

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. Н.П. ОГАРЁВА»  
(ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»)

Факультет математики и информационных технологий

Кафедра фундаментальной информатики

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ

по дисциплине: Методы тестирования программных продуктов

Автор курсовой работы

\_\_\_\_\_

подпись, дата

Д.А. Марочкин

Обозначение работы:

Направление 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Руководитель работы  
канд. тех. наук

\_\_\_\_\_

подпись, дата

А.В. Попов

Саранск 2024

## 1. Описание предмета тестирования

<https://demowebshop.tricentis.com> – сайт, представляющий из себя тренажер для QA и построенный как интернет-магазин с разными видами товаров.

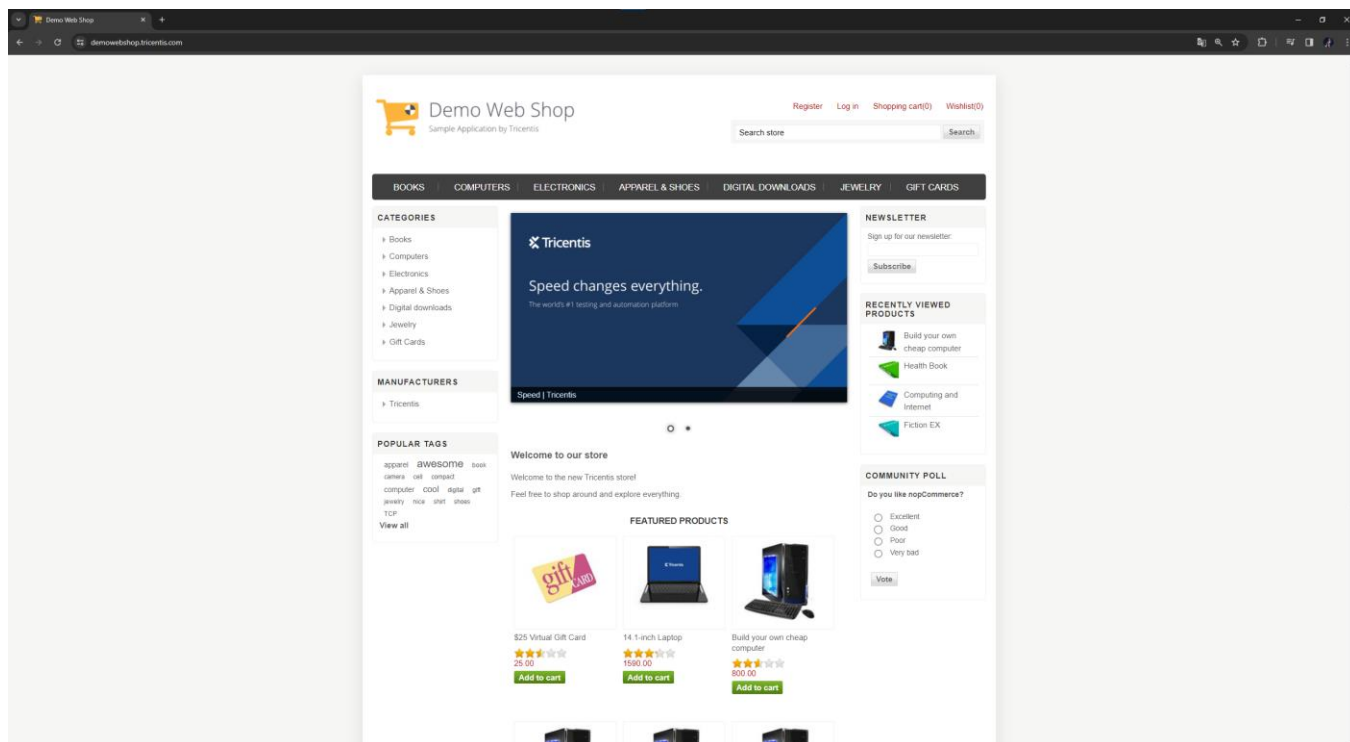


Рисунок 1 – Главная страница сайта.

## 2. Описание окружения тестирования

Тип устройства: компьютер

Процессор: Intel Core i5-12600K (6P x 3.7 ГГц, 4E x 2.8 ГГц)

Видеокарта: NVIDIA GeForce GTX 1060

Оперативная память: DDR5, 32 ГБ, 5200 МГц

ОС: Windows 10 Home

Разрешение экрана: 1920 x 1080

Браузер: Google Chrome 122.0.6261.112 (64 бит)

### **3. Пользовательские сценарии**

#### **а) Авторизация пользователя**

##### **Последовательность действий:**

- 1) введение URL-адреса (<https://demowebshop.tricentis.com>) и нажатие на клавишу «Enter»;
- 2) открытие страницы сайта;
- 3) нажатие на ссылку «Log in» в верхнем правом углу для авторизации зарегистрированного пользователя;
- 4) появление формы авторизации с полями «Email» и «Password»;
- 5) ввод данных в форму;
- 6) нажатие кнопки «Log in» под формой ввода;
- 7) открытие страницы сайта.

**Ожидаемый результат:** открытие сайта для авторизованного пользователя.

#### **б) Просмотр категорий и подкатегорий товаров магазина**

##### **Последовательность действий:**

- 1) нажатие на категорию Books в главном меню;
- 2) открытие раздела магазина с товарами из категории Books;
- 3) нажатие на категорию Computers в главном меню;
- 4) открытие раздела магазина с подкатегориями Desktops, Notebooks и Accessories из категории Computers;
- 5) навести курсор на категорию Computers в главном меню;
- 6) после открытия выпадающего списка нажатие на подкатеорию Desktops в главном меню;
- 7) открытие раздела магазина с товарами из подкатегории Desktops;
- 8) навести курсор на категорию Computers в главном меню;
- 9) после открытия выпадающего списка нажатие на подкатеорию Notebooks в главном меню;
- 10) открытие раздела магазина с товарами из подкатегории Notebooks;

- 11) навести курсор на категорию Computers в главном меню;
  - 12) после открытия выпадающего списка нажатие на подкатегорию Accessories в главном меню;
  - 13) открытие раздела магазина с товарами из подкатегории Accessories;
  - 14) нажатие на категорию Electronics в главном меню;
  - 15) открытие раздела магазина с подкатегориями Camera, photo и Cell phones из категории Electronics;
  - 16) навести курсор на категорию Electronics в главном меню;
  - 17) после открытия выпадающего списка нажатие на подкатегорию Camera, photo в главном меню;
  - 18) открытие раздела магазина с товарами из подкатегории Camera, photo;
  - 19) навести курсор на категорию Electronics в главном меню;
  - 20) после открытия выпадающего списка нажатие на подкатегорию Cell phones в главном меню;
  - 21) открытие раздела магазина с товарами из подкатегории Cell phones;
  - 22) нажатие на категорию Apparel & Shoes в главном меню;
  - 23) открытие раздела магазина с товарами из категории Apparel & Shoes;
  - 24) нажатие на категорию Digital downloads в главном меню;
  - 25) открытие раздела магазина с товарами из категории Digital downloads;
  - 26) нажатие на категорию Jewelry в главном меню;
  - 27) открытие раздела магазина с товарами из категории Jewelry;
  - 28) нажатие на категорию Gift Cards в главном меню;
  - 29) открытие раздела магазина с товарами из категории Gift Cards;
- Ожидаемый результат:** открытие страниц с товарами для выбранных

категорий и подкатегорий.

в) Добавления товара в список желаемого

**Последовательность действий:**

1) нажатие на интересующую категорию/подкатегорию товаров в главном меню;

2) открытие раздела магазина с товарами;

3) нажатие на интересующий товар;

4) открытие страницы товара;

5) нажатие кнопки «Add to wishlist»;

6) нажатие на ссылку «Wishlist» в верхнем правом углу;

7) открытие страницы Wishlist со списком добавленных товаров.

**Ожидаемый результат:** в списке желаемого отображается добавленный товар.

г) Добавления товара в корзину

**Последовательность действий:**

1) нажатие на интересующую категорию/подкатегорию товаров в главном меню;

2) открытие раздела магазина с товарами;

3) нажатие кнопки «Add to cart» у интересующего нас товара;

4) нажатие на ссылку «Shoping cart» в верхнем правом углу;

5) открытие страницы Shoping cart со списком добавленных товаров.

**Ожидаемый результат:** в корзине отображается добавленный товар.

д) Удаление товара из списка желаемого

**Последовательность действий:**

1) нажатие на интересующую категорию/подкатегорию товаров в главном меню;

2) открытие раздела магазина с товарами;

3) нажатие на интересующий товар;

4) открытие страницы товара;

- 5) нажатие кнопки «Add to wishlist»;
- 6) нажатие на ссылку «Wishlist» в верхнем правом углу;
- 7) открытие страницы Wishlist со списком добавленных товаров.
- 8) поставить галочку в поле «Remove»;
- 9) нажатие кнопки «Update wishlist»;
- 10) на странице Wishlist список товаров пуст.

**Ожидаемый результат:** добавленный ранее товар удалится из списка желаемого.

е) Удаление товара из корзины

**Последовательность действий:**

- 1) нажатие на интересующую категорию/подкатегорию товаров в главном меню;
- 2) открытие раздела магазина с товарами;
- 3) нажатие кнопки «Add to cart» у интересующего нас товара;
- 4) нажатие на ссылку «Shoping cart» в верхнем правом углу;
- 5) открытие страницы Shoping cart со списком добавленных товаров.
- 6) поставить галочку в поле «Remove»;
- 7) нажатие кнопки «Update shoping cart»;
- 8) на странице Shoping cart список товаров пуст.

**Ожидаемый результат:** добавленный ранее товар удалится из корзины.

ж) Корректное отображение итоговой стоимости товаров в корзине

**Последовательность действий:**

- 1) нажатие на интересующую категорию/подкатегорию товаров в главном меню;
- 2) открытие раздела магазина с товарами;
- 3) нажатие кнопки «Add to cart» у интересующего нас товара;
- 4) нажатие на ссылку «Shoping cart» в верхнем правом углу;
- 5) открытие страницы Shoping cart со списком добавленных товаров;
- 6) итоговая стоимость добавленного товара отображается корректно;
- 7) повтор шагов 1-5 для еще одного товара;

8) итоговая стоимость добавленных товаров отображается корректно;

**Ожидаемый результат:** итоговая стоимость товаров в корзине отображается корректно.

## 4. Результат ручного тестирования

### а) Авторизация пользователя

**Ожидаемый результат:** открытие сайта для авторизованного пользователя.

### Последовательность действий:

1) введение URL-адреса (<https://demowebshop.tricentis.com>) и нажатие на клавишу «Enter»;

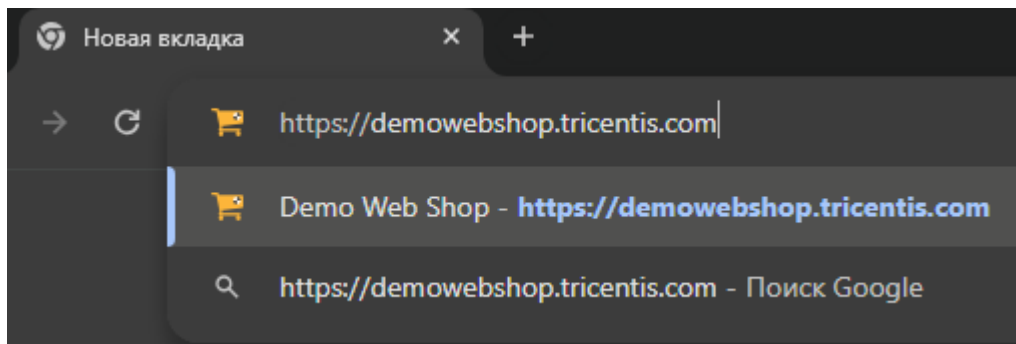


Рисунок 2 – Ввод URL-адреса сайта.

### 2) открытие страницы сайта;

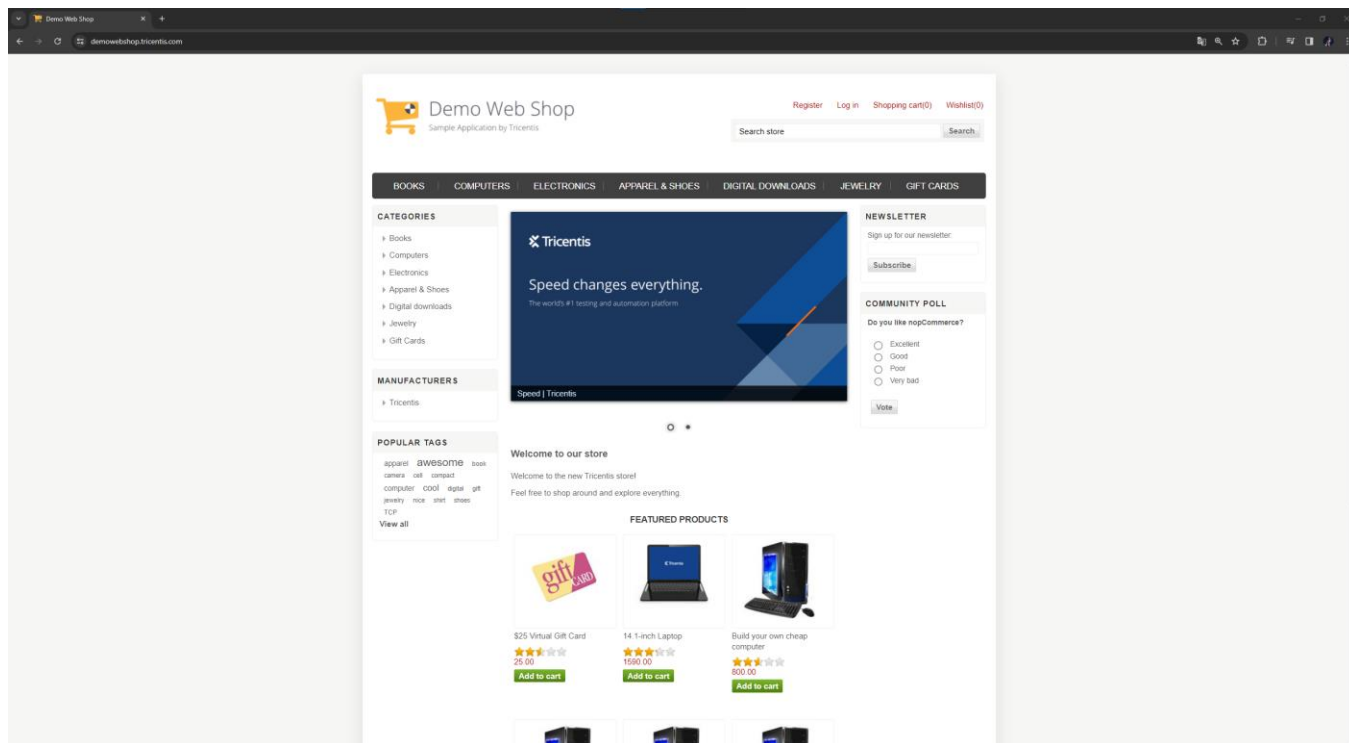


Рисунок 3 – Главная страница сайта.



