1. RecognitionTest

package pl.sudokusolver.app.CustomViews.RadioButtons

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 1.1 | | | |
| Tytuł | getValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 1.2 | | | |
| Tytuł | setValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się ustawić zadaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność settera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. ScalingTest

package pl.sudokusolver.app.CustomViews.RadioButtons

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 2.1 | | | |
| Tytuł | getValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 2.2 | | | |
| Tytuł | setValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się ustawić zadaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność settera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. StrictModeTest

package pl.sudokusolver.app.CustomViews.RadioButtons

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 3.1 | | | |
| Tytuł | getValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 3.2 | | | |
| Tytuł | setValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się ustawić zadaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność settera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. BlurBlockSizeTest

package pl.sudokusolver.app.CustomViews.Sliders

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 4.1 | | | |
| Tytuł | getValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 4.2 | | | |
| Tytuł | setValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się ustawić zadaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność settera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. BlurCTest

package pl.sudokusolver.app.CustomViews.Sliders

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 5.1 | | | |
| Tytuł | getValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 5.2 | | | |
| Tytuł | setValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się ustawić zadaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność settera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. BlurSizeTest

package pl.sudokusolver.app.CustomViews.Sliders

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 6.1 | | | |
| Tytuł | getValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 6.2 | | | |
| Tytuł | setValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się ustawić zadaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność settera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. DistanceTest

package pl.sudokusolver.app.CustomViews.Sliders

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 7.1 | | | |
| Tytuł | getValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 7.2 | | | |
| Tytuł | setValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się ustawić zadaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność settera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. GaussianBlurTest

package pl.sudokusolver.app.CustomViews.Sliders

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 8.1 | | | |
| Tytuł | getValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 8.2 | | | |
| Tytuł | setValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się ustawić zadaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność settera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. LineGapTest

package pl.sudokusolver.app.CustomViews.Sliders

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 9.1 | | | |
| Tytuł | getValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 9.2 | | | |
| Tytuł | setValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się ustawić zadaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność settera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. LineThicknessTest

package pl.sudokusolver.app.CustomViews.Sliders

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 10.1 | | | |
| Tytuł | getValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 10.2 | | | |
| Tytuł | setValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się ustawić zadaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność settera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. LineTresholdTest

package pl.sudokusolver.app.CustomViews.Sliders

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 11.1 | | | |
| Tytuł | getValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 11.2 | | | |
| Tytuł | setValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się ustawić zadaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność settera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. MinLineSizeTest

package pl.sudokusolver.app.CustomViews.Sliders

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 12.1 | | | |
| Tytuł | getValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 12.2 | | | |
| Tytuł | setValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się ustawić zadaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność settera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. ProgingTest

package pl.sudokusolver.app.CustomViews.Sliders

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 13.1 | | | |
| Tytuł | getValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 13.2 | | | |
| Tytuł | setValue | **Oczekiwany rezultat** | Udało się ustawić zadaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność settera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. CanvasTest

package pl.sudokusolver.app

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 14.1 | | | |
| Tytuł | getInitial | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 14.2 | | | |
| Tytuł | clear | **Oczekiwany rezultat** | Elementy tablic zostają ustawione na „0” |
| Opis | Test sprawdza poprawność clear (czyszczenia tablic z danych) | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 14.3 | | | |
| Tytuł | getOffsetY | **Oczekiwany rezultat** | Udało się otrzymać oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 14.4 | | | |
| Tytuł | modifySolution | **Oczekiwany rezultat** | Dane zostały zastąpione |
| Opis | Test sprawdza zmienianie danych w tablicy (poprawnie nadpisywanie) | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 14.5 | | | |
| Tytuł | modifyInitial | **Oczekiwany rezultat** | Dane zostały zastąpione |
| Opis | Test sprawdza zmienianie danych w tablicy (poprawnie nadpisywanie) | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 14.6 | | | |
| Tytuł | onValueInserted | **Oczekiwany rezultat** | Poprawność wprowadzenia prawidłowych danych w przeciwnym wypadku rzucenie wyjątku |
| Opis | Test sprawdza czy możemy wprowadzić wartość do sudoku | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. ControlsTest

