**Опис стратегії тестування для сайту Rozetka**

**1. Типи тестування пріоритетні для виконання**

У рамках тестування веб-сайту Rozetka будуть застосовані такі типи тестування:

* **Функціональне тестування:** Це основний тип тестування, оскільки він дозволяє перевірити основні функції сайту (реєстрація, авторизація, пошук товарів, оформлення замовлення). У межах цього тестування буде перевірятися правильність роботи кожної функціональності, а також взаємодія між модулями.
* **Юзабіліті тестування:** Важливим аспектом є зручність використання сайту. Для цього буде проведено тестування користувацького інтерфейсу, перевірено зручність навігації та доступність основних функцій для користувача.
* **Безпекове тестування:** Оскільки сайт працює з особистими даними та фінансовими операціями, перевірка безпеки є критично важливою. Перевірка наявності можливих вразливостей (наприклад, безпека паролів, захист особистих даних користувачів) буде пріоритетною.
* **Тестування доступності:** Це тестування для забезпечення доступності сайту для людей з обмеженими можливостями (перевірка використання клавіатури для навігації, коректне використання alt-текстів для зображень).

**2. Послідовність тестування**

Тестування буде виконуватися поетапно:

1. **Димове тестування** – перевірка основних функцій сайту, таких як реєстрація, авторизація, пошук товарів, оформлення замовлення. Це дозволить швидко визначити, чи працюють ключові функції сайту.
2. **Функціональне тестування** – після підтвердження працездатності базових функцій будуть протестовані всі модулі на відповідність вимогам. Включає перевірку реєстрації, авторизації, пошуку, фільтрації товарів, оформлення замовлення, підтвердження оплат і т.д.
3. **Юзабіліті тестування** – тестування інтерфейсу сайту, зручності взаємодії користувача з сайтом. Оцінюється логіка навігації, простота пошуку товарів, зручність оформлення замовлення.
4. **Безпекове тестування** – тестування безпеки сайту, що включає перевірку на вразливості (захист даних, підтвердження через email).
5. **Тестування доступності** – перевірка на відповідність стандартам доступності для користувачів з обмеженими можливостями. Це перевірка доступності за допомогою клавіатурних скорочень, альтернативних текстів для зображень, правильність структури контенту.

**3. Стратегія звітності**

Після кожного етапу тестування буде підготовлений звіт, що містить:

* Деталі виконаних тестів та результати.
* Виявлені дефекти (якщо такі є).
* Пріоритетність дефектів (критичні, високі, середні, низькі).
* Рекомендації щодо усунення дефектів.
* Статус тестування (успішне чи неуспішне виконання тестів).

Звітність буде надаватися щотижня для загального огляду та в кінці кожного етапу тестування (після кожного виду тестування). Всі критичні дефекти будуть негайно передаватися команді розробників для виправлення.

**4. Обґрунтування стратегії**

* **Маленька команда (2 QA інженери):** Зважаючи на обмежену кількість тестувальників, стратегія зосереджена на швидкому виявленні дефектів, починаючи з найбільш критичних функцій (реєстрація, авторизація, пошук товарів, оформлення замовлення). Це дозволяє зберегти фокус на найважливіших аспектах сайту та оптимізувати тестування.
* **Час (2 місяці):** Оскільки тестування має бути завершене в межах 2 місяців, ми визначили найбільш важливі функції для пріоритетного тестування та використовуємо методи, які дозволяють швидко перевірити найважливіші аспекти (димове тестування на початку). Інші деталі тестуватимуться поступово.
* **Необхідність швидкої перевірки ключових функцій:** Димове тестування передбачає швидку перевірку основних функцій, щоб виявити найочевидніші проблеми до більш детального тестування. Це дасть змогу швидко зрозуміти, чи сайт функціонує правильно перед детальним тестуванням.
* **Пріоритетність безпеки та доступності:** Оскільки сайт працює з персональними даними користувачів та здійснюються фінансові транзакції, питання безпеки є надзвичайно важливим. Крім того, тестування доступності дозволить забезпечити, що сайт може бути використаний всіма категоріями користувачів.

**5. Ризики та заходи для їх мінімізації**

**Ризики:**

* Можливість пропуску дефектів через обмеження в часі.
* Обмежений доступ до внутрішніх даних (серверів) для тестування.

**Заходи для мінімізації:**

* Пріоритетне тестування основних функцій.
* Регулярна комунікація з розробниками для обміну інформацією та фіксації виявлених дефектів.
* Використання автоматизованих тестів для деяких повторюваних сценаріїв, якщо це можливо.