3) нажатие на ссылку «Log in» в верхнем правом углу для авторизации зарегистрированного пользователя;

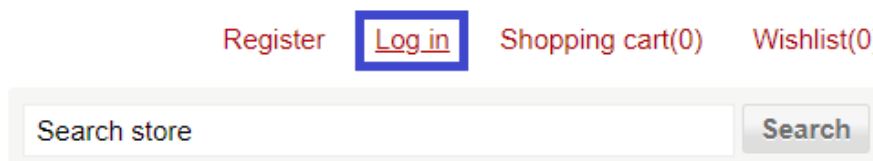


Рисунок 4 – Ссылка для авторизации.

4) открытие страницы авторизации с полями «Email» и «Password»;

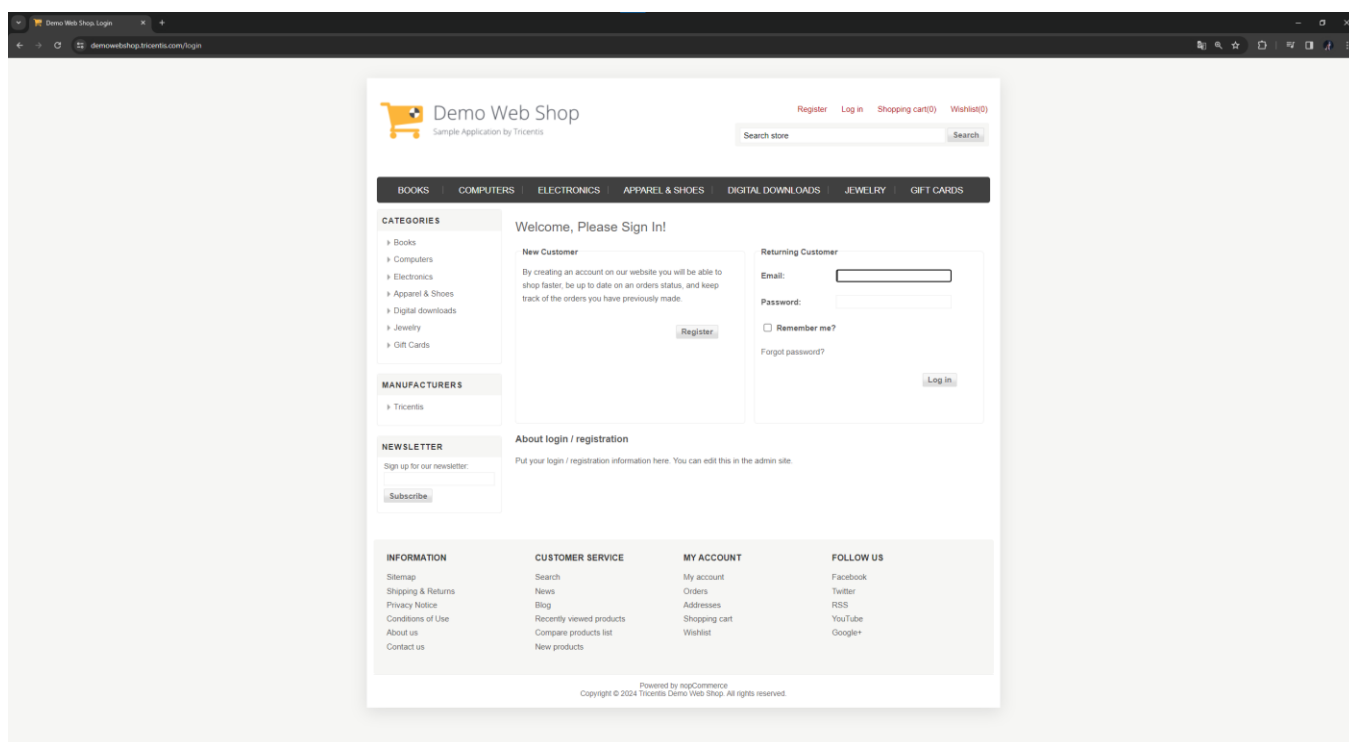


Рисунок 5 – Страница авторизации.

5) ввод данных в форму;

**Returning Customer**

Email:

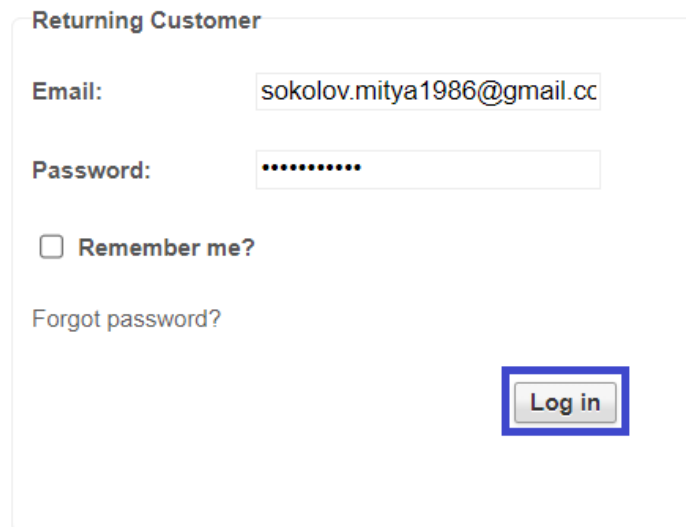
Password:

☐ Remember me?

[Forgot password?](#)

Рисунок 6 – Ввод данных.

6) нажатие кнопки «Log in» под формой ввода;



**Returning Customer**

Email: sokolov.mitya1986@gmail.cc

Password: .....

☐ Remember me?

[Forgot password?](#)

**Log in**

Рисунок 7 – Кнопка авторизации.

7) открытие страницы сайта с указанным при авторизации email'ом.

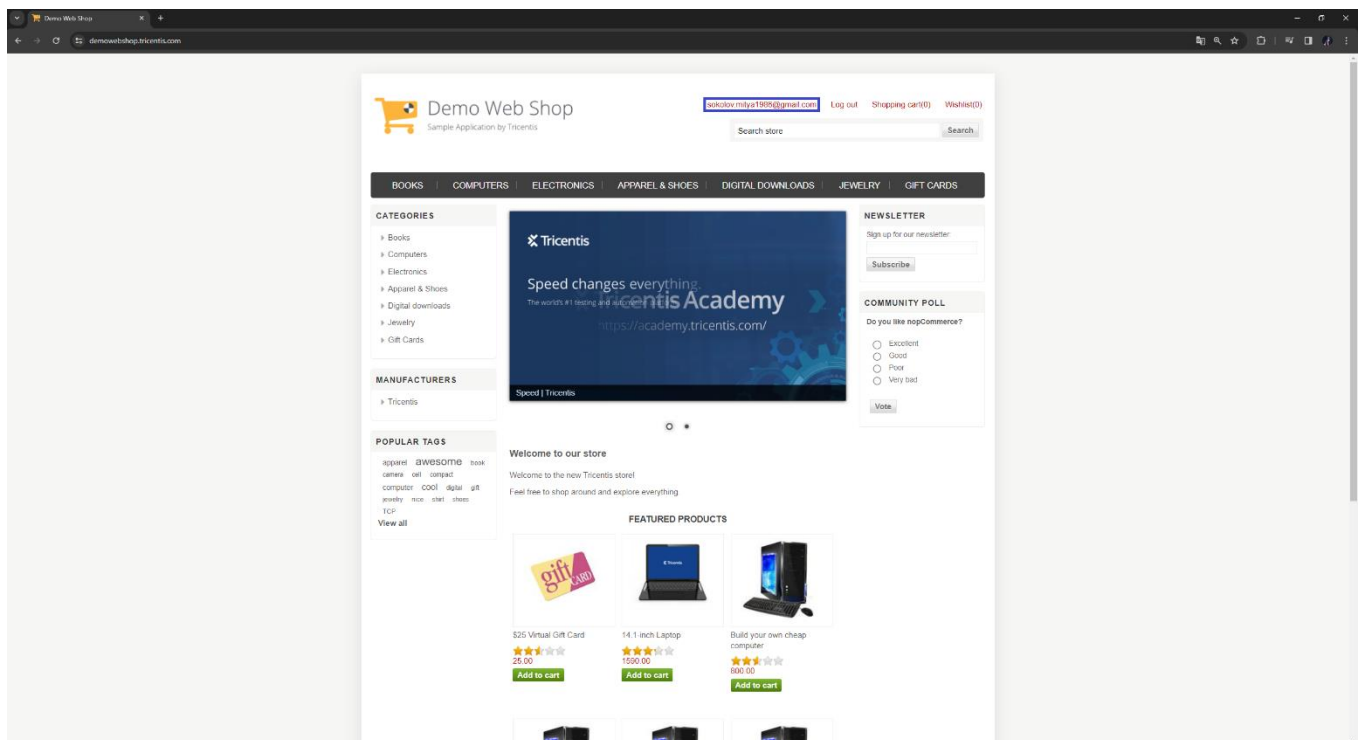


Рисунок 8 – Главная страница после авторизации.

**Фактический результат:** в результате проверки данного тест-кейса была произведена успешная авторизация пользователя и открыта соответствующая главная страница сайта.

б) Просмотр категорий и подкатегорий товаров магазина

**Ожидаемый результат:** открытие страниц с товарами для выбранных категорий и подкатегорий

**Последовательность действий:**

1) нажатие на категорию Books в главном меню;



Рисунок 9 – Выбор категории Books.

2) открытие раздела магазина с товарами из категории Books;

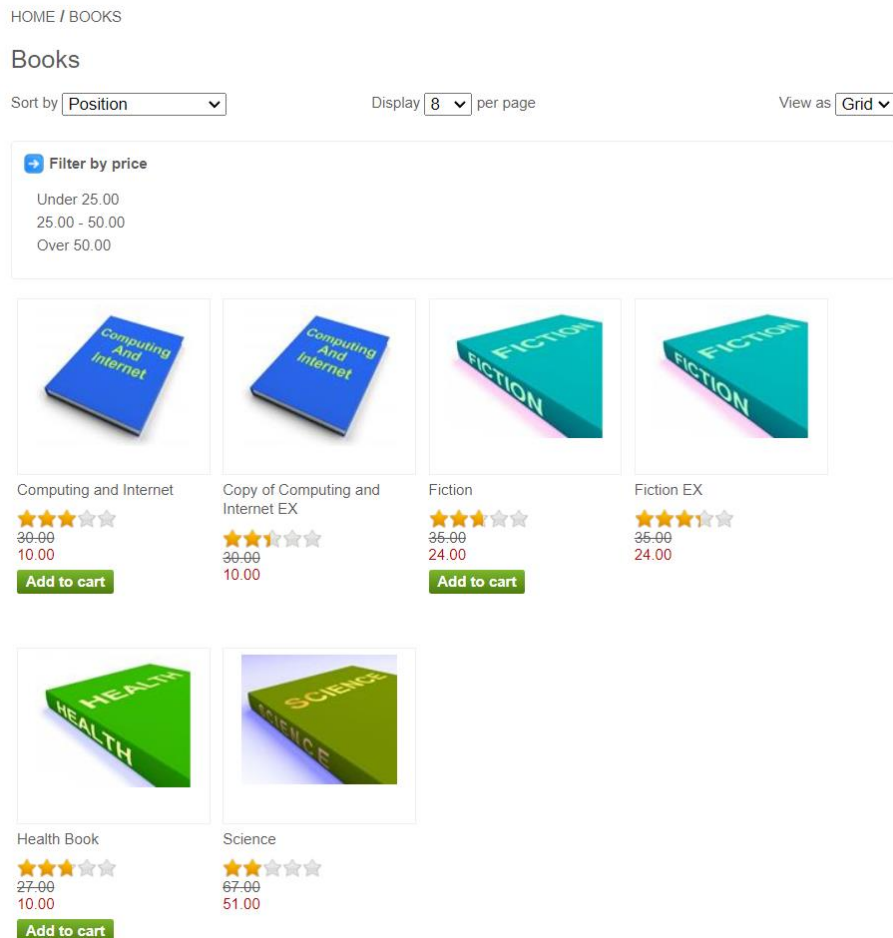


Рисунок 10 – Страница товаров категории Books.

3) нажатие на категорию Computers в главном меню;



Рисунок 11 – Выбор категории Computers.

4) открытие раздела магазина с подкатегориями Desktops, Notebooks и Accessories из категории Computers;

HOME / COMPUTERS

## Computers

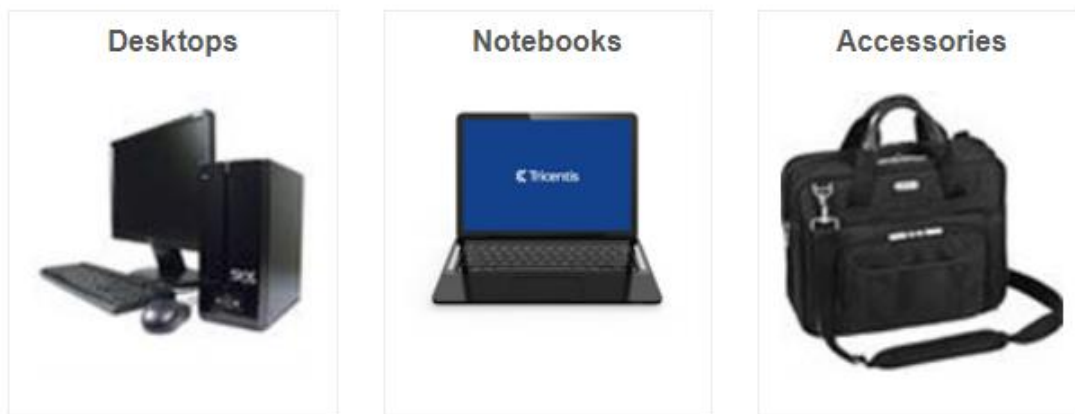


Рисунок 12 – Страница подкатегорий категории Computers.

5) навести курсор на категорию Computers в главном меню;

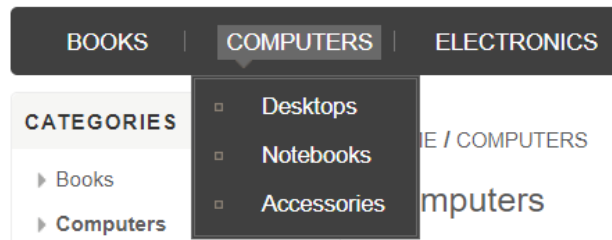


Рисунок 13 – Выпадающий список категории Computers.

