Проект автоматизованого тестування веб-сайту EXIST.UA:

Зміст

[Опис проекту: 1](#_Toc159852950)

[Функціональні можливості: 1](#_Toc159852951)

[Цільова аудиторія: 1](#_Toc159852952)

[Основні сценарії використання: 1](#_Toc159852953)

[Користувач може: 2](#_Toc159852954)

[Тестування: 2](#_Toc159852955)

[Обсяг тестування: 2](#_Toc159852956)

[ЧЕК-ЛИСТ ТЕСТУВАННЯ: 2](#_Toc159852957)

[Тест-кейси: 3](#_Toc159852958)

[Залежності: 3](#_Toc159852959)

[Код автоматизованих тестів на основі написаних тест-кейсів та сценаріїв. 3](#_Toc159852960)

# Опис проекту:

<https://dtp.com.ua/> DTP.com.ua - це веб-сервіс для підбору та замовлення автозапчастин для різних марок і моделей автомобілів. Сайт спеціалізується на нових та вживаних запчастинах, включаючи імпортні деталі та товари з Польщі.

## Функціональні можливості:

* Пошук за VIN-кодом
* Великий вибір нових та вживаних запчастин для різних марок автомобілів, включаючи американські моделі
* інтерфейс для швидкого пошуку запчастин за номером деталі
* Можливість замовлення запчастин під замовлення з Польщі
* Проста та зрозуміла система замовлення для користувачів.

## Цільова аудиторія:

* включає власників автомобілів різних марок та моделей, які шукають постачальника запчастин. Особливий акцент робиться на автовласників з України, зокрема тих, хто проживає у Волинській області та навколишніх регіонах.

## Основні сценарії використання:

* Користувач використовує систему пошуку для знаходження конкретної запчастини за її номером або описом.
* Результати виводяться з можливістю перегляду інформації про наявність та ціни.
* Користувач обирає запчастину, якої немає в наявності на складі, але доступна для замовлення з Польщі.
* Забезпечується зручний процес оформлення замовлення та інформація про час доставки.
* Користувач переглядає доступний асортимент нових та вживаних запчастин.
* Користувач, маючи питання щодо вибору запчастини, звертається до команди DTP.com.ua через веб-чат чи контактну форму.

## Користувач може:

* Шукати продукти за назвою, артикулом
* Пошук за каталогом
* Переглядати продукти
* Додавати продукти до кошика
* Оформляти замовлення
* Оплачувати замовлення

# Тестування:

Ми маємо справу з сайтом який має декілька пов’язаних модулей. Враховуюче вищезазначене подібні сайти потребуються постійного моніторингу та автоматизації тестування, які допоможуть виявити не працюючі елементи або модулі завчасно.

## Обсяг тестування:

* «Пошук», «Робота кошика», «Перевірка наявності/відсутності товару», «Робота категорій або каталогів автомобілів» базові функції які потребують автоматизації тестування

# ЧЕК-ЛИСТ ТЕСТУВАННЯ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Опис | Статус |
| 1 | Перевірити що сайт працює |  |
| 2 | Перевірити що головна сторінка завантажується |  |
| 3 | Перевірити роботу пошуку |  |
| 4 | Перевірити роботу каталогів та відбору |  |
| 7 | Перевірити роботу кошика |  |
| 8 | Перевірити чи сайт завантажується в різних браузерах |  |

