

Etap 1 QA
Jakub Pasterski

TYTUŁ (WZÓR PRZYPADKU TESTOWEGO)

Identyfikator	Identyfikator przypadku testowego
Przedmiot testu	Krótką informacją 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)

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” Hasło: „h4s1o” Nazwa bazy danych: „mr_buggy”
Kroki do wykonania	<ol style="list-style-type: none">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	Przejdzie do rejestracji konta Super Administratora.
Oczekiwany rezultat	Okno definiowania bazy powinno zniknąć, a następnie powieść się powinien formularz rejestracji konta Super Administratora.

2. 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” Hasło: „qwerty” Imię: „Jan” Nazwisko: „Kowalski” E-mail: „jkowal@example.com”
Kroki do wykonania	<ol style="list-style-type: none">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.

3. 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	<ol style="list-style-type: none">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)

1. 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 „qwerty”.
Dane wejściowe	Nazwa użytkownika: „Test” Hasło: „qwerty”
Kroki do wykonania	<ol style="list-style-type: none">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.

2. 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 „qwerty”.
Dane wejściowe	Nazwa użytkownika: „Test” Hasło: „asdf”
Kroki do wykonania	<ol style="list-style-type: none">1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza,2. Wcisnąć przycisk OK.
Warunek końcowy	Pojawia się komunikat informujący o błędnym hasle.
Oczekiwany rezultat	Pojawia się informacja o niepoprawnym hasle dla podanego loginu.

3. 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 „qwerty”.
Dane wejściowe	Nazwa użytkownika: „Test” Hasło: „asdf”
Kroki do wykonania	<ol style="list-style-type: none">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 o 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 zgodnie 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: „qwerty”
Kroki do wykonania	<ol style="list-style-type: none">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 „qwerty”.
Dane wejściowe	Nazwa użytkownika: „ ” Hasło: „qwerty”
Kroki do wykonania	<ol style="list-style-type: none">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.