6) после открытия выпадающего списка нажатие на подкатегорию Desktops в главном меню;

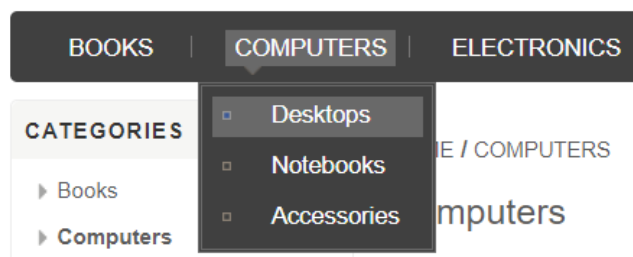


Рисунок 14 – Выбор подкатегории Desktops.

7) открытие раздела магазина с товарами из подкатегории Desktops;

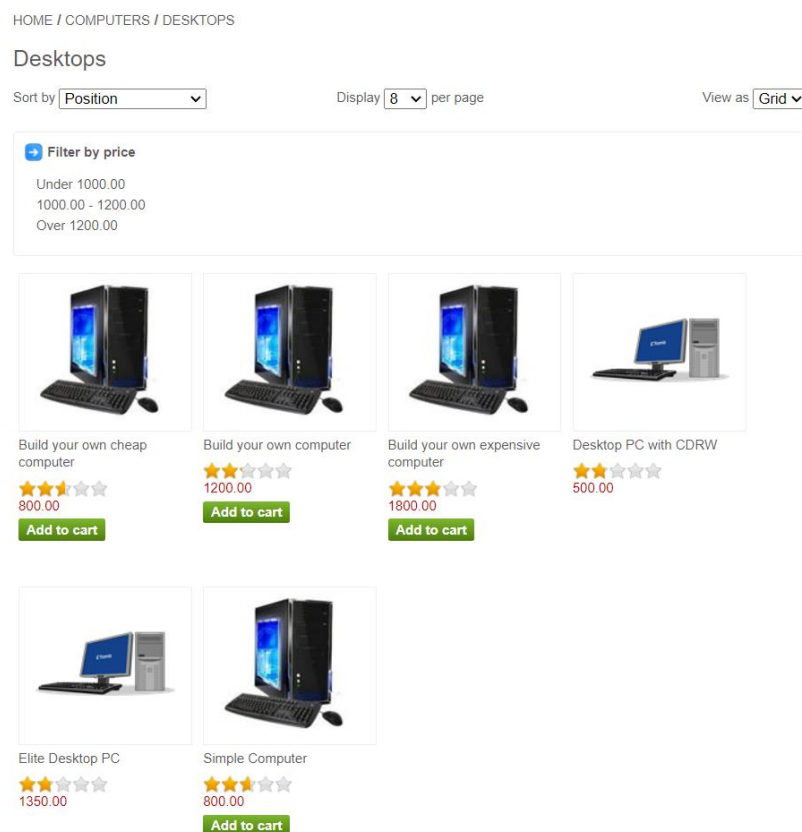


Рисунок 15 – Страница товаров подкатегории Desktops.

8) навести курсор на категорию Computers в главном меню;

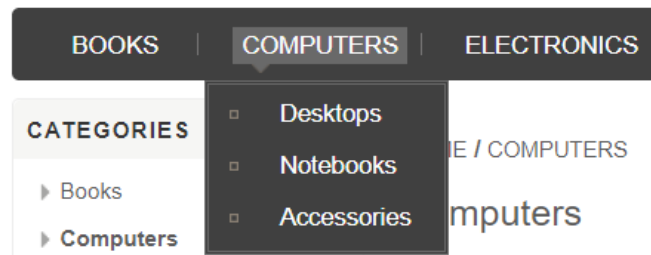


Рисунок 16 – Выпадающий список категории Computers.

9) после открытия выпадающего списка нажатие на подкатегорию Notebooks в главном меню;

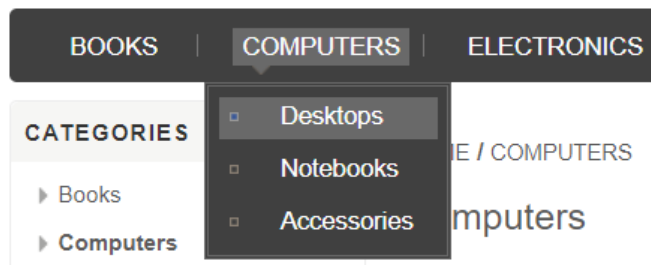


Рисунок 17 – Выбор подкатегории Notebooks.

10) открытие раздела магазина с товарами из подкатегории Notebooks;

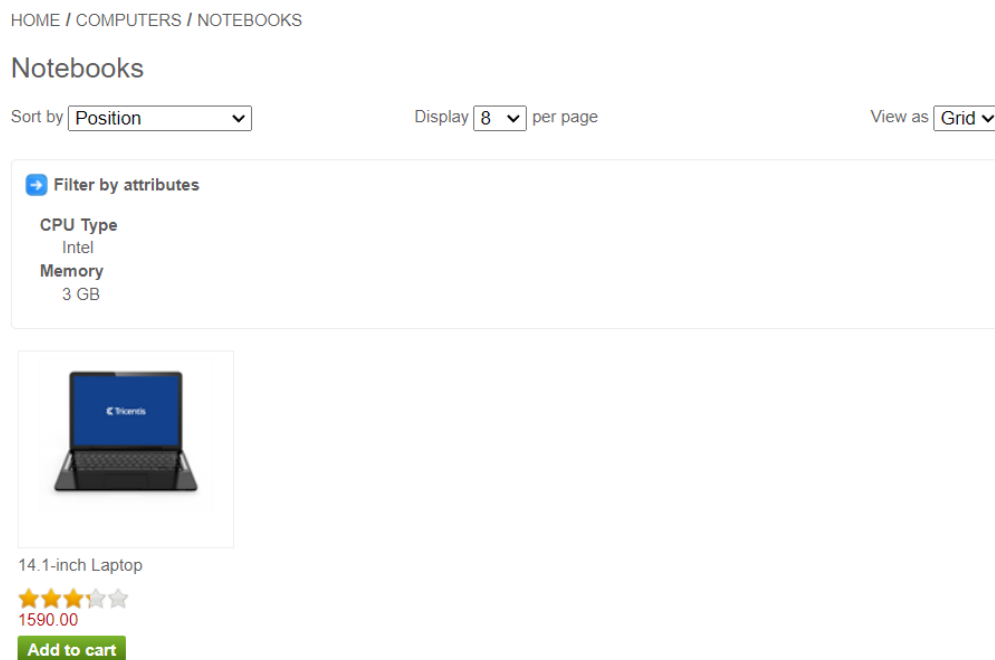


Рисунок 18 – Страница товаров подкатегории Notebooks.

11) навести курсор на категорию Computers в главном меню;

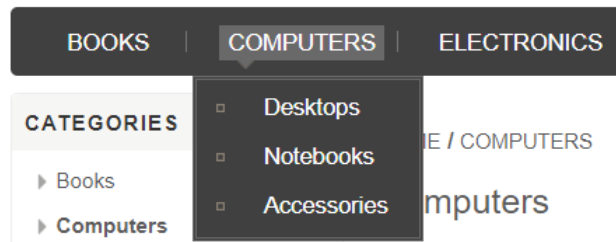


Рисунок 19 – Выпадающий список категории Computers.

12) после открытия выпадающего списка нажатие на подкатегорию Accessories в главном меню;

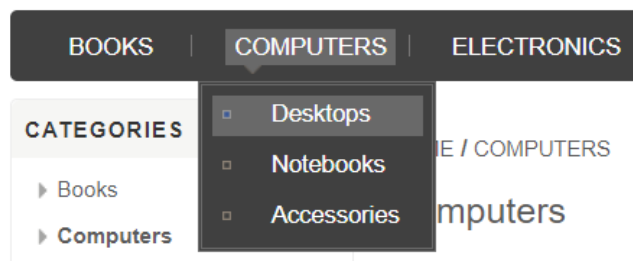


Рисунок 20 – Выбор подкатегории Accessories.

13) открытие раздела магазина с товарами из подкатегории Accessories;

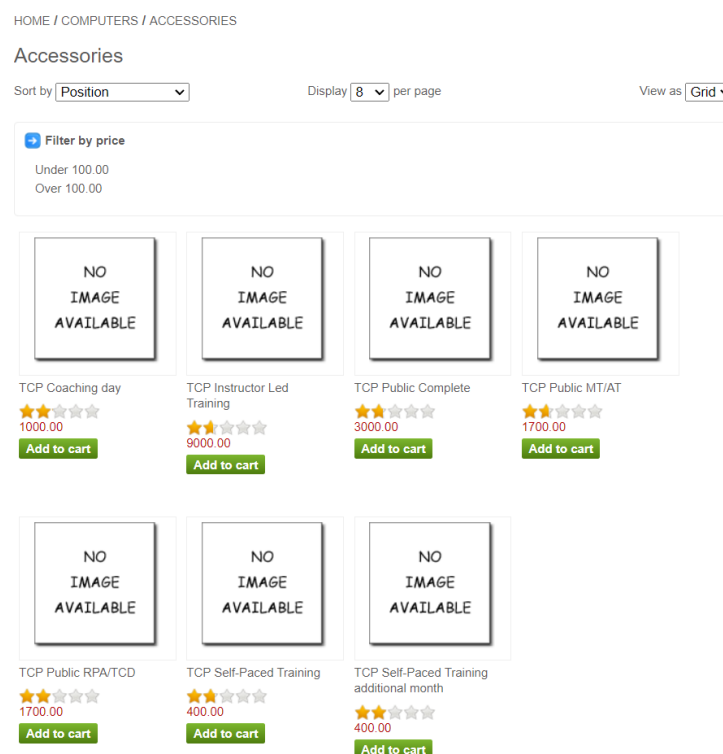


Рисунок 21 – Страница товаров подкатегории Accessories.

14) нажатие на категорию Electronics в главном меню;

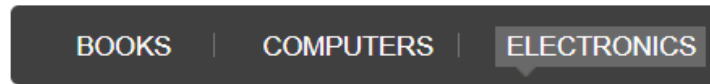


Рисунок 22 – Выбор категории Electronics.

15) открытие раздела магазина с подкатегориями Camera, photo и Cell phones из категории Electronics;

HOME / ELECTRONICS

## Electronics

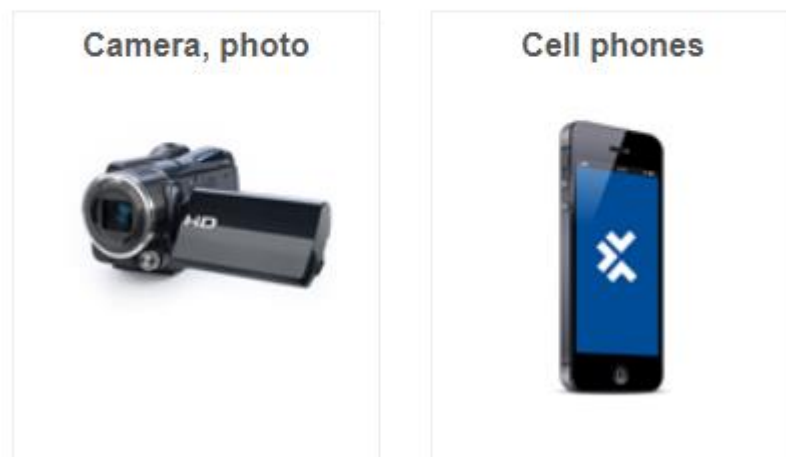


Рисунок 23 – Страница подкатегорий категории Electronics.



16) навести курсор на категорию Electronics в главном меню;

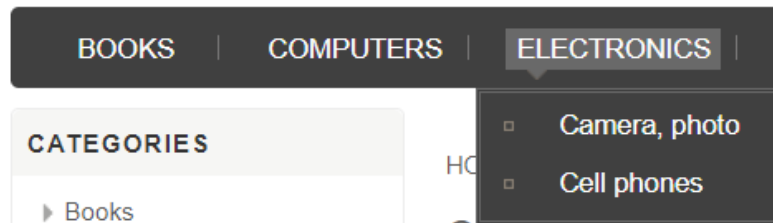


Рисунок 24 – Выпадающий список категории Electronics.

17) после открытия выпадающего списка нажатие на подкатегорию Camera, photo в главном меню;

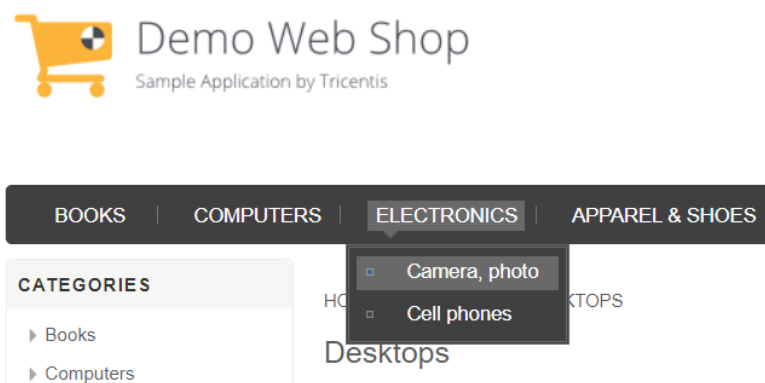


Рисунок 25 – Выбор подкатегории Camera, photo.

