**Вступна частина**

***Умови тестування***

Вивчалась робота Кошика на сайті <https://bt.rozetka.com.ua/> на комп’ютері під управлінням операційної системи Microsoft Windows 10.

***Сайт тестували в браузері*** Google Chrome (версія 119.0.6045.200) та за допомогою смартфона Iphone 11, використовуючи браузер Safari.

***Працювали в різних умовах з'єднання з Інтернет:***

* WiFi;
* Мобільний інтернет (4G)

Завантаження сторінок відбувалось швидко.

***Мета тестування*** даного сайту полягає в комплексній перевірці елементу Кошик на предмет безпомилкової роботи, враховуючи:

* функціональні можливості;
* перевірку роботи мобільної версії сайту;
* типові поведінкові сценарії користувачів на сайті.

***Завдання проекту Rozetka:***

* Тестування верстки;
* Юзабіліті тестування (зручність користування Кошиком);
* Проведення функціонального тестування (перевірка функцій Кошика);
* Тестування мобільної версії сайту.
* Автоматизація процесу тестування.

К***оментарі:*** Аудиторія будь-якого сайту складається з постійної частини та нерегулярних відвідувачів. Постійна аудиторія забезпечує стабільну відвідуваність і популярність, що важливо для рекламодавців. Отже, необхідно збільшувати число постійних відвідувачів. Для формування постійної аудиторії ключове значення мають два фактори: зручність роботи і довіра відвідувачів.

***Ключові вимоги до сайту:***

* Зручність читання тексту;
* Зручність орієнтації в масиві інформації;
* Очевидна логічна організація матеріалу;
* Швидкість завантаження сторінки Кошик;
* Зручність видалення товару, зміна його кількості.
* Працездатність кнопки оформлення замовлення.

***Огляд недоліків сайту*** <https://bt.rozetka.com.ua/> :

Виходячи з перерахованих вимог до Кошика та існуючих на сьогоднішній день критеріїв оцінки юзабіліті, визначили основні недоліки та ***об'єднали їх в групи:***

***Баги верстки:***

* Відсутність підказок для елементу Кошик (Після вибору товару на головній сторінці та наведенні курсору на значок Кошика не з'являється підказка "додати до кошика").

***Баги юзабіліті:***

* Не передбачена функція "Очистити весь Кошик" (Можна видаляти лише по одному товару, що не є зручно).
* Не передбачена можливість видаляти товар з Кошика на головній сторінці (Видалити товар можна лише на сторінці Кошик. Відразу відмінити клік на головній сторінці неможливо (наприклад, якщо товар був доданий випадково)).

***Баги функціоналу Кошика:***

* Негативний тест для поля введення кількості товару не пройдено (Дозволяється ввести негативні значення, наприклад "\*\*\*", "0001", "один", "два" та інше. Із негативним значенням дозволяється перейти на сторінку Оформлення замовлення).
* Можливість замовлення додаткової послуги лише для однієї одиниці товару (Тобто для декількох однакових товарів можна вибрати тільки одну додаткову функцію).

***Баги, виявлені при тестуванні мобільної версії сайту:***

* Відображення сторінки Кошик у ландшафтному режимі (мобільна версія) є не коректним (Мобільна версія сайту не адаптована під даний режим).

***Посилання на баги***

[***https://qa32-test.mantishub.io/view.php?id=5***](https://qa32-test.mantishub.io/view.php?id=5)

[***https://qa32-test.mantishub.io/view.php?id=6***](https://qa32-test.mantishub.io/view.php?id=6)

[***https://qa32-test.mantishub.io/view.php?id=7***](https://qa32-test.mantishub.io/view.php?id=7)

[***https://qa32-test.mantishub.io/view.php?id=8***](https://qa32-test.mantishub.io/view.php?id=8)

[***https://qa32-test.mantishub.io/view.php?id=10***](https://qa32-test.mantishub.io/view.php?id=10)

[***https://qa32-test.mantishub.io/view.php?id=11***](https://qa32-test.mantishub.io/view.php?id=11)

***Автоматизоване тестування***

Виконано автоматизоване тестування Кошика на сайті <https://bt.rozetka.com.ua/>.

Перелік виконаних тестів:

1. Загальний тест вибору товару та переходу на сторінку Кошик, зміна кількості товарів та перевірка кнопки Оформити замовлення.
2. Тест на збільшення кількості товарів.
3. Тест на зменшення кількості товарів.
4. Тест на видалення товарів.
5. Тест на перевірку кнопки Оформити замовлення.

Отримані сценарії тесту спрощують процес виявлення багів, що скорочує витрати й час на цикл тестування. Дані тести можна змінювати, редагувати, вносити необхідні значення та імпортувати, наприклад, в Visual Code для перетворення тестових прикладів на різні мови програмування.

***Рекомендації:***

1. Додати підказку або вспливаюче вікно, яке вказує на можливість додавання товару до кошика під час наведення на значок "Кошик".
2. Додати кнопку або опцію "Очистити весь кошик", щоб користувач міг видалити всі товари одним кліком.
3. Додати можливість видалення товару прямо з головної сторінки та можливість відмінити клік, якщо товар був доданий випадково.
4. Забезпечити валідацію поля введення для кількості товару, щоб дозволяти лише додатні цілі числа.
5. Забезпечити можливість вибору додаткової послуги для всіх однакових товарів в кошику.
6. Забезпечити коректне відображення сторінки кошика у ландшафтному режимі мобільної версії.