***Тестування WEB-сайту за типами тестування***

1. Functional: Перевірка форми реєстрації:

Мета тесту: Переконатися, що користувач може успішно зареєструватися на сайті, введення правильної інформації.

Опис тесту: Заповнити всі обов'язкові поля форми реєстрації (ім'я, електронна пошта, пароль і т. д.), натиснути кнопку "Зареєструватися" і перевірити, чи відбувається успішне перенаправлення на головну сторінку або підтвердження реєстрації.

1. Non-Functional:

* *Performance*: Тест на завантаження сторінки:

Мета тесту: Визначити, як швидко сайт завантажується при різних навантаженнях сервера.

Опис тесту: Використовуючи інструмент для тестування продуктивності, здійснити запити до сайту з різними навантаженнями (наприклад, 100, 500, 1000 одночасних запитів) і заміряти час завантаження сторінки.

* *UI-testing*: Перевірка розташування елементів на головній сторінці:

Мета тесту: Переконатися, що елементи на головній сторінці відображаються правильно та коректно розташовані.

Опис тесту: Переглянути головну сторінку сайту та перевірити розміщення логотипу, меню навігації, кнопок, текстових блоків та інших елементів інтерфейсу.

* *Configuration* : Тест на різних пристроях та браузерах:

Мета тесту: Переконатися, що сайт працює коректно на різних пристроях (комп'ютерах, смартфонах, планшетах) та в різних браузерах.

Опис тесту: Відкрити сайт на різних пристроях та в різних браузерах (Chrome, Firefox, Safari, Edge тощо) і переконатися, що функціонал та вигляд залишаються стабільними.

* *Security* : Перевірка безпеки та захищеності сайту від взлому.
* Мета тесту: Переконатися, що сайт захищений від доступу до обмеженого контенту.
* Опис тесту: Введіть спеціальний рядок, що містить SQL-код, у поля вводу на сайті (наприклад, при реєстрації або пошуку) та перевірте, чи виникає помилка або чи не відбувається витік конфіденційної інформації.

1. Changes Related:

Мета тесту: Перевірити, що зміни, внесені до веб-сайту, не порушують його працездатність та відповідають вимогам.

Опис тесту:

* *Re-testing* : Перевірка нової функціональності: Здійснити тестування нової функціональності, яка була додана або змінена на сайті. Перевірити, чи вона працює згідно специфікацій та відповідає очікуваному результату.
* *Regression* : Перевірка існуючої функціональності: Перевірити, чи не було пошкоджено або не змінено існуючу функціональність сайту в результаті внесених змін. Перевірити ключові функції, що раніше працювали належним чином, а також переконатися, що вони продовжують працювати коректно.