18) открытие раздела магазина с товарами из подкатегории Camera, photo;

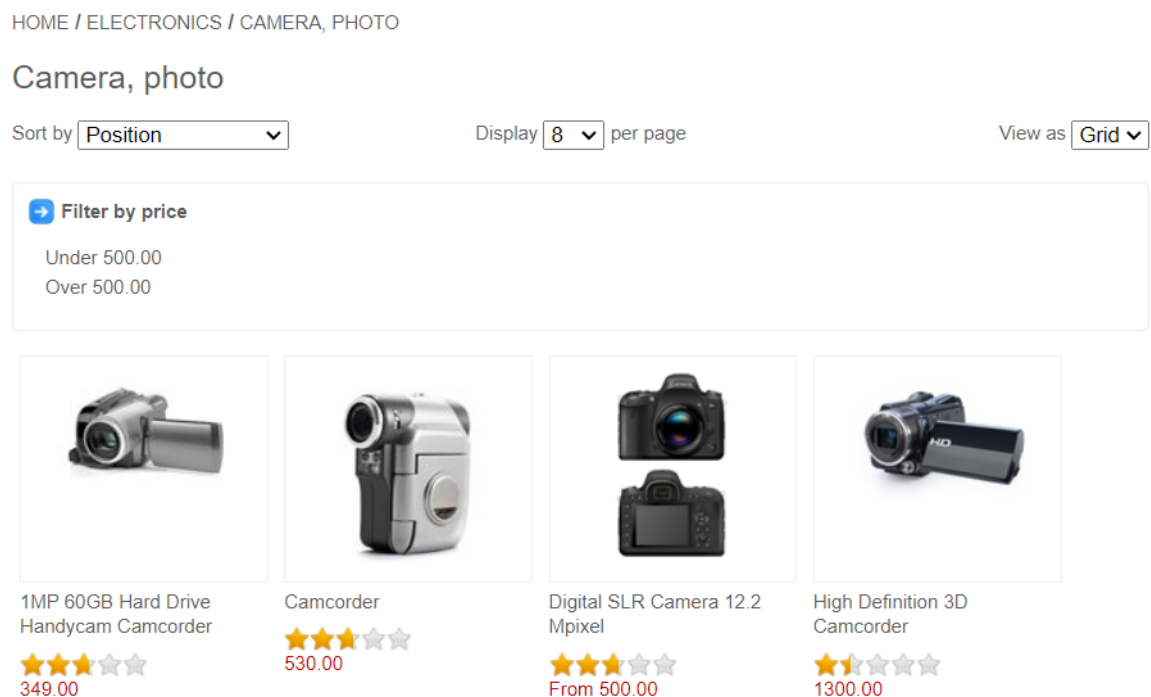


Рисунок 26 – Страница товаров подкатегории Camera, photo.

19) навести курсор на категорию Electronics в главном меню;

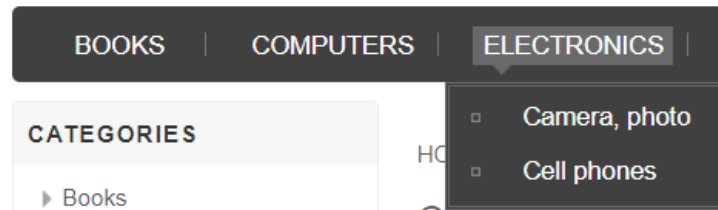


Рисунок 27 – Выпадающий список категории Electronics.

20) после открытия выпадающего списка нажатие на подкатегорию Cell phones в главном меню;

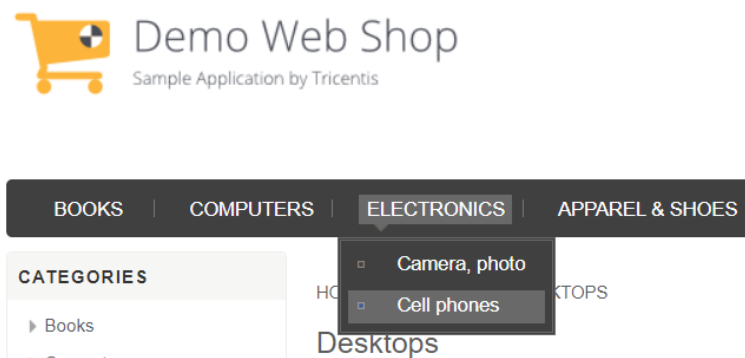


Рисунок 28 – Выбор подкатегории Cell phones.

21) открытие раздела магазина с товарами из подкатегории Cell phones;

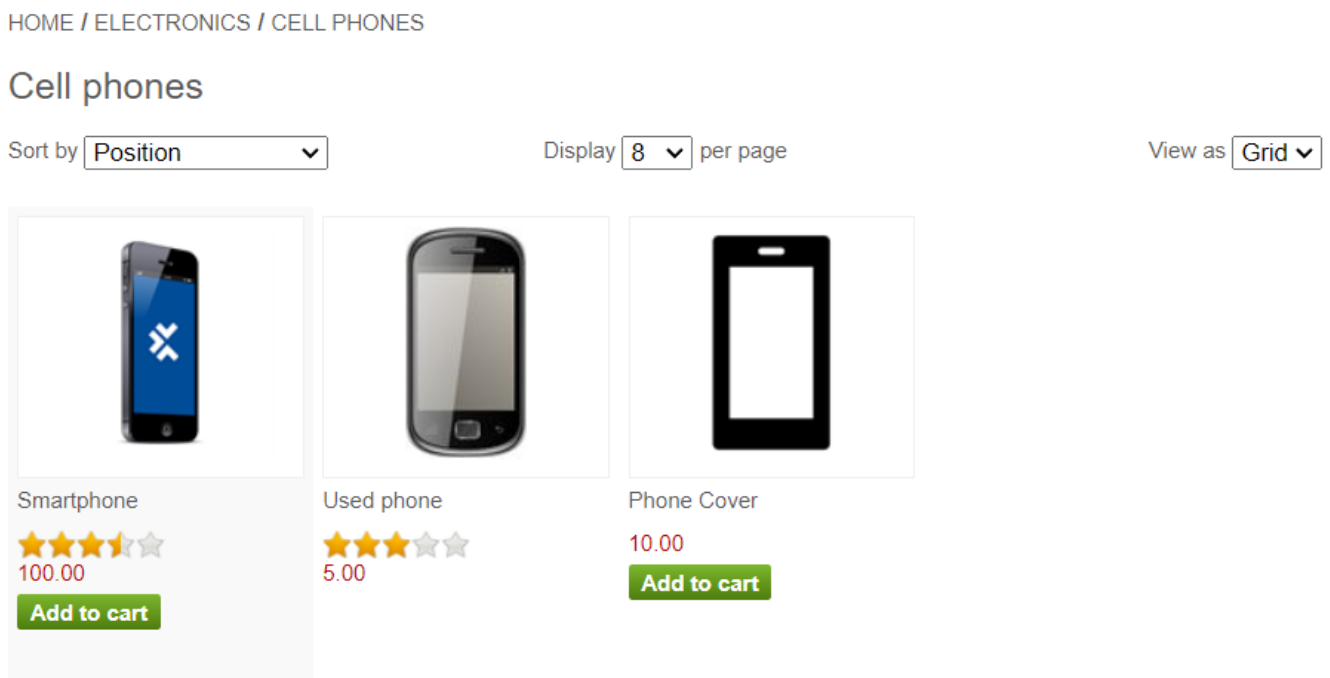


Рисунок 29 – Страница товаров подкатегории Cell phones.

22) нажатие на категорию Apparel & Shoes в главном меню;



BOOKS | COMPUTERS | ELECTRONICS | **APPAREL & SHOES**

Рисунок 30 – Выбор категории Apparel & Shoes.

23) открытие раздела магазина с товарами из категории Apparel & Shoes;

HOME / APPAREL & SHOES

## Apparel & Shoes

Sort by

Display  per page

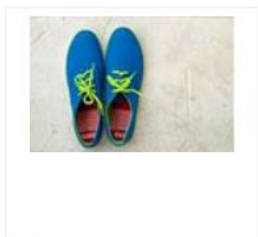
View as



50's Rockabilly Polka Dot Top JR Plus Size

★★★★☆  
11.00

[Add to cart](#)



Blue and green Sneaker

★★★★☆  
11.00

[Add to cart](#)



Blue Jeans

★★★★☆  
1.00

[Add to cart](#)



Casual Golf Belt

★★★★☆  
1.00

[Add to cart](#)



Custom T-Shirt

★★★★☆  
15.00



Denim Short with Rhinestones

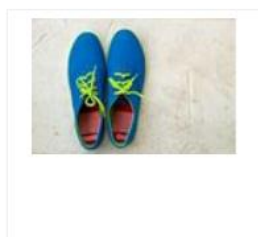
★★★★☆  
10.00



Genuine Leather Handbag with Cell Phone Holder & Many Pockets

★★★★☆  
35.00

[Add to cart](#)



Green and blue Sneaker

★★★★☆  
17.56

Рисунок 31 – Страница товаров категории Apparel & Shoes.

24) нажатие на категорию Digital downloads в главном меню;

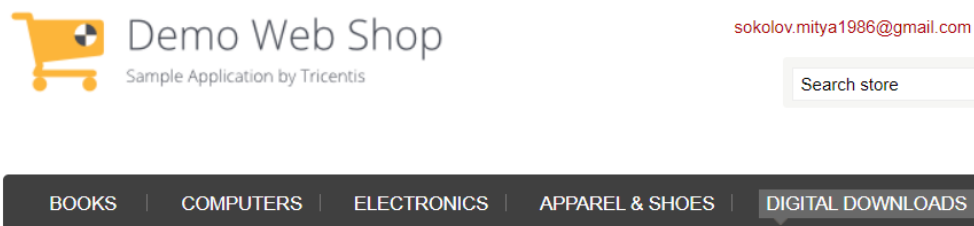


Рисунок 32 – Выбор категории Digital downloads.

25) открытие раздела магазина с товарами из категории Digital downloads;

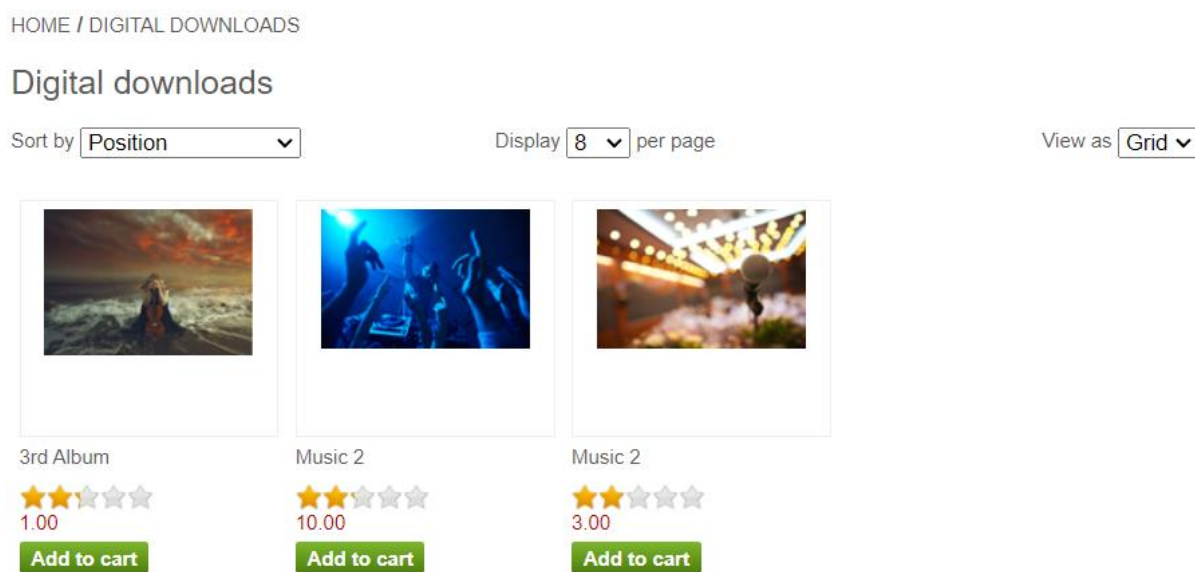


Рисунок 33 – Страница товаров категории Digital downloads.

26) нажатие на категорию Jewelry в главном меню;

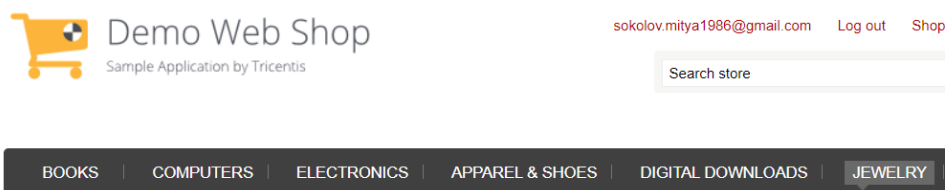


Рисунок 34 – Выбор категории Jewelry.

27) открытие раздела магазина с товарами из категории Jewelry;

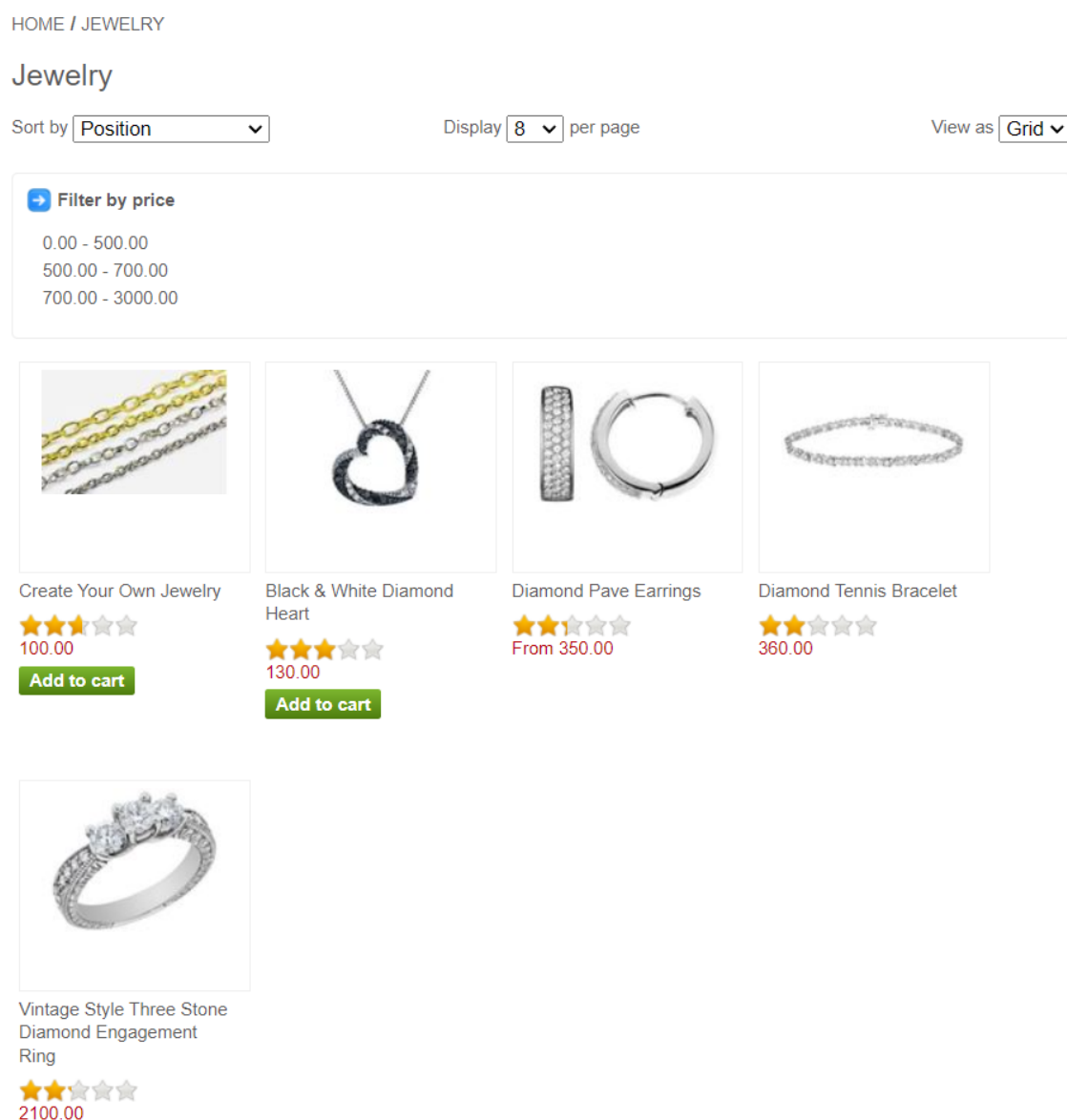


Рисунок 35 – Страница товаров категории Jewelry.

