**Dokumentacja testowa funkcjonalności wyliczenia zdolności kredytowej**

Data: 02/12/2018

Autor: Mariusz Grabowski

1. Przedmiot testowy

ET1: Pola wielkość pożyczki i wartości nieruchomości

1. Opis dziedziny

Przedział kwot

Klasy równoważności

Przedział kwot dot. pożyczki

* 1. Klasy poprawne: przedział kwot 5K-1M
  2. Klasa poprawna: poniżej 5K
  3. Klasa nieporwana: powyżej 1M

Przedział kwot dot. wartości nieruchomości

* 1. Klasy poprawne: przedział kwot 25K-5M
  2. Klasa poprawna: poniżej 25K
  3. Klasa nieporwana: powyżej 5M

Wartości dla pożyczki

* 1. Klasa poprawna: liczbowe, całkowite z przedziału 5K-1M, nieujemne, wartości zaokrąglone do 100
  2. Klasa niepoprawna: nieliczbowe, niecałkowite (Error!), ujemne, całkowite z przedziału 5K-1M ale nie podzielne przez 100

Wartości dla nieruchomości

* 1. Klasa poprawna: liczbowe, całkowite z przedziału 25K-5M, nieujemne, wartości zaokrąglone do 100
  2. Klasa niepoprawna: nieliczbowe, niecałkowite (Error!), ujemne, całkowite z przedziału 25K-5M ale nie podzielne przez 100

Warunek logiczny

pożyczka

* 1. Klasa poprawna: pole uzupełnione
  2. Klasa niepoprawna: pole nie uzupełnione

nieruchomość

* 1. Klasa poprawna: pole uzupełnione
  2. Klasa niepoprawna: pole nie uzupełnione

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr warunku** | **Odpowiadający przedmiot testów** | **Opis dziedziny** | **Warunek testów** |
| WT1 | ET1 | 2.1 | Przeliczenie zdolności |
| WT2 | ET1 | 2.2 | Podana kwota jest za niska |
| WT3 | ET1 | 2.3 | Podana kotwa jest zbyt wysoka |
| WT4 | ET1 | 2.4 | Przeliczenie zdolności |
| WT5 | ET1 | 2.5 | Podana kwota jest za niska |
| WT6 | ET1 | 2.6 | Podana kotwa jest zbyt wysoka |
| WT7 | ET1 | 2.7 | Przeliczenie zdolności |
| WT8 | ET1 | 2.8.1 | Pole przyjmuje tylko wart liczbwe |
| WT9 | ET1 | 2.8.2 | Error! |
| WT10 | ET1 | 2.8.3 | Pole przyjmuje tylko wart dodatnie |
| WT11 | ET1 | 2.8.4 | System zaokrągli wartość do wielokrotności 100 |
| WT12 | ET1 | 2.9 | Przeliczenie zdolności |
| WT13 | ET1 | 2.10.1 | Pole przyjmuje tylko wart liczbwe |
| WT14 | ET1 | 2.10.2 | Error! |
| WT15 | ET1 | 2.10.3 | Pole przyjmuje tylko wart dodatnie |
| WT16 | ET1 | 2.10.4 | System zaokrągli wartość do wielokrotności 100 |
| WT17 | ET1 | 2.11 | Przeliczenie zdolności |
| WT18 | ET1 | 2.12 | Uzupełnij pole |
| WT19 | ET1 | 2.13 | Przeliczenie zdolności |
| WT20 | ET1 | 2.14 | Uzupełnij pole |