package pl.sudokusolver.app

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 15.1 | | | |
| Tytuł | onKeyPressed\_NumPad | **Oczekiwany rezultat** | Odpowiedni klawisz wywołuje odpowiedni warunek |
| Opis | Test sprawdza poprawność działania funkcji onKeyPressed dla klawiszów wprowadzonych z klawiatury numerycznej | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 15.2 | | | |
| Tytuł | onKeyPressed\_Digit | **Oczekiwany rezultat** | Odpowiedni klawisz wywołuje odpowiedni warunek |
| Opis | Test sprawdza poprawność działania funkcji onKeyPressed dla klawiszów wprowadzonych z użyciem standardowej klawiatury | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 15.3 | | | |
| Tytuł | onKeyPressed\_BackSpace | **Oczekiwany rezultat** | Odpowiedni klawisz wywołuje odpowiedni warunek |
| Opis | Test sprawdza poprawność działania funkcji onKeyPressed dla BackSpace w tym przypadku wywołania funkcji wymazującej cyfrę | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 15.4 | | | |
| Tytuł | onKeyPressed\_Delete | **Oczekiwany rezultat** | Odpowiedni klawisz wywołuje odpowiedni warunek |
| Opis | Test sprawdza poprawność działania funkcji onKeyPressed dla Delete w tym przypadku wywołania funkcji wymazującej cyfrę | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 15.3 | | | |
| Tytuł | onKeyPressed\_Escape | **Oczekiwany rezultat** | Odpowiedni klawisz wywołuje odpowiedni warunek |
| Opis | Test sprawdza poprawność działania funkcji onKeyPressed dlaEscape w tym przypadku wywołania funkcji wymazującej cyfrę | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 15.4 | | | |
| Tytuł | onKeyPressed\_Moving | **Oczekiwany rezultat** | Odpowiedni klawisz wywołuje odpowiedni warunek |
| Opis | Test sprawdza poprawność działania funkcji onKeyPressed dla strzałek na klawiaturze w tym przypadku wywołania funkcji poruszających się w odpowiednie pola sudoku | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 15.5 | | | |
| Tytuł | onKeyPressed\_Moving\_2 | **Oczekiwany rezultat** | Odpowiedni klawisz wywołuje odpowiedni warunek |
| Opis | Test sprawdza poprawność działania funkcji onKeyPressed dla WSAD(analogicznie jak strzałki) na klawiaturze w tym przypadku wywołania funkcji poruszających się w odpowiednie pola sudoku | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. SingletonTest

package pl.sudokusolver.app

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 16.1 | | | |
| Tytuł | isBlocked | **Oczekiwany rezultat** | Funkcja zwraca oczekiwaną wartość |
| Opis | Test sprawdza poprawność działania gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 16.2 | | | |
| Tytuł | block | **Oczekiwany rezultat** | Funkcja ustawia oczekiwaną wartość (w tym przypadku true) |
| Opis | Test sprawdza działanie block który zmienia wartość pola | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 16.3 | | | |
| Tytuł | unblock | **Oczekiwany rezultat** | Funkcja ustawia oczekiwaną wartość (w tym przypadku false) |
| Opis | Test sprawdza działanie unblock który zmienia wartość pola | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 16.3 | | | |
| Tytuł | unblock\_block | **Oczekiwany rezultat** | Funkcja ustawia oczekiwaną wartość (w tym przypadku true a następnie false) |
| Opis | Test sprawdza działanie zarówno unblock jak i block w postaci kombinacji zmieniając dwa razy wartość pola | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. UtilitiesTest

