

**Etap 1 QA**  
**Jakub Pasterski**

## TYTUŁ (WZÓR PRZYPADKU TESTOWEGO)

<b>Identyfikator</b>	Identyfikator przypadku testowego
<b>Przedmiot testu</b>	Krótką informacją co będzie przedmiotem testu.
<b>Warunki początkowe</b>	Warunki wymagane do rozpoczęcia testu.
<b>Dane wejściowe</b>	Dane, które będą użyte do wykonania testu.
<b>Kroki do wykonania</b>	Kolejne kroki wymagane do zrealizowania testu.
<b>Warunek końcowy</b>	Warunek, który będzie informował o pomyślnym zakończeniu testu.
<b>Oczekiwany rezultat</b>	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"><li>1. W formularzu definiowania bazy danych należy wprowadzić dane wejściowe w odpowiednie pola.</li><li>2. Pole <b>Adres serwera</b> i <b>Port</b> pozostawić z wartościami domyślnymi.</li><li>3. Zaznaczyć checkbox przy opcji <b>Nowa instalacja</b>.</li><li>4. Zaakceptować wprowadzone ustawienia przyciskiem <b>OK</b>.</li></ol>
Warunek końcowy	Przejdzie do rejestracji konta Super Administratora.
Oczekiwany rezultat	Okno definiowania bazy powinno zniknąć, a następnie powieć 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: „qwertyui” Imię: „Jan” Nazwisko: „Kowalski” E-mail: „jkowal@example.com”
Kroki do wykonania	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza,</li><li>2. Wcisnąć przycisk <b>OK</b>.</li></ol>
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"><li>1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza,</li><li>2. Wcisnąć przycisk <b>OK</b>.</li></ol>
Warunek końcowy	Brak zapisania konfiguracji z powodu brakujących danych.
Oczekiwany rezultat	Pola <b>Hasło</b> i <b>Powtórz</b> 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

<b>Identyfikator</b>	E1-Z2-01
<b>Przedmiot testu</b>	Ekran autoryzacji aplikacji Mr.Buggy
<b>Warunki początkowe</b>	Zainstalowane środowisko MySQL 5.6.12.0 Uruchomienie aplikacji. Zdefiniowana wcześniej baza danych. Utworzone konto „Test” z hasłem „qwertyui”.
<b>Dane wejściowe</b>	Nazwa użytkownika: „Test” Hasło: „qwertyui”
<b>Kroki do wykonania</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza,</li><li>2. Wcisnąć przycisk <b>OK</b>.</li></ol>
<b>Warunek końcowy</b>	Zalogowanie do aplikacji.
<b>Oczekiwany rezultat</b>	Zalogowanie do aplikacji i przejście do okna głównego aplikacji.

## 2. Nieudane logowanie do aplikacji – niepoprawne hasło

<b>Identyfikator</b>	E1-Z2-02
<b>Przedmiot testu</b>	Ekran autoryzacji aplikacji Mr.Buggy
<b>Warunki początkowe</b>	Zainstalowane środowisko MySQL 5.6.12.0 Uruchomienie aplikacji. Zdefiniowana wcześniej baza danych. Utworzone konto „Test” z hasłem „qwertyui”.
<b>Dane wejściowe</b>	Nazwa użytkownika: „Test” Hasło: „asdf”
<b>Kroki do wykonania</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza,</li><li>2. Wcisnąć przycisk <b>OK</b>.</li></ol>
<b>Warunek końcowy</b>	Pojawia się komunikat informujący o błędnym hasle.
<b>Oczekiwany rezultat</b>	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 „qwertyui”.
Dane wejściowe	Nazwa użytkownika: „Test” Hasło: „asdf”
Kroki do wykonania	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza,</li><li>2. Wcisnąć przycisk <b>OK</b>.</li><li>3. Trzykrotnie powtórzyć czynności opisane w punktach 1-2.</li></ol>
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

<b>Identyfikator</b>	E1-Z3-01
<b>Przedmiot testu</b>	Ekran autoryzacji aplikacji Mr.Buggy
<b>Warunki początkowe</b>	Zainstalowane środowisko MySQL 5.6.12.0 Uruchomienie aplikacji. Zdefiniowana wcześniej baza danych. Brak konta „testowe” w bazie danych.
<b>Dane wejściowe</b>	Nazwa użytkownika: „testowe” Hasło: „qwertyui”
<b>Kroki do wykonania</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza,</li><li>2. Wcisnąć przycisk <b>OK</b>.</li></ol>
<b>Warunek końcowy</b>	Pojawia się komunikat o braku użytkownika o podanej nazwie.
<b>Oczekiwany rezultat</b>	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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wprowadzić dane w odpowiednie pola formularza,</li><li>2. Wcisnąć przycisk <b>OK</b>.</li></ol>
Warunek końcowy	Pojawia się komunikat o wymaganiu wypełnienia pola <b>Nazwa użytkownika</b> .
Oczekiwany rezultat	Użytkownik powinien zostać poinformowany o braku uzupełnienia pola <b>Nazwa użytkownika</b> , co jest wymogiem do autoryzacji.

## Walidacja – kolejne uruchomienie aplikacji

<b>Identyfikator</b>	E1-Z3-03
<b>Przedmiot testu</b>	Moduł pierwszego uruchomienia w aplikacji Mr.Buggy
<b>Warunki początkowe</b>	Zainstalowane środowisko MySQL 5.6.12.0 Uruchomienie aplikacji. Zdefiniowana wcześniej baza danych i konto Super Administratora.
<b>Dane wejściowe</b>	Brak.
<b>Kroki do wykonania</b>	1. Włączyć aplikację.
<b>Warunek końcowy</b>	Pojawia się okno logowania.
<b>Oczekiwany rezultat</b>	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.