28) нажатие на категорию Gift Cards в главном меню;

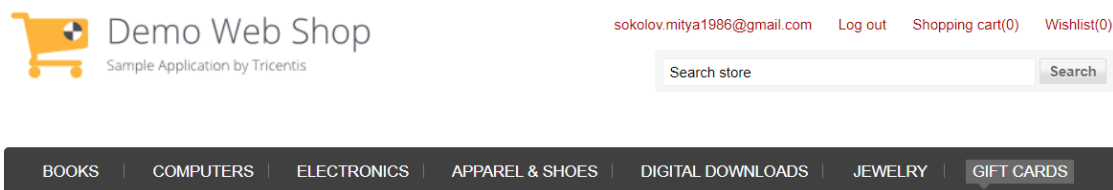


Рисунок 34 – Выбор категории Gift Cards.

29) открытие раздела магазина с товарами из категории Gift Cards;

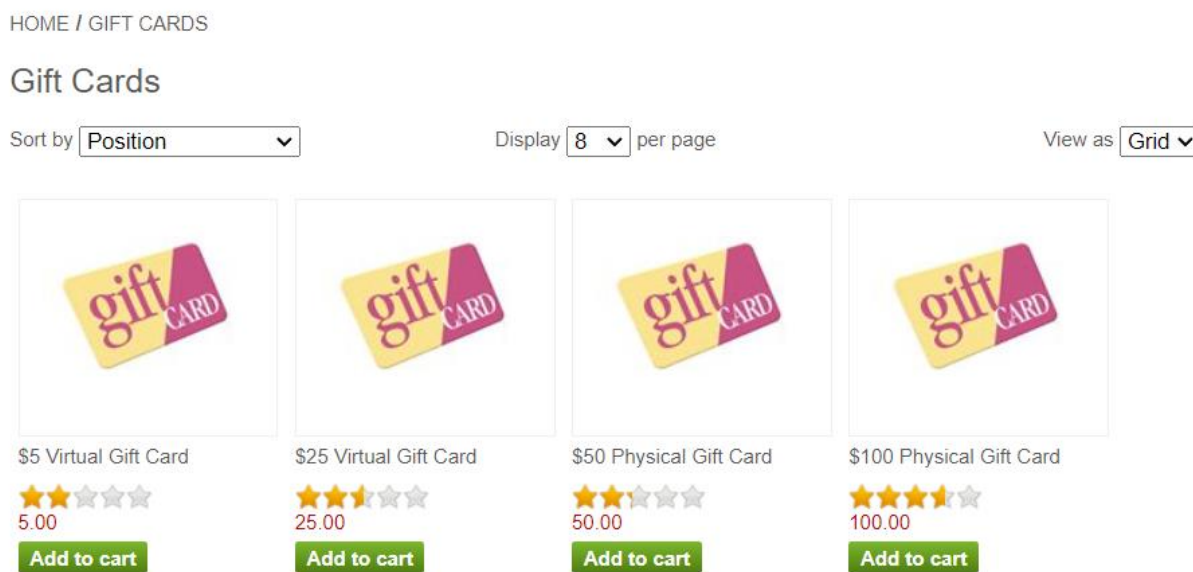


Рисунок 37 – Страница товаров категории Gift Cards.

**Фактический результат:** в результате проверки данного тест-кейса все страницы с товарами для выбранных категорий и подкатегорий были успешно открыты.

в) Добавления товара в список желаемого

**Ожидаемый результат:** в списке желаемого отображается добавленный товар.

### Последовательность действий:

1) нажатие на интересующую категорию/подкатегорию товаров в главном меню;

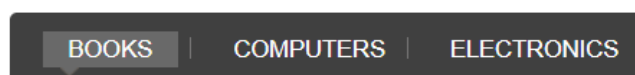


Рисунок 38 – Выбор категории Books.

2) открытие раздела магазина с товарами;

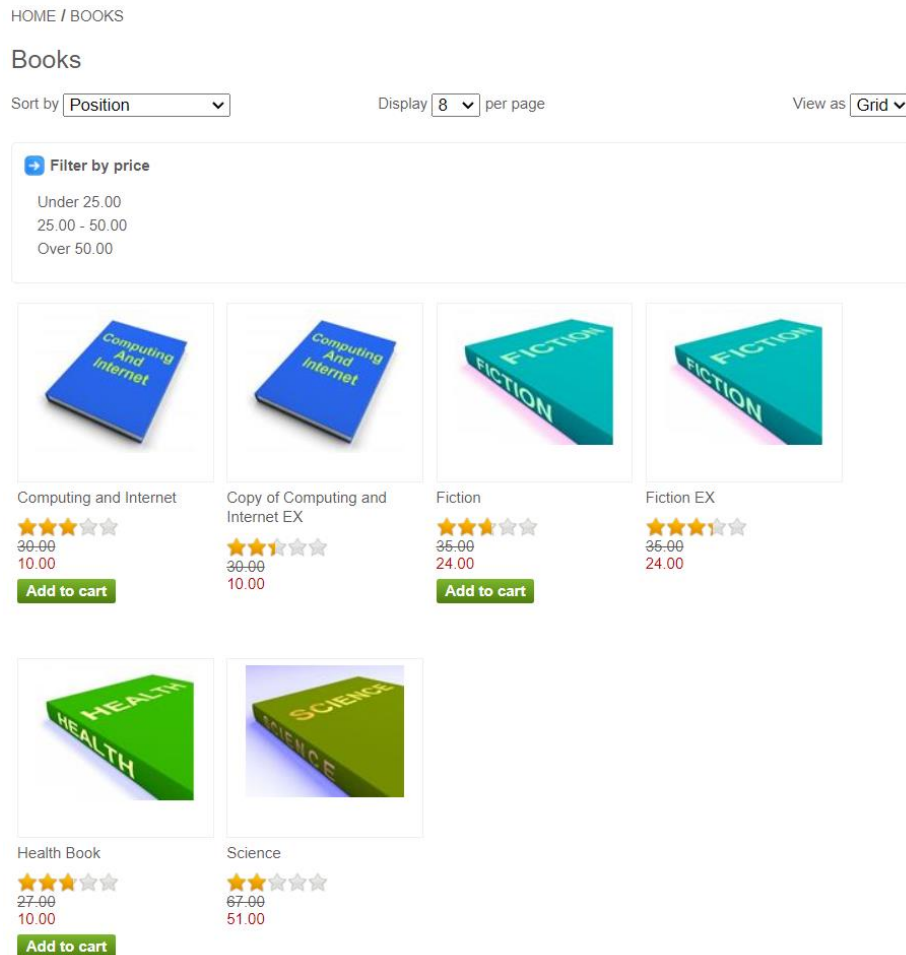


Рисунок 39 – Страница товаров категории Books.

3) нажатие на интересующий товар;



Рисунок 40 – Выбор товара.

4) открытие страницы товара;

HOME / BOOKS / COMPUTING AND INTERNET



Рисунок 40 – Страница товара.

5) Кнопка «Add to wishlist» отсутствует;



**Фактический результат:** в результате проверки данного тест-кейса был найден баг, поскольку у некоторых товаров отсутствует кнопка «Add to wishlist» и как итог, невозможно добавить данные товары в список желаемого.

г) Добавления товара в корзину

**Последовательность действий:**

**Ожидаемый результат:** в корзине отображается добавленный товар.

1) нажатие на интересующую категорию/подкатегорию товаров в главном меню;



BOOKS | COMPUTERS | ELECTRONICS

Рисунок 41 – Выбор категории Books.

2) открытие раздела магазина с товарами;

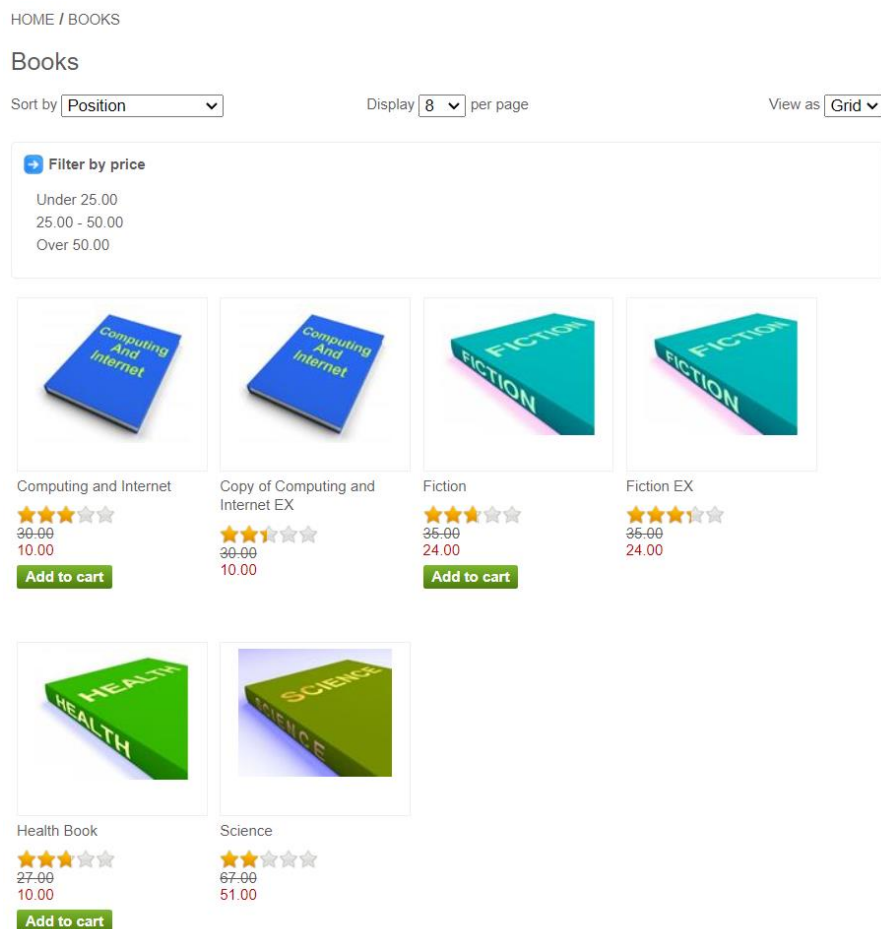


Рисунок 42 – Страница товаров категории Books.

3) Кнопка «Add to cart» у интересующего нас товара отсутствует;



Рисунок 43 – Выбор товара.

**Фактический результат:** в результате проверки данного тест-кейса был найден баг, поскольку у некоторых товаров отсутствует кнопка «Add to cart» и как итог, невозможно добавить данные товары в корзину.

д) Удаление товара из списка желаемого

**Ожидаемый результат:** добавленный ранее товар удалится из списка желаемого.

### Последовательность действий:

1) нажатие на интересующую категорию/подкатегорию товаров в главном меню;

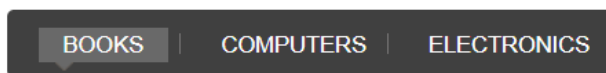


Рисунок 44 – Выбор категории Books.

2) открытие раздела магазина с товарами;

HOME / BOOKS

#### Books

Sort by

Display  per page

View as

##### Filter by price

Under 25.00  
25.00 - 50.00  
Over 50.00



Computing and Internet



30.00  
10.00

Add to cart



Copy of Computing and Internet EX



30.00  
10.00



Fiction



35.00  
24.00

Add to cart



Fiction EX



35.00  
24.00



Health Book



27.00  
10.00

Add to cart



Science



67.00  
51.00

Рисунок 45 – Страница товаров категории Books.

3) нажатие на интересующий товар;



Рисунок 46 – Выбор товара.

4) открытие страницы товара;

HOME / BOOKS / HEALTH BOOK



Рисунок 47 – Страница товара.

5) нажатие кнопки «Add to wishlist»;

Qty:  [Add to cart](#)

[Add to wishlist](#)

[Email a friend](#) [Add to compare list](#)

Рисунок 48 – Добавление товара в список желаемого.


6) нажатие на ссылку «Wishlist» в верхнем правом углу;

[sokolov.mitya1986@gmail.com](#) [Log out](#) [Shopping cart\(0\)](#) [Wishlist\(1\)](#)

Рисунок 49 – Переход в список желаемого.

7) открытие страницы Wishlist со списком добавленных товаров.

Wishlist

Remove	Add to cart	Product(s)	Price	Qty.	Total
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 Health Book	10.00	<input type="text" value="1"/>	10.00

[Update wishlist](#) [Add to cart](#) [Email a friend](#)

Рисунок 50 – Страница со списком желаемого.

8) поставить галочку в поле «Remove»;

[Remove](#) [Add to cart](#)

☒ ☐  Health Book

Рисунок 50 – Пометка товара на удаление.

9) нажатие кнопки «Update wishlist»;

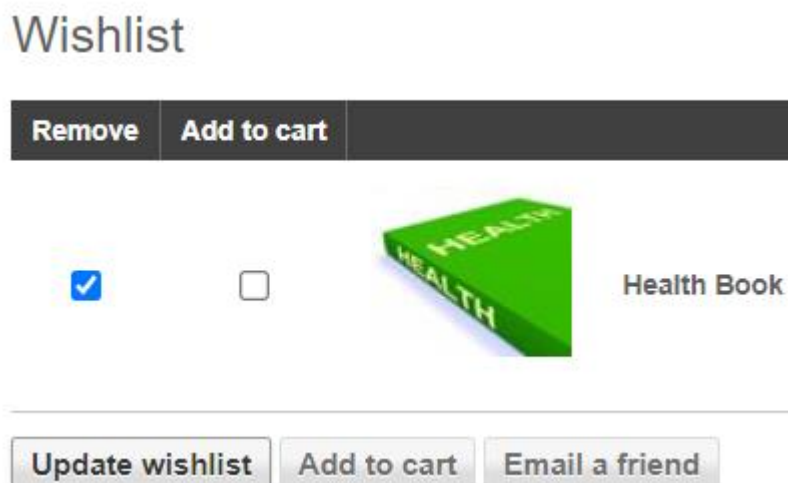


Рисунок 51 – Кнопка для обновления списка желаемого.