1. Wyprowadzenie elementów pokrycia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oznaczenie** |  | **Element pokrycia** |
| EP1 | Wartość pożyczki | przedział kwot 5K-1M |
| EP2 | Wartość pożyczki | poniżej 5K |
| EP3 | Wartość pożyczki | powyżej 1M |
| EP4 | Wartość nieruchomości | przedział kwot 25K-5M |
| EP5 | Wartość nieruchomości | poniżej 25K |
| EP6 | Wartość nieruchomości | powyżej 5M |
| EP7 | Wartość pożyczki | liczbowe |
| EP8 | Wartość pożyczki | całkowite z przedziału 5K-1M |
| EP9 | Wartość pożyczki | nieujemne |
| EP10 | Wartość pożyczki | wartości zaokrąglone do 100 |
| EP11 | Wartość pożyczki | nieliczbowe |
| EP12 | Wartość pożyczki | niecałkowite (Error!) |
| EP13 | Wartość pożyczki | ujemne |
| EP14 | Wartość pożyczki | całkowite z przedziału 5K-1M ale nie podzielne przez 100 |
| EP15 | Wartość nieruchomości | liczbowe |
| EP16 | Wartość nieruchomości | całkowite z przedziału 25K-5M |
| EP17 | Wartość nieruchomości | nieujemne |
| EP18 | Wartość nieruchomości | wartości zaokrąglone do 100 |
| EP19 | Wartość nieruchomości | nieliczbowe |
| EP20 | Wartość nieruchomości | niecałkowite (Error!) |
| EP21 | Wartość nieruchomości | ujemne |
| EP22 | Wartość nieruchomości | całkowite z przedziału 5K-1M ale nie podzielne przez 100 |
| EP23 | Wartość pożyczki | pole uzupełnione |
| EP24 | Wartość pożyczki | pole nie uzupełnione |
| EP25 | Wartość nieruchomości | pole uzupełnione |
| EP26 | Wartość nieruchomości | pole nie uzupełnione |

1. Zdefiniowanie przypadków testowych

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Wejście dla pożyczki** | **Wejście dla nieruchomości** | **Pokryte elementy pokrycia** | | **Oczekiwane wyjście** |
| **Dot klas poprawnych** | **Dot klas niepoprawnych** |
| PT1 | 10K | 500K | EP1,EP4, EP7, EP8, EP9, EP10, EP15, EP16, EP17, EP18,EP23,EP25 |  | Przeliczenie zdolności |
| PT2 | 4K | 500K | EP4, EP7, EP9, EP10, EP15, EP16, EP17, EP18,EP23,EP25 | EP2 | Podana kwota jest za niska |
| PT3 | 1.5M | 500K | EP4, EP7, EP9, EP10, EP15, EP16, EP17, EP18,EP23,EP25 | EP3 | Podana kotwa jest zbyt wysoka |
| PT4 | 10K | 20K | EP1, EP7, EP8, EP9, EP10, EP15, EP17, EP18,EP23,EP25 | EP5 | Podana kwota jest za niska |
| PT5 | 10K | 5.5M | EP1, EP7, EP8, EP9, EP10, EP15, EP17, EP18,EP23,EP25 | EP6 | Podana kotwa jest zbyt wysoka |
| PT6 | ?\*^ | 500K | EP4, EP15, EP16, EP17, EP18,EP23,EP25 | EP11 | Wartości nieliczbowa |
| PT7 | 10.14K | 500K | EP1,EP4, EP7, EP9, EP15, EP16, EP17, EP18,EP23,EP25 | EP12 | Error! |
| PT8 | -10K | 500K | EP4, EP7, EP10, EP15, EP16, EP17, EP18,EP23,EP25 | EP13 | Pole przyjmuje tylko wart dodatnie |
| PT9 | 10 111 | 500K | EP1,EP4, EP7, EP8, EP9, EP15, EP16, EP17, EP18,EP23,EP25 | EP14 | System zaokrągli wartość do wielokrotności 100 |
| PT10 | 10K | ?\*^ | EP1, EP7, EP8, EP9, EP10, EP16, EP17, EP18,EP23,EP25 | EP19 | Wartości nieliczbowa |
| PT11 | 10K | 20.14K | EP1,EP4, EP7, EP8, EP9, EP10, EP15, EP17, EP23,EP25 | EP20 | Error! |
| PT12 | 10K | -500K | EP1, EP7, EP8, EP9, EP10, EP15, EP18,EP23,EP25 | EP21 | Pole przyjmuje tylko wart dodatnie |
| PT13 | 10K | 500 111 | EP1,EP4, EP7, EP8, EP9, EP10, EP15, EP16, EP17, EP23,EP25 | EP22 | System zaokrągli wartość do wielokrotności 100 |
| PT14 | - | 500K | EP4, EP15, EP16, EP17, EP18 ,EP25 | EP24 | Uzupełnij pole |
| PT15 | 10K | - | EP1, EP7, EP8, EP9, EP10, EP23, | EP26 | Uzupełnij pole |