Online Shop Migration Testing Project

Test Plan

|  |  |
| --- | --- |
| Team | Галина Сидоренко |
| Document Status | In progress |
| Product Owner | Олексій Плюхін |
| Date | 09/2024 |

***1. Introduction***  
Цей документ описує план тестування для міграції вебмагазину на новий хостинг, впровадження системи кешування memcache та оновлення PHP до нової версії. Тестування необхідне для забезпечення стабільної роботи всіх функціональних модулів після міграції.  
  
***2. The Test Project Goals***  
Мета тестування — перевірити працездатність ключових функціональних областей сайту після міграції на нову інфраструктуру. Тестування має виявити будь-які проблеми з роботою сайту та забезпечити їх виправлення до відновлення повноцінної роботи магазину.  
  
***3. Testing Scope***  
Тестування охоплює всі основні функціональні області сайту, включаючи:  
- Авторизація та реєстрація  
- Пошук та фільтрація товарів  
- Кошик та оформлення замовлення  
- Платіжні системи  
- Особистий кабінет  
- Адміністративна панель  
- Функціональність кошика і оформлення замовлень  
- Оновлення та перегляд замовлень у кабінеті користувача  
  
  
***4. Testing Out of Scope***  
Функціональність, яка не потребує перевірки під час цього циклу тестування:  
- Інтеграція з новими платіжними системами, якщо не було змін  
- Дизайн та візуальні оновлення сайту  
- SEO та інтеграція з аналітичними системами

- Безпека

- Навантажувальне тестування

- Тестування продуктивності  
- Модулі, які не зазнали змін під час міграції  
- Не критичні для функціональності компоненти, такі як новинна стрічка або інтерфейс для відгуків  
  
***5. Test Strategy and Approach***  
Тестування буде виконуватись вручну з акцентом на функціональні модулі. Всі критичні функції (кошик, оплата, авторизація) тестуватимуться за допомогою детальних тест-кейсів. Менш важливі функції будуть перевірені за чеклістами.  
  
  
***6. Assumptions***  
- Усі технічні зміни вже впроваджені до початку тестування.  
- Власник продукту надасть список пріоритетних функцій для тестування.  
  
  
***7. Testing Types and Ways to Test the Features in Scope***  
 Manual Functional Testing:  
 - Перевірка основних функцій сайту через покрокове виконання тест-кейсів.  
 - Основний акцент на функціональність, яка безпосередньо впливає на користувацький досвід (авторизація, реєстрація, покупки).  
   
  
  
***8. Risks***  
8.1. Технічні проблеми під час міграції — можливі збої при переході на новий хостинг або впровадженні memcache, що може викликати непередбачувані проблеми.  
8.2. Обмеженість часу — 5 днів може бути недостатньо для повного тестування всіх функцій, що підвищує ризик пропуску неочевидних багів.  
8.3. Проблеми з інтеграціями — під час міграції можуть виникнути проблеми з підключенням до зовнішніх сервісів, таких як платіжні системи чи аналітичні інструменти.

8.4. Хвороба працівника.

8.5. Стихійні лиха.  
  
***9. Metrics***  
- Кількість виконаних тест-кейсів: кількість тестів, що пройшли успішно або з помилками.  
- Кількість знайдених багів: відстеження та категоризація дефектів за критичністю.  
- Відсоток успішно пройдених тест-кейсів: співвідношення пройдених тестів до загальної кількості.  
- Час виконання тестування: контроль часу, витраченого на виконання кожного типу тестування.  
  
***10. Resources***  
- Тестувальник: один тестувальник.  
- Product Owner: куратор проєкту.  
  
***11. Schedule***  
День 1: Планування, написання тестової документації.  
День 2: Тестування кошика, оформлення замовлень.  
День 3: Тестування особистого кабінету користувача та адміністративної панелі.  
День 4: Тестування авторизації, реєстрації, пошуку та фільтрації товарів..  
День 5: Баг-репортинг та підготовка звіту.  
  
  
***12. Environments and Tools***  
\* Test Environment: Тестове середовище ([http://164.92.218.36:8080](http://164.92.218.36:8080/)).

\* Пристрій: Ноутбук HP 11th Gen Intel(R) Core(TM) i3-1115G4 @ 3.00GHz 2.90 GHz, 64-розрядна операційна система, процесор на базі архітектури x64

\* OC: Windows 11 Home

\* Браузер: Google Chrome 128.0.6613.138

\* Система управління тестуванням\*\*: Excel для відстеження тест-кейсів та чеклістів.  
\* Баг-трекінг\*\*: Excel для звітування про баги.  
  
***13. Documentation***  
- Test Cases: документ із описом тест-кейсів для пріоритетних областей.  
- Checklists: чеклісти для менш пріоритетних функцій.  
- Bug Reports: звіти про виявлені баги з описом проблеми, середовища та кроків відтворення.  
- Final Test Report: звіт про результати тестування, кількість пройдених/непройдених тестів та виявлені дефекти.

- Decomposition.