**scenariusz testowy**

**dla GPWPlus**

Wersja 1.01

Autorzy: Jakub olejniczak (jakubkuba997@gmail.com)

**Historia zmian dokumentu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wersja** | **Data** | **Osoba** | **Komentarz** |
| 1.0 | 10.06.2019 | Jakub Olejniczak | Pierwszy zarys dokumentu |
| 1.01 | 11.06.2019 | Jakub Olejniczak | Zaktualizowano podstawę pracy |

**Spis treści**

[1. Organizacja pracy 3](#_Toc464757105)

[1.1. Podstawa pracy 3](#_Toc464757106)

[1.2. Stan początkowy 3](#_Toc464757107)

[1.2.1. Wymagania systemowe 3](#_Toc464757119)

[1.2.2. Środowisko testowe 3](#_Toc464757119)

[1.3. Podejście testowe 3](#_Toc464757108)

[1.4. Kryteria akceptacji 3](#_Toc464757109)

[2. Scenariusz testowy 4](#_Toc464757110)

[2.1. Test inicjujący 4](#_Toc464757111)

[2.2. Test pierwszy 5](#_Toc464757112)

[3. Przypadki testowe 6](#_Toc464757115)

[3.1. Odczyt funkcji pomocy i informacji o produkcie 6](#_Toc464757118)

[3.2. Poprawny, permanentny zapis podanych spółek 6](#_Toc464757118)

[3.3. Możliwość poprawnego i czytelnego korzystania z konsoli 6](#_Toc464757118)

[3.4. Sprawdzanie poprawności podanych spółek 7](#_Toc464757118)

[3.5. Działania na zapisanych spółkach 7](#_Toc464757118)

[3.6. Poprawna komunikacja z użytkownikiem 8](#_Toc464757118)

[4. Organizacja 9](#_Toc464757116)

[4.1. Grafik testów 9](#_Toc464757112)

1. organizacja pracy
   1. podstawa pracy

Poniższe dokumenty służyły za podstawę napisania tego scenariusza i zawartych w nich przypadków/scenariuszy testowych. Wszystkie niżej wymienione pliki można znaleźć w folderze tego projektu.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dokument** | **Autor** | **Data** | **Wersja** |
| Specyfikacja wymagan GPWPlus | Jakub Olejniczak | 08.06.2019 | 1.01 |
| Plan testow | Jakub Olejniczak | 11.06.2019 | 1.1 |

* 1. stan początkowy

Testy opisane w tym dokumencie będą zależne od środowiska testowego. Poniżej opisane są specyfikacje wynikające z podstawy testowej, zarówno jak te, na których zostały wykonane spisane później testy.

* + 1. Wymagania systemowe

Testowane oprogramowanie wymaga użycia środowiska systemowego Windows10®. Z podstawy testów nie wynika żaden dodatkowy wymóg niezbędny do przeprowadzenia testów.

* + 1. Środowisko testowe

System operacyjny: Windows 10 Home

Procesor: Intel Core i7-5500U CPU @ 2.40GHz

Pamięć RAM: 8.00 GB

Rodzaj systemu: 64-bit Operating System, x64-based procesor

Ping: średnia 30ms

Pobieranie: średnia 13.17 Mb/s

* 1. podejście testowe

Testy wykonywane są na poziomie akceptacyjnym i mają na celu sprawdzanie funkcjonalności badanego systemu. Będą odbywały się metodą czarnoskrzynkową i będą one całkowicie zautomatyzowane.

* 1. kryteria akceptacji

Wszystkie wymagania, które program musi spełnić aby pozytywnie przejść przez etap testowania, zawarte są w planie testów.

1. scenariusz testowy

Poniżej opisane przypadki testowe wykonane zostaną w opisanej, określonej kolejności. Odkrycie defektu przez jeden przypadek może skutkować w braku możliwości sprawdzenia kroków opisanych w późniejszym etapie danego scenariusza.

Przypadki testowe zostały dokładnie opisane w następnym rozdziale tego dokumentu. Każdy scenariusz testowy posiada jasne i widoczne odniesienie do używanych przypadków i określonych wymagań, których dotyczy.

Wykonywane testy, z wyjątkiem testu inicjującego, są niezależne od siebie i zostaną wykonane niezależnie od statusu powodzenia pozostałych testów.

Użyte skrypty funkcji można znaleźć w osobnym folderze tego projektu.

Każdy test posiada dotyczący go skrypt testowy, zapisywany pod taką samą nazwą, znajdujący się w osobnym folderze tego projektu.

Numery ID testów pozwalają na łatwe znalezienie dotyczących ich historii konsoli, zapisywanych w osobnym folderze tego projektu, pod taką samą nazwą. Historie konsoli zapisywane są tylko w przypadku znalezienia defektu, z troski o organizacje projektu i limitacje zbędnych plików.

* 1. test inicjujący

Test ten jest testem podstawowym, sprawdzającym gotowość programu do jego testowania. Zawiera on przypadki kluczowe do kontynuowania testów. Negatywna ocena tego testu uniemożliwia wykonanie większości scenariuszy testowych.

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymagania funkcjonalne** | **ID wymagań** |
| <brak> | <brak> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa testu** | **ID testu** | **Cel testu** |
| <brak> | <brak> | <brak> |
| **Przypadki testowe** | **ID przypadków** | **Używane skrypty funkcji** |
| <brak> | <brak> | <brak> |
| **Stan początkowy** | **Akcje** | **Oczekiwana wartość** |
| <brak> | <brak> | <brak> |
| **Data wykonania testu** | **Wartość testowa** | **Ocena testu** |
| <brak> | <brak> | <brak> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis defektu** | **Przypadki defektowe** | **ID przypadków** |
| <brak> | <brak> | <brak> |

* 1. test pierwszy

Tutaj można opisać pierwszy test.

