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:

EXIST.UA - це український інтернет-магазин з продажу запчастин для автомобілів. Сайт пропонує широкий асортимент запчастин, включаючи:

* Оригінальні запчастини, що випускаються виробниками автомобілів.
* Аналоги: запчастини, що випускаються сторонніми виробниками, але відповідають оригінальним за розмірами, умовно якістю.
* Б/в запчастини, які можуть бути значно дешевше нових.

## Функціональні можливості:

* Пошук запчастин за маркою, моделлю, VIN-кодом, артикулом.
* Каталог запчастин з детальними описами та фотографіями.
* Можливість порівнювати запчастини за ціною, характеристиками та відгуками.
* Оформлення замовлення онлайн з доставкою по Україні.
* Оплата замовлення готівкою, банківською карткою або через систему онлайн-платежів.
* Можливість повернення або обміну запчастин.

## Цільова аудиторія:

* Власники автомобілів: люди, які шукають запчастини для ремонту або обслуговування свого автомобіля;
* СТО: автосервіси, майстри-механіки які шукають запчастини для своїх клієнтів;
* Оптові покупці: магазини запчастин, які шукають запчастини для перепродажу.

## Основні сценарії використання:

* Пошук запчастин: користувач шукає запчастини за маркою, моделлю, VIN-кодом, артикулом.
* Порівняння запчастин: користувач порівнює запчастини за ціною, характеристиками та відгуками.
* Оформлення замовлення: користувач оформляє замовлення на запчастини онлайн.
* Оплата замовлення: користувач оплачує замовлення готівкою, банківською карткою або через систему онлайн-платежів.
* Відстеження замовлення: користувач відстежує статус свого замовлення.
* Повернення або обмін запчастин: користувач повертає або обмінює запчастини.
* Читання відгуків: користувач читає відгуки про запчастини.
* Проходження онлайн-курсів: користувач проходить онлайн-курси з ремонту та обслуговування автомобілів.
* Завантаження каталогів запчастин: користувач завантажує каталоги запчастин.

## Користувач може:

* Шукати продукти
* Фільтрувати продукти
* Переглядати продукти
* Додавати продукти до кошика
* Зареєструватись на сайт
* Додати власне авто
* Змінити власні данні про себе або авто
* Оформляти замовлення
* Оплачувати замовлення
* Відстежувати замовлення

# Тестування:

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

## Обсяг тестування:

* «Пошук», «Форма авторизації», «Форма додавання авто», «Фільтри», «Робота кошика» базові функції які потребують автоматизації тестування
* Для тестування буть застосовані функціональні тести (тестування граничних значень, перевірка еквівалентності класів), тестування сумісності (різні браузери, пристрої)

# ЧЕК-ЛИСТ ТЕСТУВАННЯ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Опис | Статус |
| 1 | Перевірити що сайт працює |  |
| 2 | Перевірити що головна сторінка завантажується |  |
| 3 | Перевірити роботу пошуку |  |
| 4 | Перевірити роботу фільтрів товару |  |
| 5 | Перевірити форму авторизації |  |
| 6 | Перевірити форму додавання авто |  |
| 7 | Перевірити роботу кошика |  |
| 8 | Перевірити чи сайт завантажується в різних браузерах |  |
| 9 | Перевірити чи сайт завантажується на мобільних пристроях |  |

# Тест-кейси:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Теск-кейс ID | | #001 | | |
| Найменування | | End-to-End тестування (дії користувача) | | |
| 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. Відповідь 200 | Зроблено |
| 2 | Перевірка заголовку сайту |  | Заголовок завантажено | Зроблено |
|  | Пошук товару | «Фільтр повітряний» | Результати пошуку видають варіанти які релевантні запиту «Фільтр повітряний» |  |
| 3 | Натискаємо кнопку Користувач. | <https://exist.ua/uk/registration/>  Логін:  Пароль: | Користувач зареєстровано. Є можливість зайти до особистого кабінету |  |
| 4 | Натискаємо кнопку Гараж | PEUGEOT 208 2015  Бенз. двигун 5FS (EP6C)  1.6 Л 120 к.с.  VIN/FRAME: VF3CC5FS9FT026200 | Авто додано до особистого кабінету |  |
| 5 | Пошук товару | «Фільтр повітряний» | Результати пошуку видають варіанти які релевантні запиту «Фільтр повітряний» |  |
| 6 | Фільтр результатів   * за ціною * за терміном доставки * за кількістю |  | Результат фільтрації Товар який залишився відповідає заданим параметрам |  |
| 7 | Сортування товару   * за ціною від меншого до більшого |  | Результат сортування найдешевший товар має бути першим. |  |
| 8 | Додаємо найдешевший товар до кошику | Citroen/Peugeot 1444 TV | Товар у кошику. |  |
| 9 | Змінити кількість товару у кошику | Встановити значення 2 | Сума товару у кошику має збільшитись на 2 |  |
| 10 | Перегляд товар |  | Товар має бути сумісний з обраним авто |  |
| 11 | Прибрати товар з кошика |  | Кошик лишився порожнім |  |
| 12 | Підібрати товар для авто | Фільтр повітряний WA9596 |  |  |
| 13 | Додати товар до кошика | Фільтр повітряний WA9596 |  |  |
| 14 | Оформити замовлення | Фільтр повітряний WA9596 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* !!! Відсутні підказки до будь-яких кнопок
* !!! Пошук за VIN номером не працює.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Теск-кейс ID | | #002 | | |
| Найменування | | Тестування форми реєстрації | | |
| 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://exist.ua/uk/ | Сайт працює. Відповідь 200 |  |
| 2 | Натискаємо кнопку Користувач. | <https://exist.ua/uk/registration/>  Логін:  Пароль: | Користувач зареєстровано. Є можливість зайти до особистого кабінету |  |
| 3 | Натискаємо кнопку зареєструватись |  |  |  |
| 3 | Реєструємось | Телефон: « » пусте значення | Реєстрація не виконана |  |
| 4 | Реєструємось | Логін: +380 (99) 9999999 не дійсний номер телефону | Реєстрація не виконана |  |
| 5 | Реєструємось | Логін: +380 (50) 4122448 | Перехід на форму заповнення анкети |  |
| 6 | Заповнюємо форму заповнення анкети реєстрації | Номер телфону (обов’язкове):  Ім’я(обов’язкове):  Прізвище(обов’язкове):  По-батькові:  Пароль(обов’язкове 6 символів мін.):  Email:  Населений пункт:  Офіс видачі(обов’язкове): | Очікується надсилання SMS на телефон |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Теск-кейс ID | | #003 | | |
| Найменування | | Тестування корзини | | |
| 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://exist.ua/uk/ | Сайт працює. Відповідь 200 |  |
| 2 | В пошуку шукаємо товар | Фільтр повітряний WA9596 | Товар знайдено |  |
| 3 | Додаємо товар до кошика | Фільтр повітряний WA9596 | Товар знаходиться у кошику |  |
| 4 | Змінюєм кількість | Нове значення «-1» | Немає можливості встановити від’ємне значення |  |
| 5 | Змінюєм кількість | Нове значення «100 000» | На сайті є обмеження по кількості товару у корзині |  |

# Код тестування на основі тест-кейса (сценаріям):

Page.selector = (id="headerOffices").click

Page.fill(input id="downshift-:r1:-input" = “Кременчук, Полтавська область”)

Page.find (button aria-label="Кременчук")

Page.selector = (class="OfficesListstyle\_\_OfficeSelectButton-sc-105r2v6-3 gecYAz").click