10) на странице Wishlist список товаров пуст.



Рисунок 52 – Пустой список желаемого.

**Фактический результат:** в результате проверки данного тест-кейса, добавленный ранее товар был успешно удален из списка желаемого.

е) Удаление товара из корзины

**Ожидаемый результат:** добавленный ранее товар удалится из корзины.

### Последовательность действий:

1) нажатие на интересующую категорию/подкатегорию товаров в главном меню;



Рисунок 53 – Выбор категории Books.

2) открытие раздела магазина с товарами;

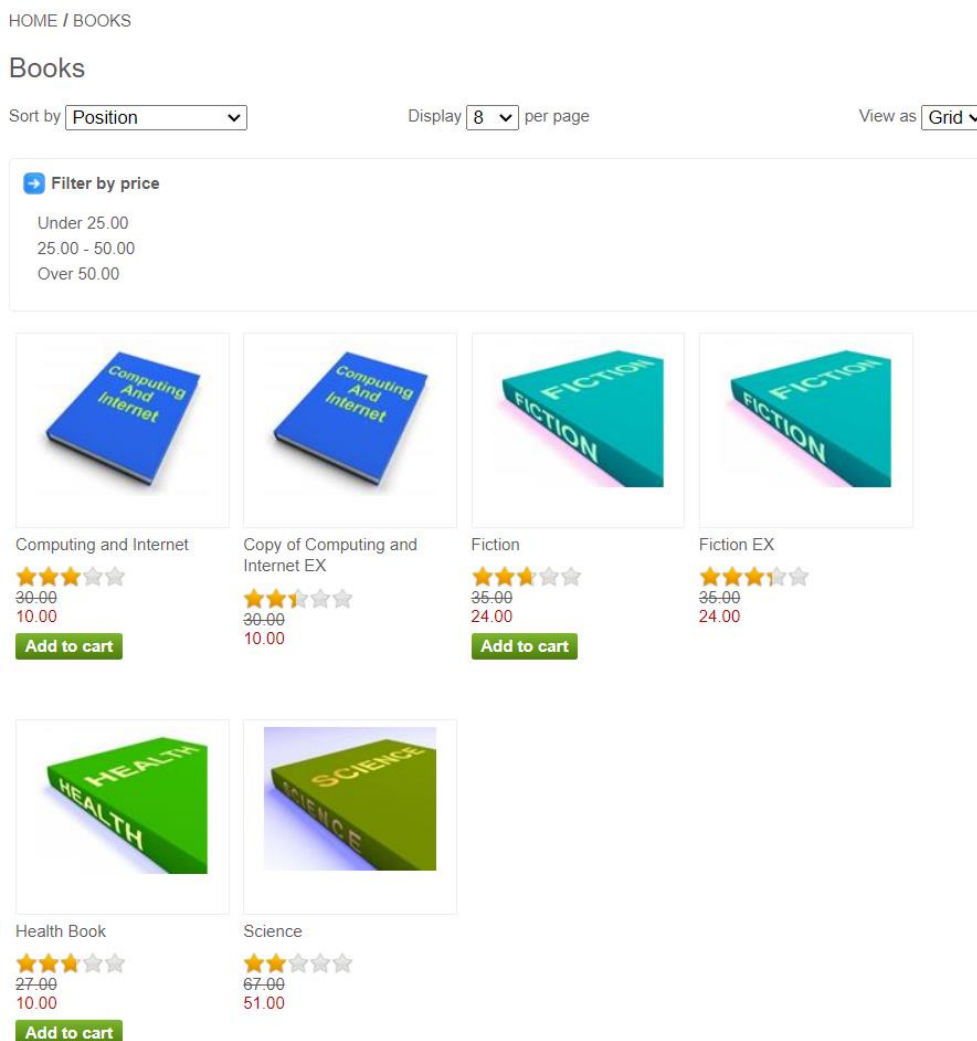


Рисунок 54 – Страница товаров категории Books.



3) нажатие кнопки «Add to cart» у интересующего нас товара;



Рисунок 55 – Выбор товара.

4) нажатие на ссылку «Shoping cart» в верхнем правом углу;

sokolov.mitya1986@gmail.com   Log out   Shopping cart(1)   Wishlist(0)

Рисунок 56 – Переход в корзину товаров.

5) открытие страницы Shopping cart со списком добавленных товаров;

Shopping cart


Remove	Product(s)	Price	Qty.	Total
<input type="checkbox"/>	 Health Book	10.00	<input type="text" value="1"/>	10.00

Рисунок 57 – Страница корзины товаров.

6) поставить галочку в поле «Remove»;



Рисунок 58 – Пометка товара на удаление.

7) нажатие кнопки «Update shoping cart».



Рисунок 59 – Кнопка для обновления корзины товаров.

8) на странице Shopping cart список товаров пуст.

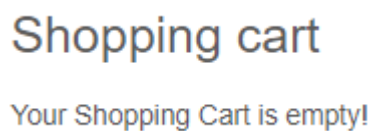


Рисунок 60 – Пустая корзина товаров.

**Фактический результат:** в результате проверки данного тест-кейса, добавленный ранее товар был успешно удален из корзины.

ж) Корректное отображение итоговой стоимости товаров в корзине

### Последовательность действий:

1) нажатие на интересующую категорию/подкатегорию товаров в главном меню;



Рисунок 61 – Выбор категории Books.

2) открытие раздела магазина с товарами;

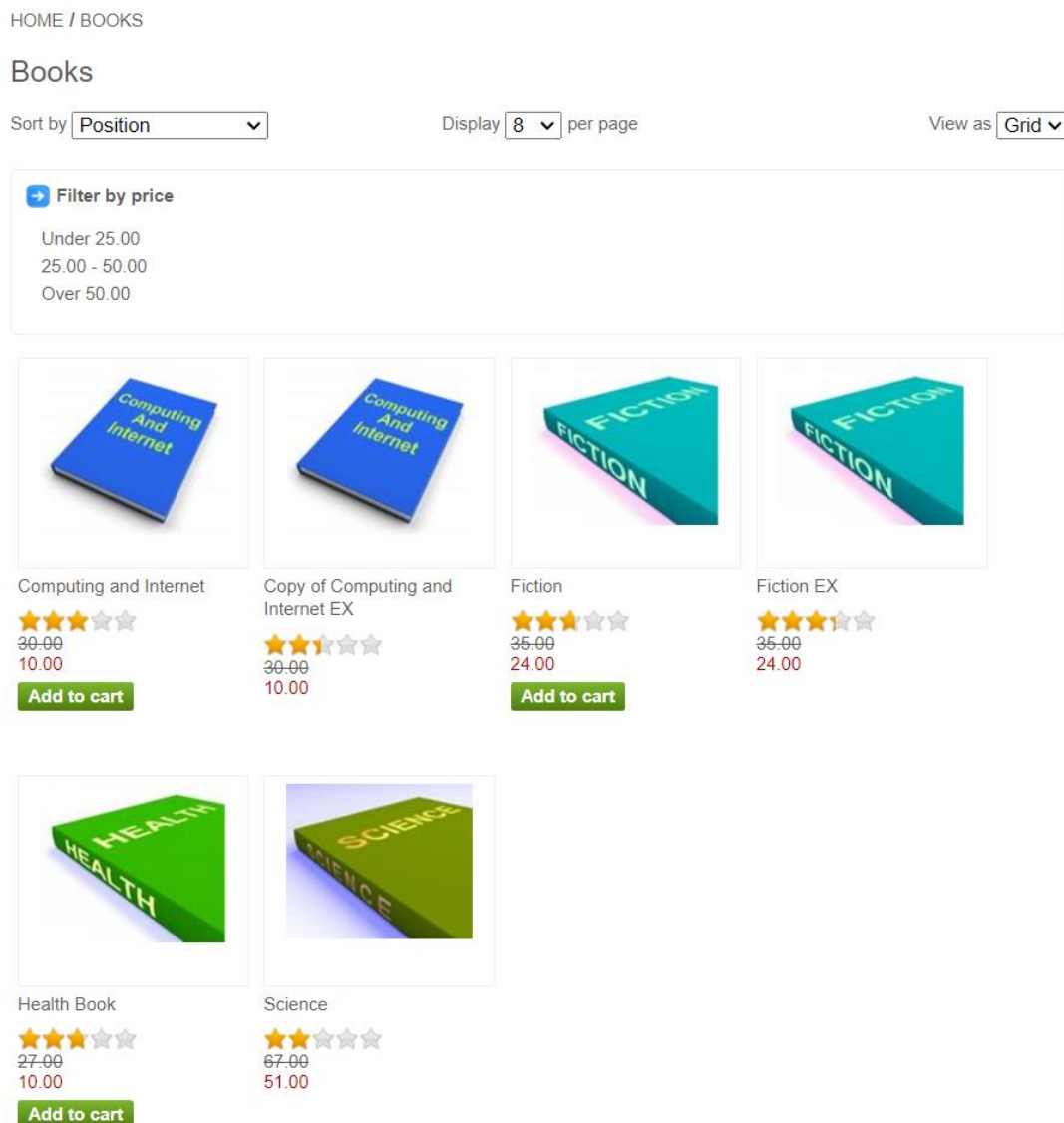


Рисунок 62 – Страница товаров категории Books.

3) нажатие кнопки «Add to cart» у интересующего нас товара;



Рисунок 63 – Выбор товара.

4) нажатие на ссылку «Shopping cart» в верхнем правом углу;

sokolov.mitya1986@gmail.com   Log out   Shopping cart(1)   Wishlist(0)

Рисунок 64 – Переход в корзину товаров.

5) открытие страницы Shopping cart со списком добавленных товаров;

Shopping cart


Remove	Product(s)	Price	Qty.	Total
<input type="checkbox"/>	 Health Book	10.00	<input type="text" value="1"/>	10.00

Рисунок 65 – Страница корзины товаров.

6) итоговая стоимость добавленного товара отображается корректно;

**Sub-Total:** 10.00  
**Shipping:** Calculated during checkout  
**Tax:** 0.00  
**Total:** Calculated during checkout

Рисунок 66 – Итоговая стоимость товара.

7) повтор шагов 1-5 для еще одного товара;

#### Shopping cart



Remove	Product(s)	Price	Qty.	Total
<input type="checkbox"/>	 Health Book	10.00	<input type="text" value="1"/>	10.00
<hr/>				
<input type="checkbox"/>	 Build your own cheap computer Processor: Medium [+15.00] RAM: 2 GB HDD: 320 GB <a href="#">Edit</a>	815.00	<input type="text" value="1"/>	815.00

Рисунок 67 – Страница корзины товаров.

8) итоговая стоимость добавленных товаров отображается корректно;

**Sub-Total:** 825.00

**Shipping:** 0.00

**Tax:** 0.00

**Total:** 825.00

Рисунок 67 – Итоговая стоимость товаров.

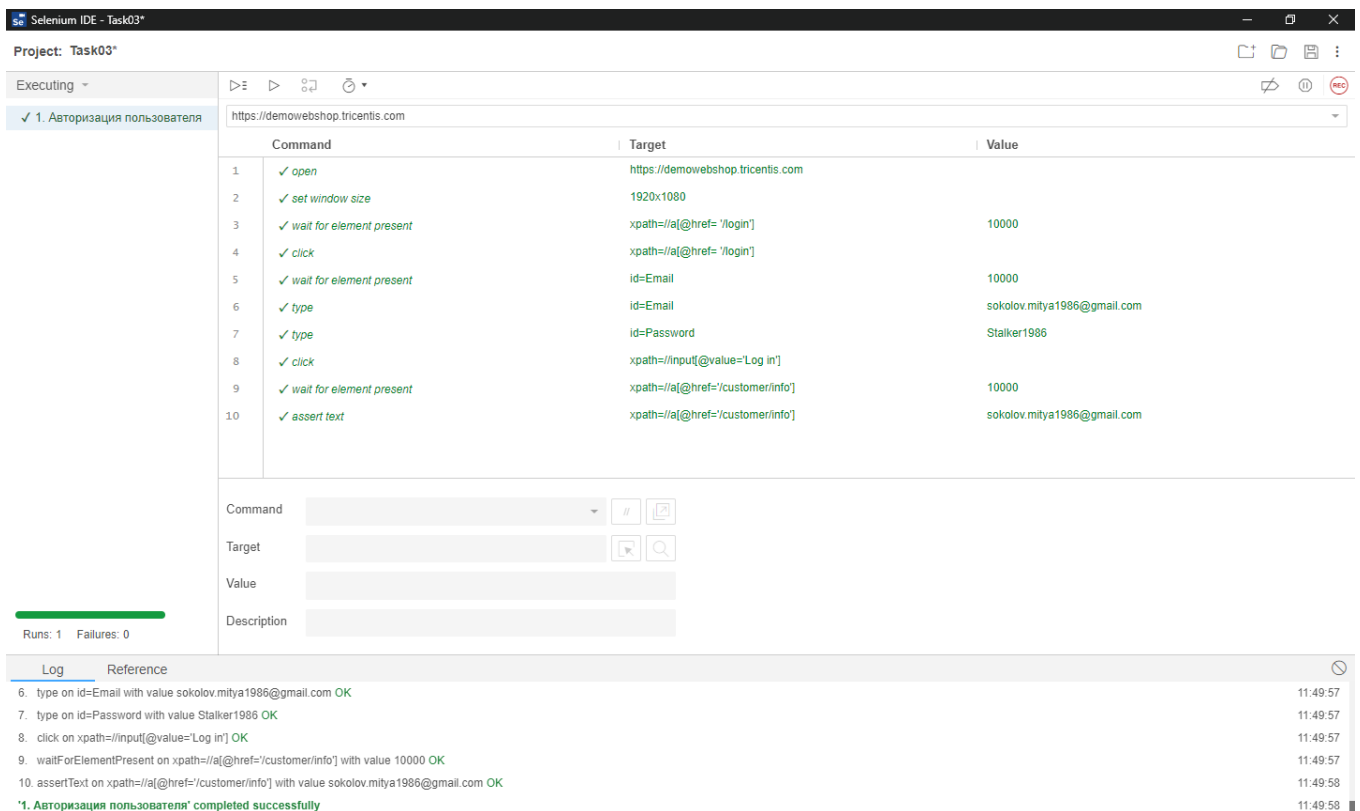
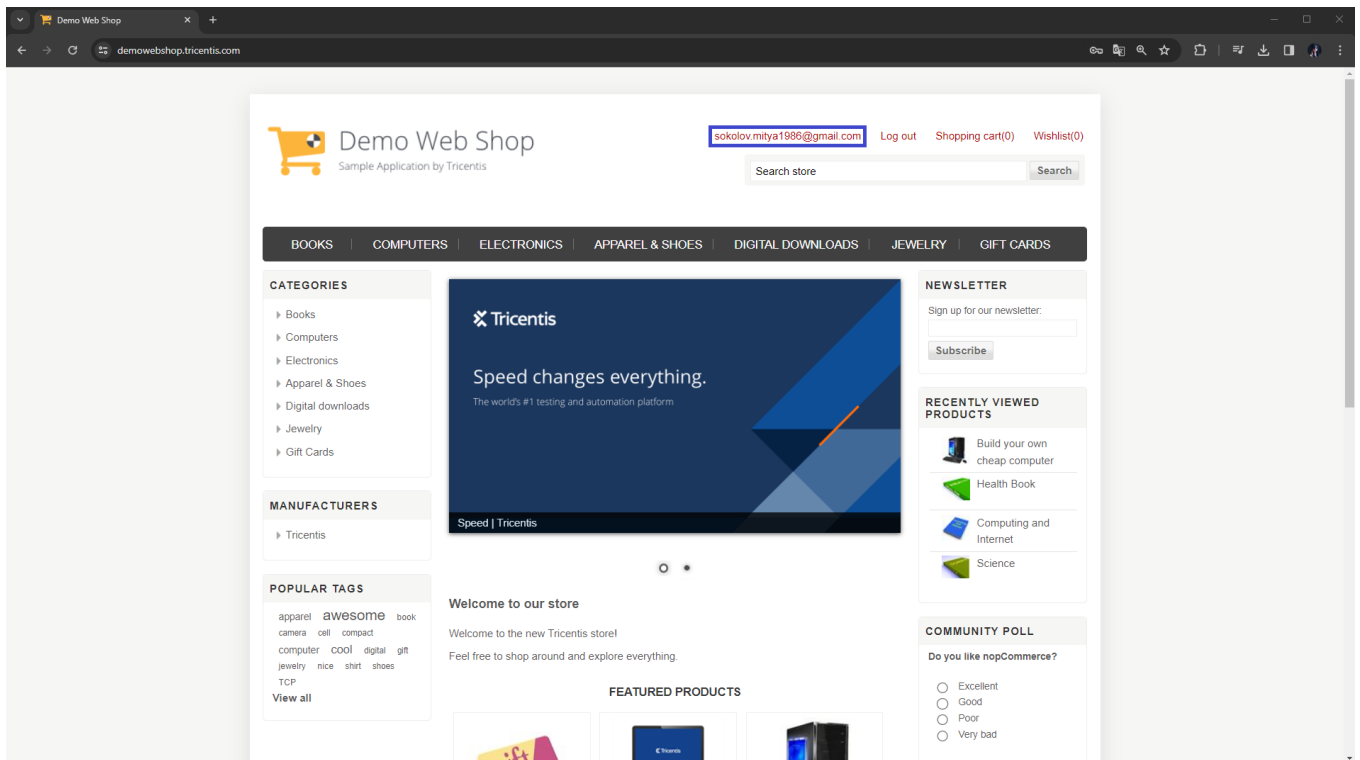
**Ожидаемый результат:** в результате проверки данного тест-кейса было подтверждено, что итоговая стоимость товаров в корзине отображается корректно.

