



Тест-план сайту

Dumka.top

Версія 1.0
2024

Сайт dumka.top	Version: 1.0
Тест план	Date: 23.04.24

ЗМІСТ

1. Зміни в документі.....	3
2. Введення.....	3
2.1 Ціль.....	3
2.2 Вихідні дані.....	3
2.3 Цілі тестування.....	3
3. Умови тестування.....	4
4. Стратегія процесу тестування.....	4
4.1 Типи тестування.....	6
4.1.1 Функціональне тестування.....	6
4.1.2 Тестування кросбраузерності.....	7
4.1.3 Тестування адаптивності.....	7
4.1.4 Тестування навантаження.....	7
5. План робіт.....	8
6. Кінцеві результати.....	9
6.1 Висновок.....	9

Сайт dumka.top	Version: 1.0
Тест план	Date: 23.04.24

1. Зміни в документі

<i>Дата</i>	<i>Автор</i>	<i>Вид змін</i>
23.04.2024	Максимів Ю.Б.	Створення
10.05.2024	Максимів Ю.Б.	Редагування
12.05.2024	Максимів Ю.Б.	Редагування

2. Введення

2.1 Ціль

Ціллю складання даного документа є необхідність опису процесу тестування сайту dumka.top (<https://dumka.top/>). Документ відображає планування тестування даного сайту.

2.2 Вихідні дані

Сайт Dumka.top є інтернет-магазином книг та дитячих товарів з великим вибором товарів. На сайті є можливість реєстрації і створення персонального кабінету, отримати інформацію про бонусні знижки, акції та конкурси, книжкові добірки. На сайті можуть реєструватись як фізичні, так і юридичні особи.

2.3 Цілі тестування

Ціллю тестування сайту dumka.top є перевірка функціональної коректності роботи сайту на різних пристроях та різних навантаженнях, перевірка безпеки та надійності даного продукту, оцінка взаємодії з користувачем, том перевірка зручності, інтуїтивності та адаптивності сайту.

В результаті будуть представлені наступні матеріали:

- висновок тестувальника стосовно роботи сайту, який дозволить власникам сайту бачити реальну картину роботи продукту;
- звіт про результати тестування

Сайт dumka.top	Version: 1.0
Тест план	Date: 23.04.24

- задокументовані баги у багтрекінговій системі.

Тестування буде проводитись з позиції користувача сайту методом ad-hoc testing та експлуататорського тестування, без автоматизації та з використанням негативних сценаріїв.

3. Умови тестування

Сайт повинен задовільняти користувача в оновленні даних продукції, якості зображень на сайті, коректному скролінгу. Реєстрація та оформлення замовлень повинні бути легкими та безпечними для користувача. Користувач повинен мати змогу легко отримати інформацію про знижки, бонусні програми, мати можливість перейти на соціальні мережі магазину, а також мати змогу отримати зворотній зв'язок.

4. Стратегія процесу тестування

Плануються п'ять етапів проведення процесу тестування.

- Перший етап полягає в вивченні сайту, аналізі поставленого завдання та способів його виконання. Крім того відбудеться формування тест плану та тест-кейсів, а також частковому прогоні функціональних тестів.
- Другий етап буде присвячений детальному прогону функціональних тестів з виявленням та описом дефектів.
- На третьому етапі буде проведена перевірка кросбраузерності з детальним описом усіх знайдених дефектів
- На четвертому етапі буде проведена перевірка адаптивності сайту на різних пристроях з детальним описом усіх знайдених дефектів.
- П'ятий етап полягає у підбитті підсумків, перевірці та коригуванні документації.

Сайт dumka.top	Version: 1.0
Тест план	Date: 23.04.24

Таким чином тестування буде максимально обширним, що забезпечить глибоку перевірку сайту з можливістю покращення його роботи.

ОС затверджена для тестування:

- Windows 10 Home
- IOS17

Браузери, затверджені до перевірки:

- Google Chrome 124.0.6367.119
- Google Chrome 125.0.6422.33
- Microsoft Edge 124.0.2478.80
- Mozilla FireFox 125.0.3
- Safari 17.4.1

Пристрої для тестування адаптивності продукту:

- iPad Mini (768x1024)
- Pixel 7 (412x915)
- Galaxy Z Fold 5 (344x882)
- iPhone XR iPhone XR (414x896)
- Surface Duo (520x720)
- iPhone 11

Програма для проведення навантажувального тестування:

- Apache-jmeter-5.6.2

Тестування відбуватиметься на:

- 1) Ноутбук HP Laptop 15-da0xxx (64-bit operating system, діагональ – 15,6 розширення екрану - 1920×1080, процесор - Intel(R) Platinum(R) Silver N5000 CPU 1.10Hz, ОП – 4,0 GB, SSD-диск - SSDRP-CL100-240-G2);
- 2) Смартфон Apple Iphone 11, 128 GB, iOS 17.4.1

Для створення та зберігання тест-кейсів використовується програма Microsoft Excel.

