**ПЛАН ТЕСТИРОВАНИЯ** <https://paulyerger.github.io/#/earn>

Это приложение, которое позволяет вам зарабатывать деньги и приобретать на заработанные деньги украшения.

**Оглавление**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Introduction | 3 |
| 2 | Scope of work | 3 |
| 2.1 | Components and functions to be tested | 4 |
| 2.2 | Components and functions not to be tested | 4 |
| 2.3 | Third-party components | 5 |
| 3 | Quality and acceptance criteria | 5 |
| 4 | Critical success factors | 5 |
| 5 | Risk management | 6 |
| 6 | Resources | 6 |
| 6.1 | Key project resources | 6 |
| 6.2 | Test team | 6 |
| 6.3 | Test hardware | 7 |
| 6.4 | Test tools | 7 |
| 7 | Test Documentation | 7 |
| 8 | Test strategy | 7 |
| 8.1 | Entry criteria | 7 |
| 8.2 | Test methods | 8 |
| 8.3 | Test types | 8 |
| 8.4 | Test levels | 8 |
| 8.5 | Test levels | 8 |
| 9 | Testing Schedule | 8 |

1. Introduction

Целью составления данного тест плана является описание процесса тестирования сервиса https://paulyerger.github.io/#/

Объект тестирования сайт: https://paulyerger.github.io/#/

100 морковок - сервис позволяющий заработать и купить украшения

2. Scope of work

Предполагается провести:

Для отдельных полей:

- Позитивное тестирование сайта (корректные шаги, корректные данные).

Для всей системы:

* -Функциональное тестирование;
* Кросс-браузерное тестирование;
* Тестирование адаптивной верстки.

**Тестовое окружение:**

Браузеры: Mozilla Firefox, Chrome, Opera.

Операционные системы: Windows 7, Windows 10, Linux (ubuntu 22/04).

Разрешение экрана: 1152x864; 1280х800; 1920х1080.

2.1 Components and functions to be tested

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **Application/ component name** | **Function name** | **Reference** |
| 1 | Главная страница | Производитсяфункциональное, кросс-браузерноеи  кросс-платформенноетестирования | приоритет высокий |
| 2 | Кабинет пользователя | Производитсяфункциональное, кросс-браузерноеи  кросс-платформенноетестирования | приоритет высокий |
| 3 | Работа кнопок | Производитсяфункциональное, кросс-браузерноеи  кросс-платформенноетестирования. | приоритет высокий |

2.2 Components and functions not to be tested

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | **Application/ component name** | **Function name** | **Reference/comment** |
| 1 | Безопасность сайта |  | Не нуждается в тестировании |

2.3 Third-party components

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Component name** | **Component role** | **Reference/Comment** |
| **1** | Персональный компьютер | Windows 10 pro 22h2 |  |
| **2** | Отображение сайта на других устройствах | Windows 7 Linux (ubunta 22/04) |  |

**3. Quality and acceptance criteria**

На весь сайт было обнаружено 7 багов. Из которых 2 критических/

4. Critical success factors

* Планирование времени
* Сработанность команды тестирования
* Присутствие интернет соединения
* Митинги
* Планирование времени.
* Утвержденные требования.
* Отсутствие задержек от команды разработки.

5. Risk management

Нехватка времени, Болезнь сотрудника, Поломка оборудования, Отсутствие Интернет-соединения

6. Resources

6.1 Key project resources

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | **Project Role** | **Name, e-mail, location** |
| 1 | Project Manager | Владимир |
| 2 | Test Leader | Владимир |

6.2 Test team

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | **Project Role** | **Name** |
| 1 | QA | Андрей |
| 2 | QA | Мария |
| 3 | QA | Полина |
| 4 | QA | Виктор |

6.3 Test hardware

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Роль | Ресурс | Конфигурация оборудования | Настройка программного обеспечения |
| 1 | Клиент | ПК | Ram: 2 гб Процессор AMD | Linux (Ubunta 22.04) |
| 2 | Клиент | ПК | Ram: 4 ГБ Процессор: Intel core i3 | Windows 7 (x64 Ultimate) |
| 3 | Клиент | ПК | Ram 16 Гб Процессор : Ryzen 7 | Windows 10 (Pro 22h2) |

6.4 Test tools

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Tool | Comment |
| 1 | Trello | Отслеживание ошибок и документации |
| 2 | MS Office Excel | Создание тест-кейсов |
| 3 | MS Office Word | Создание тест-плана |

7. Test Documentation

Для обеспечения процесса тестирования требовалась разработка следующей проектной тестовой документации:

* Чек-листы;
* Test report;
* Test cases;
* Bug reports;
* Acceptance sheet

8 Test strategy

8.1 Entry criteria

1. Готова и утверждена техническая документация

2. Тестируемый функционал готов к передаче на тестирование

3. Согласованы сроки тестирования

4. Готовность команды тестирования

5. Определены роли каждого участника команды.

6. Утверждён список используемого софта.

7. Утверждено место хранение документации.

8.2 Test methods

* Мануально

8.3 Test types

* Нефункциональное тестирование
* Функциональное тестирование
* По глубине покрытия
* По подготовленности
* По знанию кода
* По изолированности компонентов

8.4 Test levels

* Модульное тестирование (Unit testing)
* Системное тестирование (System testing)
* Метод серого ящика (gray box testing)
* Тестирование Совместимости (compatibility)
* Исследовательское тестирование (Exploratory)
* Дымовое тестирование (Smoke Test)

8.4 Test levels

* Trello
* Google Disk

9. Testing Schedule

1) sprint 19.10.23 - 02.11.23 (Главная страница)

2) sprint 02.11.23 - 16.11.23 (Регистрация)

3) sprint 16.11.23 - 30.11.23 (Работа всех кнопок)

4) sprint 30.11.23 – 14.12.23 (Полная функциональность)