## 5. Описание автоматизированного сценария тестирования

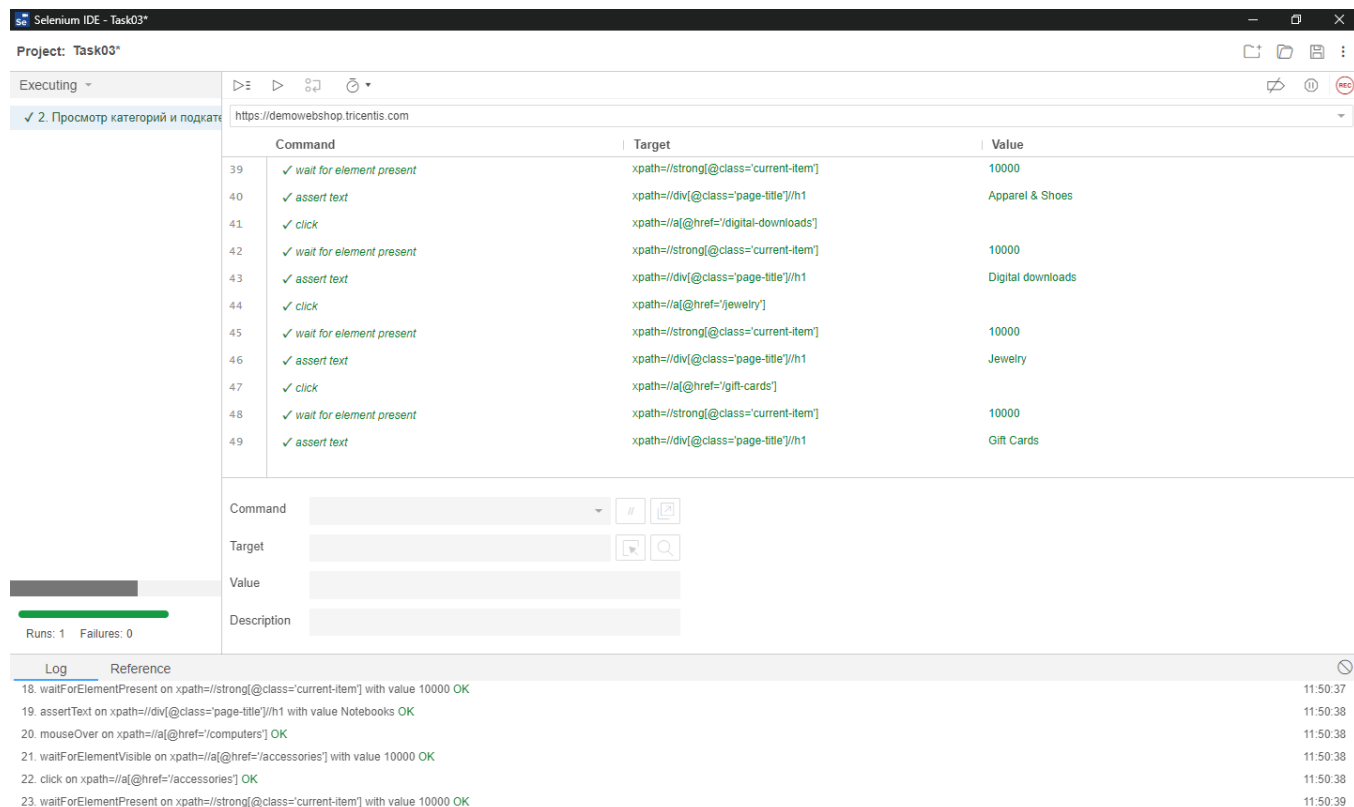
Тестирование производилось с помощью расширения для Google Chrome Selenium IDE. Всего было написано 7 тест-кейсов, описанных выше.

### Тест-кейсы:

#### а) Авторизация пользователя

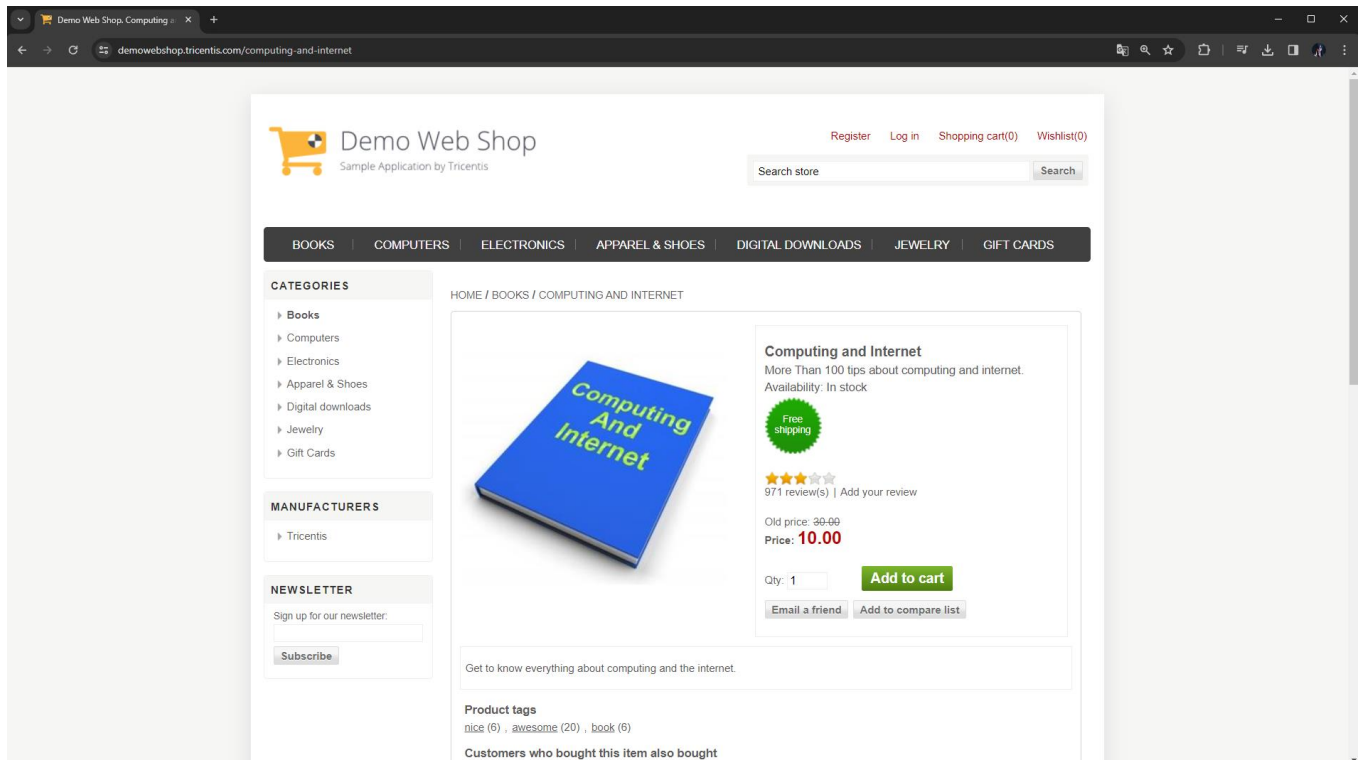


### б) Просмотр категорий и подкатегорий товаров магазина



**Результат:** в результате выполнения данного тест-кейса все страницы с товарами

## в) Добавления товара в список желаемого



Selenium IDE - Task03\*

Project: Task03\*

Executing

X 3. Добавления товара в список

Command	Target	Value
1 open	https://demowebshop.tricentis.com	
2 set window size	1920x1080	
3 wait for element present	xpath=//a[@href="/books"]	10000
4 click	xpath=//a[@href="/books"]	
5 wait for element present	xpath=//strong[@class="current-item"]	10000
6 click	xpath=//a[@href="/computing-and-internet"]	10000
7 wait for element present	xpath=//div[@class="product-name"]	10000
8 X click	xpath=//input[contains(@id,'add-to-wishlist-button')]	
9 click	xpath=//a[@href="/wishlist"]	
10 wait for element present	xpath=//input[@name="updatecart"]	10000
11 assert not text	xpath=//div[@class="wishlist-content"]	The wishlist is empty!

Command: click

Target: xpath=//input[contains(@id,'add-to-wishlist-button')]

Value:

Description:

Runs: 1 Failures: 1

Log

Reference

5. waitForElementPresent on xpath=//strong[@class="current-item"] with value 10000 OK 11:51:28

6. click on xpath=//a[@href="/computing-and-internet"] OK 11:51:28

7. waitForElementPresent on xpath=//div[@class="product-name"] with value 10000 OK 11:51:29

