## Test Summary Report

**Project Name**: Міграція веб-магазину на новий хостинг, впровадження Memcache та оновлення PHP  
**Testing Period**: 5 днів  
**Tester**: Один тестувальник  
**Test Environments**:

* 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
* ОС: Windows 11 Home
* Браузер: Google Chrome 128.0.6613.138  
  **Tools Used**:
* Тестування та баг-трекінг: Excel

### 1. ****Test Objectives****

Мета тестування — перевірити працездатність основних функцій веб-магазину після міграції на новий хостинг, впровадження системи Memcache та оновлення PHP. Тестування включає ключові бізнес-процеси, такі як авторизація, реєстрація, пошук товарів, кошик, оплата, особистий кабінет та адміністративна панель.

### 2. ****Scope****

Тестування охоплювало:

* Авторизацію та реєстрацію
* Пошук і фільтрацію товарів
* Кошик та процес оформлення замовлення
* Платіжні системи
* Особистий кабінет користувача
* Адміністративну панель

Не тестувалося:

* Інтеграція з новими платіжними системами
* Дизайн та SEO
* Навантажувальне та безпекове тестування

### 3. ****Test Results****

#### ****Checklists****

* **Загальна кількість перевірок**: 43
* **Failed**: 5
* **Passed**: 38

#### ****Test Cases****

* **Кількість проведених тестів**: 15
* **Critical Bugs**: 2
* **Minor Bugs**: 1

### 4. ****Key Findings****

#### ****Critical Bugs****

1. **Помилка в процесі оформлення замовлення**  
   Опис: Користувачі не можуть завершити процес оплати через некоректну роботу з платіжною системою.  
   Вплив: Блокуюча для ключового бізнес-процесу (оформлення замовлень).  
   Статус: Необхідне негайне виправлення.
2. **Проблеми з авторизацією**  
   Опис: Користувачі не можуть увійти в систему або зареєструватися через неполадки на стороні сервера після оновлення PHP.  
   Вплив: Порушення критичної функції, що унеможливлює доступ до особистого кабінету.  
   Статус: Необхідне негайне виправлення.

#### ****Minor Bugs****

1. **Неправильне відображення елементів на сторінці кошика**  
   Опис: Товари відображаються з некоректними цінами або кількістю після додавання кількох позицій.  
   Вплив: Незначний, але потенційно впливає на користувацький досвід.  
   Статус: Планується виправлення.

### 5. ****Metrics****

* **Кількість виконаних тест-кейсів**: 15
* **Кількість знайдених багів**: 3
* **Час виконання тестування: Завершено в рамках 5 днів**
* **Відсоток успішно виконаних перевірок**: 88% (38/43 перевірок пройшли успішно)

### 

### 6. ****Risks Identified****

1. **Технічні проблеми під час міграції**: Платіжні системи й авторизація можуть стати причиною непередбачуваних проблем через впровадження Memcache та оновлення PHP.
2. **Обмежений час на тестування**: 5 днів може бути недостатньо для глибокого тестування всіх можливих сценаріїв.
3. **Інтеграційні проблеми**: Можливі труднощі з підключенням до зовнішніх сервісів після оновлення.

### 7. ****Recommendations****

1. **Негайно усунути критичні баги**, які блокують роботу платіжної системи та авторизації. Ці функції є ключовими для бізнесу, і їхня непрацездатність може призвести до втрат клієнтів і доходів.
2. **Провести додаткові тести інтеграцій з платіжними системами** та іншими зовнішніми сервісами після виправлення проблем для перевірки їх стабільності.
3. **Зосередити увагу на тестуванні після змін конфігурації Memcache** для виявлення потенційних прихованих багів у кешуванні даних.
4. **Розширити час тестування** на майбутні оновлення, щоб знизити ризики пропуску неочевидних багів, особливо після великих технічних змін.
5. **Додати навантажувальне тестування** після стабілізації системи, щоб переконатися, що нове середовище справляється з великим обсягом трафіку.

**Conclusion**: Основні функції магазину працюють з деякими критичними проблемами в авторизації та оформленні замовлення. Після їхнього виправлення необхідно провести повторне тестування для підтвердження стабільності системи.