1. przypadki testowe

Rozdział zawiera spis przypadków testowych używanych w scenariuszach testowych. Przypadki testowe posegregowane są z uwagi na kategorie dotyczących wymagań funkcjonalnych objętych testowaniem.

Użyte skrypty funkcji można znaleźć w osobnym folderze tego projektu.

Przypadki testowe mogą być wykorzystywane w wielu scenariuszach testowych i przez to powodować wiele defektów. Liczba spowodowanych defektów dotyczy każdej takiej sytuacji.

* 1. odczyt funkcji pomocy i informacji o produkcie

|  |  |
| --- | --- |
| **ID wymagania** | **Priorytet** |
| REQ-F001 | Wysoki |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przypadku** | **ID przypadku** | **Opis** | **Użyte skrypty funkcji** | **Liczba spowodowanych defektów** |
| <brak> | <brak> | <brak> | <brak> | 0 |

Podsumowanie funkcjonalności do przetestowania:

* Liczba przypadków: 1
* Przypadki z defektami: 0
* Procent defektów: 0%
* Całkowita liczba spowodowanych defektów: 0
  1. poprawny, permanentny zapis podanych spółek

|  |  |
| --- | --- |
| **ID wymagania** | **Priorytet** |
| REQ-F002 | Wysoki |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przypadku** | **ID przypadku** | **Opis** | **Użyte skrypty funkcji** | **Liczba spowodowanych defektów** |
| <brak> | <brak> | <brak> | <brak> | 0 |

Podsumowanie funkcjonalności do przetestowania:

* Liczba przypadków: 1
* Przypadki z defektami: 0
* Procent defektów: 0%
* Całkowita liczba spowodowanych defektów: 0
  1. możliwość poprawnego i czytelnego korzystania z konsoli

|  |  |
| --- | --- |
| **ID wymagania** | **Priorytet** |
| REQ-F004 | Niski |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przypadku** | **ID przypadku** | **Opis** | **Użyte skrypty funkcji** | **Liczba spowodowanych defektów** |
| <brak> | <brak> | <brak> | <brak> | 0 |

Podsumowanie funkcjonalności do przetestowania:

* Liczba przypadków: 1
* Przypadki z defektami: 0
* Procent defektów: 0%
* Całkowita liczba spowodowanych defektów: 0
  1. sprawdzanie poprawności podanych spółek

|  |  |
| --- | --- |
| **ID wymagania** | **Priorytet** |
| REQ-F005 | Średni |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przypadku** | **ID przypadku** | **Opis** | **Użyte skrypty funkcji** | **Liczba spowodowanych defektów** |
| <brak> | <brak> | <brak> | <brak> | 0 |

Podsumowanie funkcjonalności do przetestowania:

* Liczba przypadków: 1
* Przypadki z defektami: 0
* Procent defektów: 0%
* Całkowita liczba spowodowanych defektów: 0
  1. działania na zapisanych spółkach

|  |  |
| --- | --- |
| **ID wymagania** | **Priorytet** |
| REQ-F006 | Wysoki |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przypadku** | **ID przypadku** | **Opis** | **Użyte skrypty funkcji** | **Liczba spowodowanych defektów** |
| <brak> | <brak> | <brak> | <brak> | 0 |

Podsumowanie funkcjonalności do przetestowania:

* Liczba przypadków: 1
* Przypadki z defektami: 0
* Procent defektów: 0%
* Całkowita liczba spowodowanych defektów: 0
  1. poprawna komunikacja z użytkownikiem

|  |  |
| --- | --- |
| **ID wymagania** | **Priorytet** |
| REQ-F007 | Średni |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przypadku** | **ID przypadku** | **Opis** | **Użyte skrypty funkcji** | **Liczba spowodowanych defektów** |
| <brak> | <brak> | <brak> | <brak> | 0 |

Podsumowanie funkcjonalności do przetestowania:

* Liczba przypadków: 1
* Przypadki z defektami: 0
* Procent defektów: 0%
* Całkowita liczba spowodowanych defektów: 0

1. organizacja

Wszystkie poniżej wypisane elementy organizacyjne zostały wypisane i zatwierdzone przez pojedynczą osobę, będącą jedynym autorem tego projektu(patrz: strona tytułowa).

* 1. grafik testów

Poniżej udokumentowane są daty wykonania poszczególnych kamieni milowych dotyczących tego dokumentu. Zapisanie momentu ostatecznej weryfikacji tego dokumentu jest równoznaczne z jego zatwierdzeniem.

|  |  |
| --- | --- |
| **Opis kamienia milowego** | **Data** |
| Wykonanie pierwszego zarysu dokumentu | 10.06.2019 |
| Uzupełnienie scenariusza testowego i przypadków testowych | <brak> |
| Rewizja dokumentu, w tym numeracji stron | <brak> |
| Napisanie skryptów funkcji, bazujących na przypadkach testowych | <brak> |
| Napisanie skryptów testowych, bazujących na scenariuszu testowym | <brak> |
| Wykonanie i analiza testów | <brak> |
| Uzupełnienie dokumentu w oparciu o wyniki testów | <brak> |
| Ponowna rewizja dokumentu, w tym numeracji stron i kolorów tabel | <brak> |
| Sporządzenie matrycy błędów, bazującej na tym dokumencie | <brak> |
| Ostateczna weryfikacja | <brak> |