Т**естирование приложения «BalbezSaper»**

# 1. Общая информация

· **Название проекта:** Приложение «BalbezSaper»

· **Тестировщики:** Сергеев Александр Сергеевич, Шаройко Илья Евгеньевич, Приходько Александр Владимирович

· **Дата начала тестирования:** 09.06.2025

· **Дата окончания тестирования: 10.06.2025**

· **Версия бота:** 1С.1Ш.1П.

# 2. Цель тестирования

Проверить корректность работы приложения, включая обработку нажатий на кнопки, логику игры, взаимодействие с пользователем и устойчивость к ошибочным действиям.

# 3. Область тестирования

· Выбор пользователем клеток, которые определяют исход игры

· Определение результата игры

· Отображение результатов пользователю

· Обработка некорректного ввода

· Сохранение и отображение счёта (если реализовано)

# 4. Требования к окружению

· ОС: Windows/Linux/macOS

· Python: версия 3.6 и выше

· Модуль Tkinter

1. **План тестирования**
   1. **Функциональное тестирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тестовый сценарий | Описание | Ожидаемый результат | Статус |
| 1 | Выбор «Пустая клетка» | Нажать на клетку | Приложение делает ход, определяет  результат и отображает его | Пройден |
| 2 | Выбор «Клетка с миной» | Нажать на клетку | Приложение делает ход, определяет  результат и отображает его | Пройден |
| 3 | Выбор «Клетка с числом» | Нажать на клетку | Приложение делает ход, определяет  результат и отображает его | Пройден |

* 1. **Тестирование логики игры**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Сценарий | Ход  пользователя | Ожидаемый результат | Статус |
| 1 | Победа пользователя | Пользователь нашел все мины | Победа пользователя | Пройден |
| 2 | Поражение | Пользователь нажал на кнопку с миной | Поражение | Пройден |

* 1. **Тестирование устойчивости**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Сценарий | Действие | Ожидаемый результат | Статус |
| 1 | Быстрые нажатия | Быстрое нажатие кнопок | Бот корректно обрабатывает ввод без сбоев | Пройден |

# 6. Результаты тестирования

· Количество проведённых тестов: 6

· Количество успешных тестов: 6

· Количество неуспешных тестов: 0

· Общие замечания: Замечаний нету

# 7. Заключение

На основании проведённого тестирования приложение «BalbezSaper» работает корректно, замечаний нет.