package pl.sudokusolver.app

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 17.1 | | | |
| Tytuł | isJavaValid | **Oczekiwany rezultat** | Poprawne sprawdzenie wersji javy |
| Opis | Test sprawdza poprawność zwracania wartości dla wersji javy | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 17.2 | | | |
| Tytuł | getError | **Oczekiwany rezultat** | Poprawne errory dla danej liczby |
| Opis | Test sprawdza poprawność zwracania errorów dla odpowiednich numerów | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 17.3 | | | |
| Tytuł | getFileExtension | **Oczekiwany rezultat** | Poprawne odczytanie rozszerzenia dla pliku. W przeciwnym wypadku rzucenie wyjątku |
| Opis | Test sprawdza poprawność odczytywania rozszerzenia pliku. Gdy nie jest to możliwe rzuca wyjątek | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. GameBoardTest

package pl.sudokusolver.app

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 18.1 | | | |
| Tytuł | getInitial | **Oczekiwany rezultat** | Zwrócenie oczekiwanej wartości |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.2 | | | |
| Tytuł | getSolution | **Oczekiwany rezultat** | Zwrócenie oczekiwanej wartości |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.3 | | | |
| Tytuł | clear | **Oczekiwany rezultat** | Tablice mają wszystkie elementy zerowe |
| Opis | Test sprawdza poprawność clear (ustawienia elementów tablic na wartości 0 ). | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.4 | | | |
| Tytuł | modifySolution | **Oczekiwany rezultat** | Elementy zostają nadpisane w poprawny sposób |
| Opis | Test sprawdza poprawność nadpisywania elementów  poprzez zadaną tablicę elementów | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.5 | | | |
| Tytuł | modifyInitial | **Oczekiwany rezultat** | Elementy zostają nadpisane w poprawny sposób |
| Opis | Test sprawdza poprawność nadpisywania elementów  poprzez zadaną tablicę elementów | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.6 | | | |
| Tytuł | modifyInitial1 | **Oczekiwany rezultat** | Elementy zostają nadpisane w poprawny sposób |
| Opis | Test sprawdza poprawność nadpisywania elementów poprzez zadaną kolumnę, wiersz i wartość | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |

1. ParametersTest

package pl.sudokusolver.app

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID 18.1 | | | |
| Tytuł | set | **Oczekiwany rezultat** | Ustawienie odpowiedniej wartości dla odpowiednich pól |
| Opis | Test sprawdza poprawność setera (przez kopiowanie obiektu) | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.2 | | | |
| Tytuł | set | **Oczekiwany rezultat** | Ustawienie odpowiedniej wartości dla odpowiednich pól |
| Opis | Test sprawdza poprawność setera (przez podanie kolejno wartości dla każdego pola ) | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.3 | | | |
| Tytuł | getLineTreshsold | **Oczekiwany rezultat** | Zwrócenie oczekiwanej wartości |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.4 | | | |
| Tytuł | getLineGap | **Oczekiwany rezultat** | Zwrócenie oczekiwanej wartości |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.5 | | | |
| Tytuł | getMinLineSize | **Oczekiwany rezultat** | Zwrócenie oczekiwanej wartości |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.6 | | | |
| Tytuł | getBlurSize | **Oczekiwany rezultat** | Zwrócenie oczekiwanej wartości |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.7 | | | |
| Tytuł | getBlurBlockSize | **Oczekiwany rezultat** | Zwrócenie oczekiwanej wartości |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.8 | | | |
| Tytuł | getBlurC | **Oczekiwany rezultat** | Zwrócenie oczekiwanej wartości |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.9 | | | |
| Tytuł | getScaling | **Oczekiwany rezultat** | Zwrócenie oczekiwanej wartości |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.10 | | | |
| Tytuł | getRecognition | **Oczekiwany rezultat** | Zwrócenie oczekiwanej wartości |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.11 | | | |
| Tytuł | getBlurC | **Oczekiwany rezultat** | Zwrócenie oczekiwanej wartości |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |
| ID 18.12 | | | |
| Tytuł | getStrictMode | **Oczekiwany rezultat** | Zwrócenie oczekiwanej wartości |
| Opis | Test sprawdza poprawność gettera | **Poprawność wykonania** | Ok |
| Warunek wstępny | --- | **Kroki** | --- |