Баг-репорти будуть створюватись та зберігатись в програмі Matis Bug Tracker 2.25.2/

Дані з тестування будуть внесені в програму MS Word та зберігатимуться в папці «Тестування сайту dumka.top».

Сайт dumka.top	Version: 1.0
Тест план	Date: 23.04.24

4.1 Типи тестування

4.1.1 Функціональне тестування

Ціль: Виявлення функціональних помилок, невідповідностей ТЗ з очікуваннями користувача шляхом реалізації стандартних, а також нетривіальних тестових сценаріїв.

Опис процесу:

1. Реєстрація / Авторизація

- a. Реєстрація користувача.
- b. Авторизація користувача.
- c. Анонімний користувач.
- d. Відновлення паролю.
- e. Редагування облікового запису.
- f. Зміна паролю
- g. Вхід в обліковий запис зі старим паролем

2. Валідація полів

- a. Введення коректних даних
- b. Введення неправильних даних.

3. Форма зворотнього зв'язку

- a. Відправка листа/повідомлення
- b. Доставка листа/повідомлення

4. Пошук

- a. Перевірка пошуку за назвами
- b. Перевірка переходу за посиланнями
- c. Пошук за різними параметрами

5. Коментарі

- a. Перевірка додавання коментаря
- b. Перевірка відображення коментаря

6. Фото товару

- a. Перевірка перегортання фото
- b. Перевірка збільшення фото
- c. Правильність відображення списку фотографій і самих фото

7. Сторінка товару

- a. Перевірка наявності заголовка сторінки з назвою товару
- b. Перевірка коректності відображення інформації про товар
- c. Перевірка сортування товару
- d. Перевірка наявності інформації про наявність/відсутність товару

8. Кошик

Сайт dumka.top	Version: 1.0
Тест план	Date: 23.04.24

- a. Перевірити додавання товару в кошик
- b. Наявність сповіщення про додавання товару в кошик
- c. Наявність товару в кошику після виходу з акаунту
- d. Правильність кількості додаваного товару в кошик
- e. Зарахування знижки при додаванні товару в кошик
- f. Видалення товару з кошика
- g. Правильність підрахунку суми замовлення

4.1.2 Тестування кросбраузерності

Ціль: Перевірити роботу сайту на різних інтернет-браузерах

Браузери:

- Google Chrome 124.0.6367.119
- Microsoft Edge 124.0.2478.80
- Mozilla FireFox 125.0.3
- Safari 17.0.3
- Chrome 14.43.28.28
- Chrome

4.1.3 Тестування адаптивності

Ціль: Перевірити адаптивність сайту до різних пристроїв

Пристрої, обрані для тестування:

- iPad Mini (768x1024)
- Pixel 7 (412x915)
- Galaxy Z Fold 5 (344x882)
- iPhone XR iPhone XR (414x896)
- Surface Duo (520x720)
- iPhone 11

Важливо: Перегляд сайтів на вищезазначених пристроях здійснюється завдяки Toggle device toolbar у Google Chrome.

4.1.4 Тестування навантаження

Ціль: Перевірка роботи сайту з різними рівнями навантаження

Програма для тестування навантаження:

- Apache-jmeter-5.6.2

Сайт dumka.top	Version: 1.0
Тест план	Date: 23.04.24

5. План робіт

Завдання	Час	Дата початку	Дата завершення
Складання тест плану	5 год	23.04.2024	23.04.2024
Корегування тест плану та чек-листа	1 год	10.05.2024	10.05.2024
Складання тест-кейсів	15 год.	03.05.2024	07.05.2024
Виконання тестування другого етапу (функціональне тестування)	15 год.	03.05.2024	07.05.2024
Виконання тестів третього етапу (кросбраузерність)	3 год	05.05.2024	05.05.2023
Виконання тестів четвертого етапу (адаптивність)	4 год	06.05.2024	06.05.2024
Редагування	4 год	10.05.2024	10.05.2024
Написання баг-репортів	10 год	10.05.2024	12.05.2024
Підбиття підсумків, написання звіту	3 год	12.05.2024	12.05.2024

Сайт dumka.top	Version: 1.0
Тест план	Date: 23.04.24

6. Кінцеві результати

6.1 Висновок

Кінцевим підсумком проведення тестування стане оформлений кінцевий результат процесу тестування (звіт) з описаними дефектами (баг-репорти), а також рекомендаціями щодо покращення продукту з погляду кінцевого користувача.