**План тестирования проекта**

**«ГИБДД»**

|  |
| --- |
| Идентификатор: 123  Версия: 1  Дата: 02.12.2024  Автор: User22  Утверждено: |

1. Введение
   1. Область применения

Цель составления документа – предоставить информацию и основы для планирования и выполнения процесса тестирования, нацеленного на программный продукт «ГИБДД».

* 1. Ссылки

Сессии, данные в задании.

1. Содержание плана
   1. Проект

В состав разрабатываемой информационной системы входят модули:

* Модуль авторизации
* Модуль работы с водителями
* Модуль работы с машинами
* Модуль работы со штрафами
* Модуль работы с водительскими удостоверениями

*Далее в документе будем рассматривать только модуль авторизации.*

* 1. Элементы тестирования

Тестирование для данного проекта включает тестирование модуля авторизации.

* 1. Область применения тестирования
  2. В рамках проведения тестирования проекта будет осуществлена проверка корректности валидации данных, введённых пользователем в процессе авторизации. Функциональность, связанная с другими модулями проекта, будет передана для тестирования другой компании.
  3. Предположения и ограничения

Нет

1. Реестр рисков

В таблице рисков используются следующие сокращения:

P – вероятность или возможность риска

I – влияние или воздействие, если риск осуществляется

E – воздействие = вероятность «на» влияние

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Риск | P | I | E | Действия по обработке |
| Некорректная валидация данных | 2 | 5 | 10 | Анализ алгоритмов валидации. Дополнительное тестирование сценариев авторизации. |
| Блокировка при ошибке авторизации | 2 | 6 | 12 | Проверка логики блокировки. Тестирование с различными сценариями ввода данных. |
| Задержка в процессе авторизации | 3 | 1 | 3 | Тестирование производительности при различных нагрузках. |
| Непонятные инструкции для пользователей | 4 | 3 | 12 | Проверка и упрощение инструкций для инспектора и администратора. |

5. Стратегия тестирования

5.1. Подпроцессы тестирования

Тестирование продукта – блока авторизации должно включать в себя подпроцессы тестирования:

- покомпонентное тестирование;

- тестирование интеграции компонентов

- тестирование системы

5.2. Практические результаты тестирования

Для каждого процесса тестирования должна быть разработана следующая документация:

- план процесса тестирования

- спецификация тестирования

- журнал тестирования

- отчет о завершении процесса тестирования.