|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID przypadku testowego | Tytuł przypadku testowego | Uwagi | Wynik |
| 1 | Poprawne połączenie z bazą danych | - | Pozytywny |
| 2 | Złe oznaczenie pól | Niezgodność z dokumentacją | Negatywny |
| 3 | Brak informacji o błędzie | Błąd podczas połączenia z bazą | Negatywny |
| 4 | Poprawne logowanie | - | Pozytywny |
| 5 | Niepoprawne logowanie | - | Pozytywny |
| 6 | Brak informacji o błędzie podczas logowania | Błąd podczas logowania | Negatywny |
| 7 | Domyślna wartość pola “port” | Niezgodność z dokumentacją | Negatywny |
| 8 | Brak przycisku “zapamiętaj hasło” | Brak funkcjonalności | Negatywny |

**Raport**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zestawienie | | |
| Ilość przypadków | Ilość pozytywnych | Ilość negatywnych |
| 8 | 3 | 5 |

**Raportowanie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tytuł | Złe oznaczenie pól w oknie “Połączenie z bazą” | | | | | | |
| ID | Obszar | Opis | Wynik rzeczywisty | Wynik Oczekiwany | Wpływ na system | Skala błędu | Status incydentu |
| 1 | Połączenie z bazą | Problem pojawia się w czasie pierwszego uruchomienia, kiedy należy skonfigurować połączenie z bazą | Pole “Hasło” w oknie “Połączenie z bazą” oznaczone jest jako niewymagane “\*” | Pole “Hasło” w oknie “Połączenie z bazą” powinno być oznaczone jako wymagane. | Nieistotny | Drobna | Oczekujący na naprawę |
| Zgłaszający | Łukasz Dulat | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tytuł | Brak informacji o błędzie w oknie “Połączenie z bazą” podczas próby nawiązania połączenia | | | | | | |
| ID | Obszar | Opis | Wynik rzeczywisty | Wynik Oczekiwany | Wpływ na system | Skala błędu | Status incydentu |
| 2 | Połączenie z bazą | Program nie informuje o źle wypełnionych polach podczas konfiguracji połączenia z bazą danych, która ma miejsce po pierwszym uruchomieniu programu | Okno uruchomi się ponownie wraz z wcześniej wprowadzonymi wartościami | Program powinien poinformować użytkownika o problemie z połączeniem z bazą danych i wskazać które pole jest niepoprawne | Duży | Poważny | Oczekujący na naprawę |
| Zgłaszający | Łukasz Dulat | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tytuł | Pole “Port” w oknie “Połączenie z bazą” posiada domyślną wartość | | | | | | |
| ID | Obszar | Opis | Wynik rzeczywisty | Wynik Oczekiwany | Wpływ na system | Skala błędu | Status incydentu |
| 3 | Połączenie z bazą | Problem pojawia się w czasie pierwszego uruchomienia, kiedy należy skonfigurować połączenie z bazą | Pole “Port” w oknie “Połączenie z bazą” posiada domyślną wartość | W dokumentacji w punkcie 5.1 nie jest napisane o domyślnej wartości pola “Port” | Nieistotny | Drobny | Oczekujący na naprawę |
| Zgłaszający | Łukasz Dulat | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tytuł | Brak checkbox’a “zapamiętaj hasło” | | | | | | |
| ID | Obszar | Opis | Wynik rzeczywisty | Wynik Oczekiwany | Wpływ na system | Skala błędu | Status incydentu |
| 4 | Logowanie | W oknie „Autoryzacja” podczas logowania nie ma checkbox’a umożliwiającego zapamiętanie hasła | W oknie “Autoryzacja” nie ma checkbox’a “zapamiętaj hasło” | W oknie “Autoryzacja” powinien znajdować się checkbox “zapamiętaj hasło” | Nieistotny | Mała | Oczekujący na naprawę |
| Zgłaszający | Łukasz Dulat | | | | | | |

**Pytania**

1. **Wyjaśnij, co oznaczają pojęcia Gray Box Testing oraz Glass Box Testing.**

Odp: Gray Box Testing wykorzystuje do testowania kod źródłowy i algorytmy - jak ma to miejsce w testach biało skrzynkowych oraz metody wykorzystywane w testowaniu czarno skrzynkowym, dzięki czemu tester jest w stanie spojrzeć na problem z innego punktu, co umożliwi mu lepsze przetestowanie. Blass Box Testing jest to testowanie, w którym tester posiada wiedzę na temat struktury wewnętrznej oprogramowania i na tym opiera swoje testy.

**2. It’s not a bug, it’s a feature. Spróbujcie w 1 zdaniu uzasadnić różnicę**

**między błędem, a funkcjonalnością.**

Odp: Funkcjonalność jest to działanie oprogramowania przewidziane przez twórców, natomiast błąd może również być funkcjonalnością (której użytkownik może nie zaliczyć do błędu) z kolei jeśli to działanie nie było przewidziane przez twórców jest ono błędem.

**3. Patrząc na dotychczasowe czynności oceńcie czy można w 100%**

**przetestować oprogramowanie?**

Odp: Można, choć wiąże się to z dużymi nakładami funduszy na testowanie oraz długim okresem testowania (nawet w fazie utrzymania).

**4. Kiedy można zakończyć testowanie?**

Odp: Testowanie można zakończyć, jeśli: nie ma już funduszy na dalsze testy, zbliża się data oddania oprogramowania, przypadki testowe nie wykryły błędu czy kod źródłowy został przetestowany. Natomiast w niektórych przypadkach testowanie może trwać przez całą fazę utrzymania produktu .