# Тест-кейси:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Теск-кейс ID | | #001 | | |
| Найменування | | "Пошук, додавання в кошик та видалення товару": | | |
| Модуль | |  | | |
| Підготовлено | | А. Безкровний | Дата підготовки |  |
| Переглянуто / Новлено | |  | Датаперегляду |  |
| Протестовано | | А. Безкровний | Дата тестування |  |
| Крокитестування | | | | |
| №№ | Крок тестування | Тестові данні | Очікуваний результат | Фактичний результат |
| 1 | Перехід на сторінку | https://dtp.com.ua | Сайт працює |  |
| 2 | Перевірка заголовку сайту |  | Заголовок завантажено |  |
| 3 | Пошук товару за словом | «Фільтр повітряний» | Результати пошуку видають варіанти які релевантні запиту «Фільтр повітряний» |  |
| 4 | Додавання першого знайденого товару в кошик |  | Товар додано до кошика |  |
| 5 | Видалити товар з кошика |  | Товари відсутні у кошику |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Теск-кейс ID | | #002 | | |
| Найменування | | "Перевірка інформації про товар, якого немає в наявності" | | |
| Модуль | |  | | |
| Підготовлено | | А. Безкровний | Дата підготовки |  |
| Переглянуто / Новлено | |  | Датаперегляду |  |
| Протестовано | | А. Безкровний | Дата тестування |  |
| Крокитестування | | | | |
| №№ | Крок тестування | Тестові данні | Очікуваний результат | Фактичний результат |
| 1 | Перехід на сторінку | https://dtp.com.ua | Сайт працює |  |
| 2 | Пошук товару за словами | "Фільтр повітряний peugeot 208" | Заголовки пошукової відповіді відповідають запиту |  |
| 3 | Перевірка інформації про товар |  | Відкрита сторінка з загальною інформацією про товар |  |
| 4 | Перевірка заголовка сторінки |  | Заголовок сторінки відповідаю пошуковому запиту |  |
| 5 | Перевірка інформації про доступність товару |  | Товар відсутній на складі |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Теск-кейс ID | | #003 | | |
| Найменування | | "Замовлення доступного товару" | | |
| Модуль | |  | | |
| Підготовлено | | А. Безкровний | Дата підготовки |  |
| Переглянуто / Новлено | |  | Датаперегляду |  |
| Протестовано | | А. Безкровний | Дата тестування |  |
| Крокитестування | | | | |
| №№ | Крок тестування | Тестові данні | Очікуваний результат | Фактичний результат |
| 1 | Перехід на сторінку | https://dtp.com.ua | Сайт працює |  |
|  | Пошук товару за словами | "Фільтр повітряний" | результати пошуку відображають товари, які містять слово "Фільтр повітряний". |  |
|  | Додавання першого товару в кошик |  | Товар в кошику |  |
|  | Замовлення товару в спливаючому вікні |  | Перехід на сторінку оформлення замовлення |  |
|  | Заповнення форми оформлення замовлення |  | Форма заповнена перехід до сторінки замовлення підтверджено |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Теск-кейс ID | | #004 | | |
| Найменування | | "Перевірка невалідного пошуку" | | |
| Модуль | |  | | |
| Підготовлено | | А. Безкровний | Дата підготовки |  |
| Переглянуто / Новлено | |  | Датаперегляду |  |
| Протестовано | | А. Безкровний | Дата тестування |  |
| Крокитестування | | | | |
| №№ | Крок тестування | Тестові данні | Очікуваний результат | Фактичний результат |
| 1 | Перехід на сторінку | https://dtp.com.ua | Сайт працює |  |
| 2 | Пошук товару за словами | "dfgdfgdfgd" | Результат пошуку не дає результатів |  |
| 3 | Перевірка повідомлення про відсутність результатів |  | Відображається повідомлення або блок, який інформує користувача про відсутність результатів для невалідного пошуку |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Теск-кейс ID | | #005 | | |
| Найменування | | "Перевірка каталогу товарів за брендом" | | |
| Модуль | |  | | |
| Підготовлено | | А. Безкровний | Дата підготовки |  |
| Переглянуто / Новлено | |  | Датаперегляду |  |
| Протестовано | | А. Безкровний | Дата тестування |  |
| Крокитестування | | | | |
| №№ | Крок тестування | Тестові данні | Очікуваний результат | Фактичний результат |
| 1 | Перехід на сторінку | https://dtp.com.ua | Сайт працює |  |
| 2 | Вибір бренду в каталозі товарів: | "Peugeot" | Зазначений бренд існує в переліку |  |
| 3 | Перевірка назв товарів в каталозі |  | Перевірити, що назви товарів містять слово "Peugeot" |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Теск-кейс ID | | #006 | | |
| Найменування | | "Відбір товарів в каталозі": | | |
| Модуль | |  | | |
| Підготовлено | | А. Безкровний | Дата підготовки |  |
| Переглянуто / Новлено | |  | Датаперегляду |  |
| Протестовано | | А. Безкровний | Дата тестування |  |
| Крокитестування | | | | |
| №№ | Крок тестування | Тестові данні | Очікуваний результат | Фактичний результат |
| 1 | Перехід на сторінку | https://dtp.com.ua | Сайт працює |  |
| 2 | Вибір параметрів фільтрації: | Peugeot  208  i (2012-2019) |  |  |
| 3 | Перевірка відображення відфільтрованих товарів: |  | Перевірити, що назви товарів містять слово "Peugeot 208". |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Теск-кейс ID | | #007 | | |
| Найменування | | End-to-end "Пошук, Додавання в кошик, Замовлення та Відбір": | | |
| Модуль | |  | | |
| Підготовлено | | А. Безкровний | Дата підготовки |  |
| Переглянуто / Новлено | |  | Датаперегляду |  |
| Протестовано | | А. Безкровний | Дата тестування |  |
| Крокитестування | | | | |
| №№ | Крок тестування | Тестові данні | Очікуваний результат | Фактичний результат |
| 1 | Перехід на сторінку | https://dtp.com.ua | Сайт працює |  |
|  | Пошук товару "Фільтр повітряний" та Додавання в кошик: |  |  |  |
|  | Перевірка товару, якого немає в наявності: |  |  |  |
|  | Замовлення доступного товару: |  |  |  |
|  | Перевірка фільтрації товарів за брендом: |  |  |  |
|  | Відбір та Перевірка товарів за обраними параметрами: |  |  |  |

# Код тестування на основі тест-кейсів: