**Test Plan “Miris”**

**1. Загальна інформація**

* Назва проєкту: Онлайн-магазин "Miris"
* Номер версії тест-плану: V1.0
* Дата створення: 07.10.2024
* Автор: Світлана Шнур
* Відповідальний за тестування: QA Team

**2. Мета тестування**

Мета тестування — забезпечити якість функціональності онлайн-магазину "ShopMaster" перед запуском у продакшн. Необхідно перевірити коректність роботи основних модулів: реєстрація, авторизація, кошик, оформлення замовлення та оплата.

**3. Обсяг тестування**

* Функціональне тестування:
* Реєстрація користувача
* Авторизація та вихід із системи
* Додавання товарів у кошик
* Оформлення замовлення
* Платіжні операції
* Нефункціональне тестування:
* Тестування продуктивності (навантажувальне тестування)
* Тестування безпеки (перевірка захищеності даних)

**4. Типи тестування**

* **Smoke тестування**: Перевірка основних функцій після кожного релізу.
* **Регресійне тестування**: Перевірка, що виправлення багів не спричинило нових проблем.
* **Ad-hoc тестування**: Спонтанне тестування без попередньо підготовлених тест-кейсів.

**5. Ресурси та інструменти**

**Ресурси:**

* QA Team: 3 тестувальники
* Dev Team: 2 розробники для фіксування багів

**Інструменти:**

* Система відстеження багів: Jira
* Інструмент для API тестування: Postman
* Інструмент для тестування навантаження: JMeter

**6. Критерії входу (Entry Criteria)**

* Завершена розробка всіх основних функцій.
* Всі модулі пройшли внутрішнє тестування розробниками (Unit Testing).
* Доступне стабільне тестове середовище.

**7. Критерії виходу (Exit Criteria)**

* Всі критичні та високопріоритетні баги виправлені.
* Пройдено 95% запланованих тест-кейсів.
* Виявлено не більше ніж 5 дефектів середнього або низького пріоритету.

**8. Розклад робіт**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Етап** | **Дата початку** | **Дата завершення** |
| **Підготовка тест-кейсів** | 08.10.2024 | 10.10.2024 |
| **Виконання тестування** | 11.10.2024 | 15.10.2024 |
| **Регресійне тестування** | 16.10.2024 | 18.10.2024 |
| **Звітність** | 19.10.2024 | 19.10.2024 |

**9. Ризики**

* Можливі затримки у виправленні критичних багів.
* Нестабільність тестового середовища.

**10. Затвердження**

Погоджено: [Ім'я керівника QA]

Дата: 07.11.2024

**Test Plan “Miris”**

**1. General information**

* Project name: Online store “Miris”
* Test plan version number: V1.0
* Date of creation: 07.10.2024
* Author: Svetlana Shnur
* Responsible for testing: QA Team

**2. The purpose of testing**

The purpose of testing is to ensure the quality of the functionality of the ShopMaster online store before launching it into production. It is necessary to check the correctness of the main modules: registration, authorization, shopping cart, checkout and payment.

**3. Scope of testing**

* Functional testing:
* User registration
* Authorization and logging out of the system
* Adding products to the cart
* Placing an order
* Payment transactions
* Non-functional testing:
* Performance testing (load testing)
* Security testing (checking data security)

**4. Types of testing**

* **Smoke testi**ng: Testing the core features after each release.
* **Regression testing**: Checking that bug fixes have not caused new problems.
* **Ad-hoc testing**: Spontaneous testing without pre-prepared test cases.

**5. Resources and tools**

**Resources:**

* QA Team: 3 testers
* Dev Team: 2 developers for bug fixing

**Tools:**

* A bug tracking system: Jira
* Tool for API testing: Postman
* Load testing tool: JMeter

**6. Entry Criteria**

* Development of all main functions is completed.
* All modules have passed internal testing by developers (Unit Testing).
* A stable test environment is available.

**7. Exit Criteria**

* All critical and high-priority bugs are fixed.
* 95% of the planned test cases are completed.
* No more than 5 defects of medium or low priority are found.

**8. Schedule of work**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stage** | **Start date** | **Date of completion** |
| **Preparation of test cases** | 08.10.2024 | 10.10.2024 |
| **Execution of testing** | 11.10.2024 | 15.10.2024 |
| **Regression testing** | 16.10.2024 | 18.10.2024 |
| **Reporting** | 19.10.2024 | 19.10.2024 |

**9. Risks**

* Possible delays in fixing critical bugs.
* Instability of the test environment.

**10. Approval**

Approved by: [Name of QA Lead]

Date: 07.11.2024