Hasło: „asdf” |
| **Kroki do wykonania** | 1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza, 2. Wcisnąć przycisk **OK**. 3. Trzykrotnie powtórzyć czynności opisane w punktach 1-2. |
| **Warunek końcowy** | Pojawia się komunikat informujący blokadzie konta. |
| **Oczekiwany rezultat** | Przy czwartej próbie zalogowania użytkownik powinien zostać poinformowany o blokadzie konta w związku trzykrotnym podaniem nieprawidłowego hasła. |

# **Podsumowanie – odpowiedź na pytania (ZADANIE 3)**

1. Moim zdaniem przypadki testowe powinny być tworzone na podstawie dokumentacji przed testami, a następnie w razie ewentualnych zmian w funkcjonalności modyfikowane odpowiednio po przeprowadzeniu testów.
2. Testy regresywne z uwagi na wielokrotne przeprowadzanie tych samych testów.
3. Test negatywny to testowanie mające na celu pokazanie, że oprogramowanie nie działa, np. testowanie z błędnymi danymi wejściowymi lub wyjątkami. Przypadek testowy poniżej.
4. Walidacja jest to proces sprawdzenia czy oprogramowanie jest zgodne z oczekiwaniami klienta, natomiast weryfikacja pozwala stwierdzić czy oprogramowanie jest budowane zgonie z zebranymi wymaganiami co działania jego funkcjonalności. Przypadki poniżej.

## **Przypadek negatywny – nieudane logowanie – konto nie istnieje**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikator** | E1-Z3-01 |
| **Przedmiot testu** | Ekran autoryzacji aplikacji Mr.Buggy |
| **Warunki początkowe** | Zainstalowane środowisko MySQL 5.6.12.0  Uruchomienie aplikacji.  Zdefiniowana wcześniej baza danych.  Brak konta „testowe” w bazie danych. |
| **Dane wejściowe** | Nazwa użytkownika: „testowe”  Hasło: „qwertyui” |
| **Kroki do wykonania** | 1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza, 2. Wcisnąć przycisk **OK**. |
| **Warunek końcowy** | Pojawia się komunikat o braku użytkownika o podanej nazwie. |
| **Oczekiwany rezultat** | Użytkownik powinien zostać poinformowany o braku użytkownika o podanej nazwie w systemie. |

## **Weryfikacja – Błędne logowanie - brak nazwy użytkownika**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikator** | E1-Z3-02 |
| **Przedmiot testu** | Ekran autoryzacji aplikacji Mr.Buggy |
| **Warunki początkowe** | Zainstalowane środowisko MySQL 5.6.12.0  Uruchomienie aplikacji.  Zdefiniowana wcześniej baza danych.  Utworzone konto „Test” z hasłem „qwertyui”. |
| **Dane wejściowe** | Nazwa użytkownika: „”  Hasło: „qwertyui” |
| **Kroki do wykonania** | 1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza, 2. Wcisnąć przycisk **OK**. |
| **Warunek końcowy** | Pojawia się komunikat o wymaganiu wypełnienia pola **Nazwa użytkownika**. |
| **Oczekiwany rezultat** | Użytkownik powinien zostać poinformowany o braku uzupełnienia pola **Nazwa użytkownika,** co jest wymogiem do autoryzacji. |

## **Walidacja – kolejne uruchomienie aplikacji**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikator** | E1-Z3-03 |
| **Przedmiot testu** | Moduł pierwszego uruchomienia w aplikacji Mr.Buggy |
| **Warunki początkowe** | Zainstalowane środowisko MySQL 5.6.12.0  Uruchomienie aplikacji.  Zdefiniowana wcześniej baza danych i konto Super Administratora. |
| **Dane wejściowe** | Brak. |
| **Kroki do wykonania** | 1. Włączyć aplikację. |
| **Warunek końcowy** | Pojawia się okno logowania. |
| **Oczekiwany rezultat** | Przy kolejnym włączeniu aplikacji, ekrany z pierwszego logowania (tj. definiowanie bazy danych i konfiguracja konta Super Administratora) nie powinny się pojawić – od razu powinien pojawić się ekran autoryzacji. |