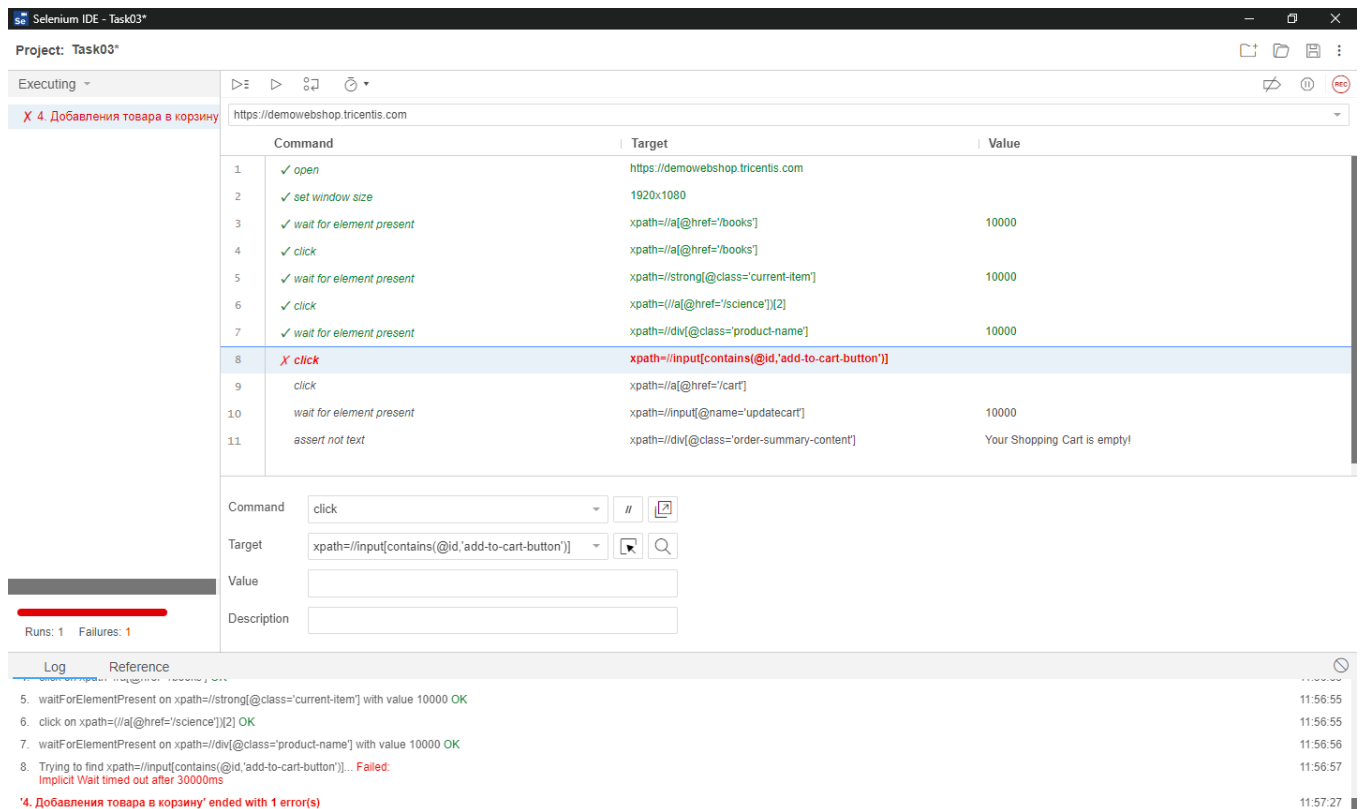
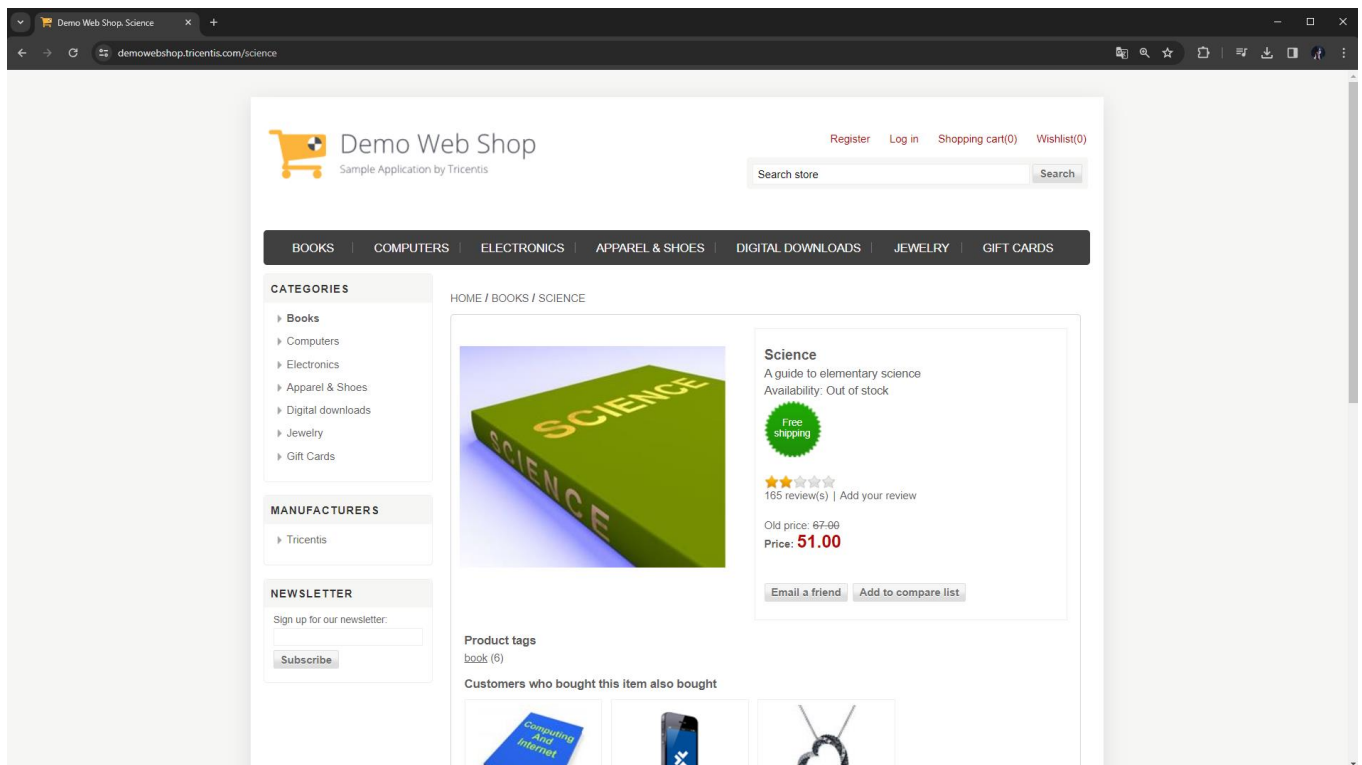
8. Trying to find xpath=//input[contains(@id,'add-to-wishlist-button')]... Failed: Implicit Wait timed out after 30000ms 11:51:29

'3. Добавления товара в список желаемого' ended with 1 error(s) 11:52:00

**Результат:** в результате выполнения данного тест-кейса был найден баг, поскольку у некоторых товаров отсутствует кнопка «Add to wishlist» и как итог, невозможно добавить данные товары в список желаемого.

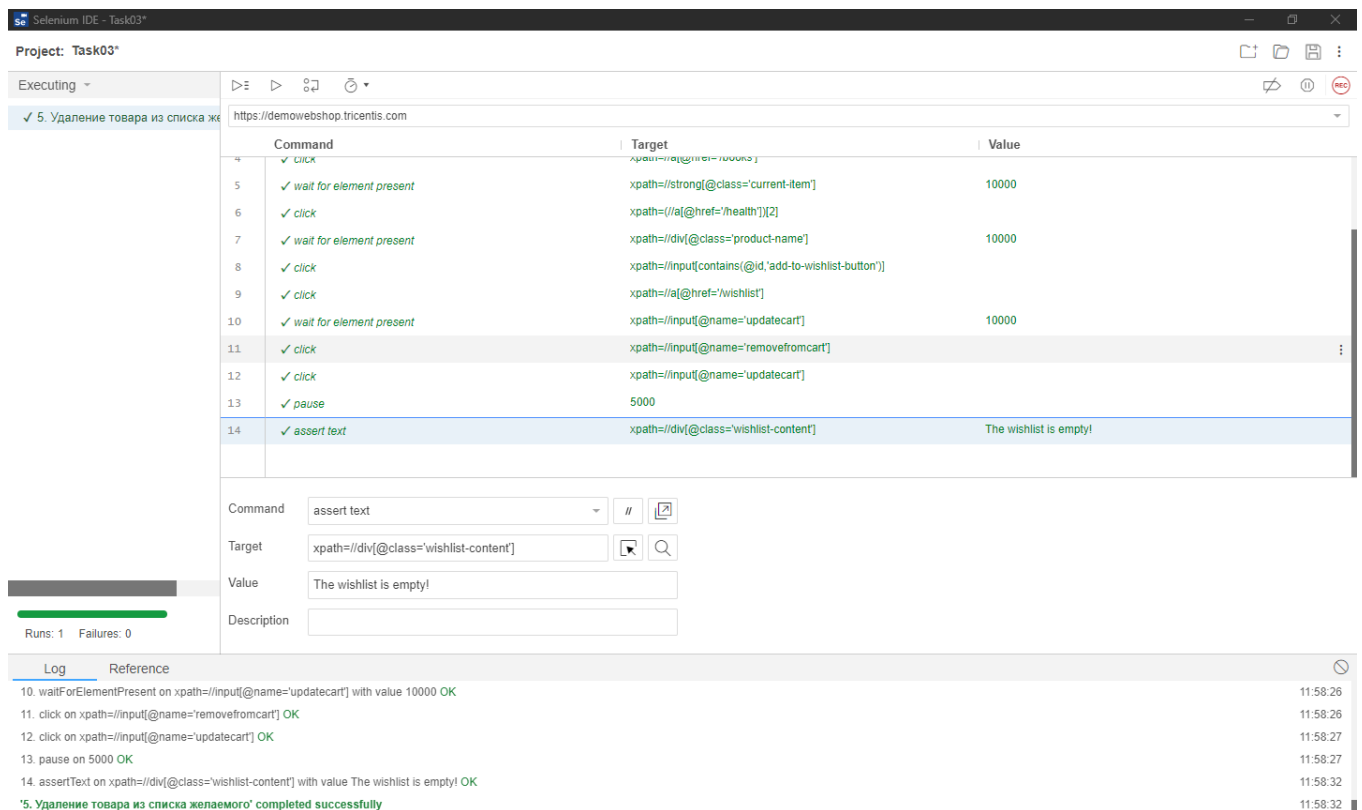
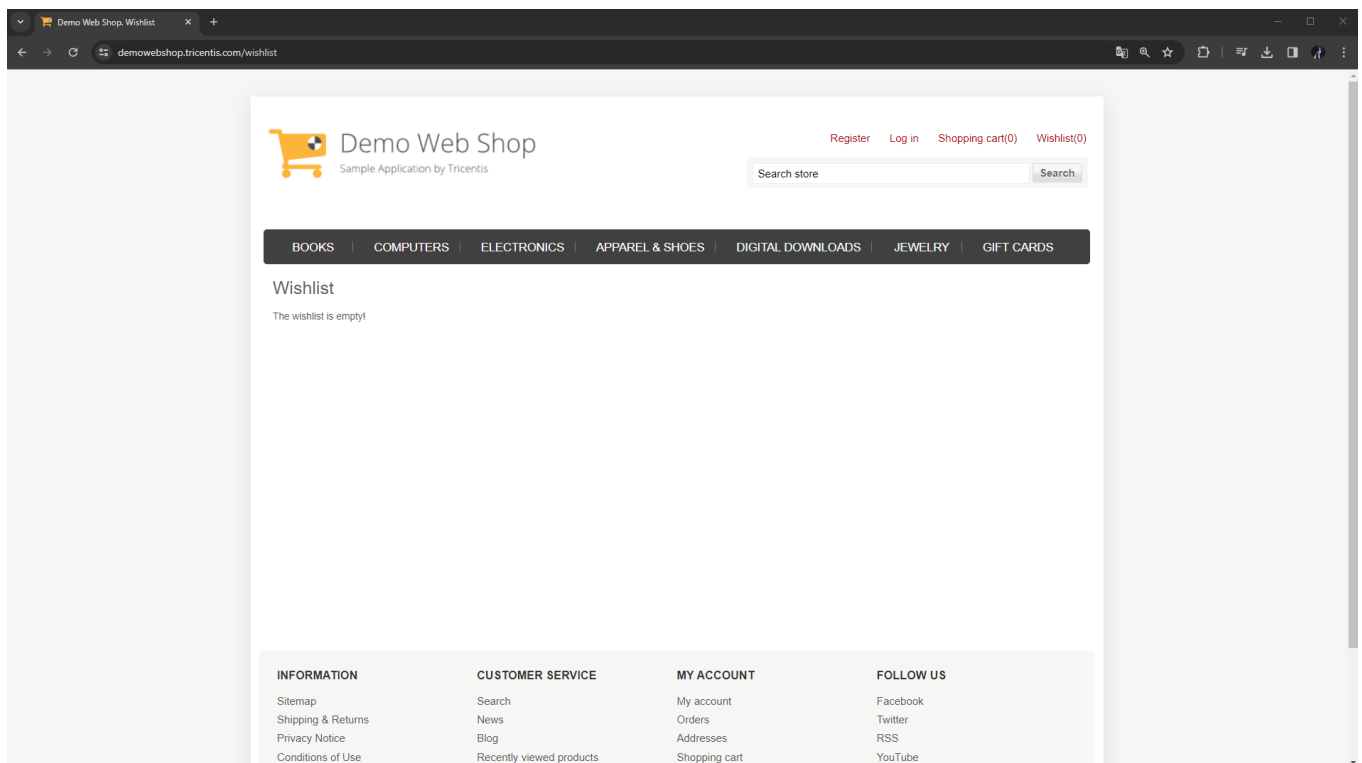


## г) Добавления товара в корзину



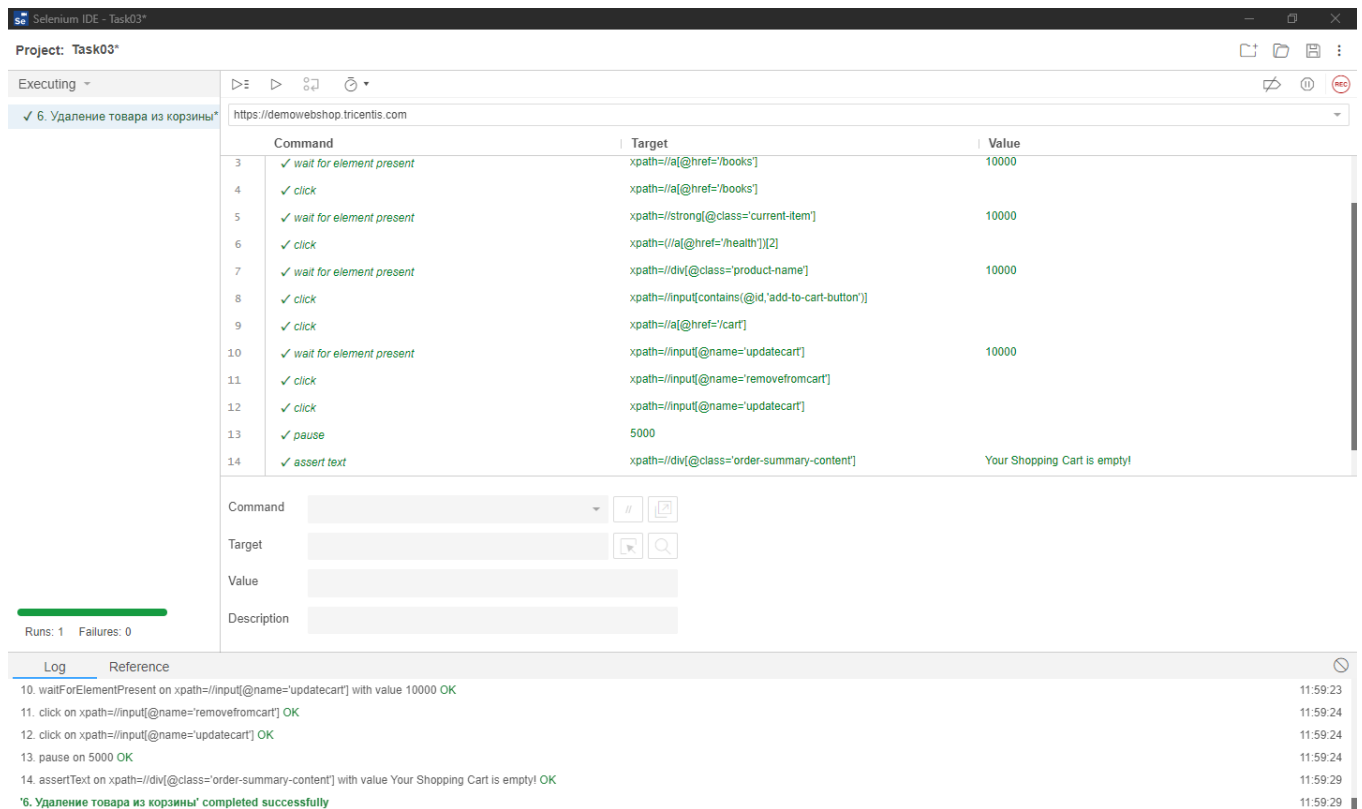
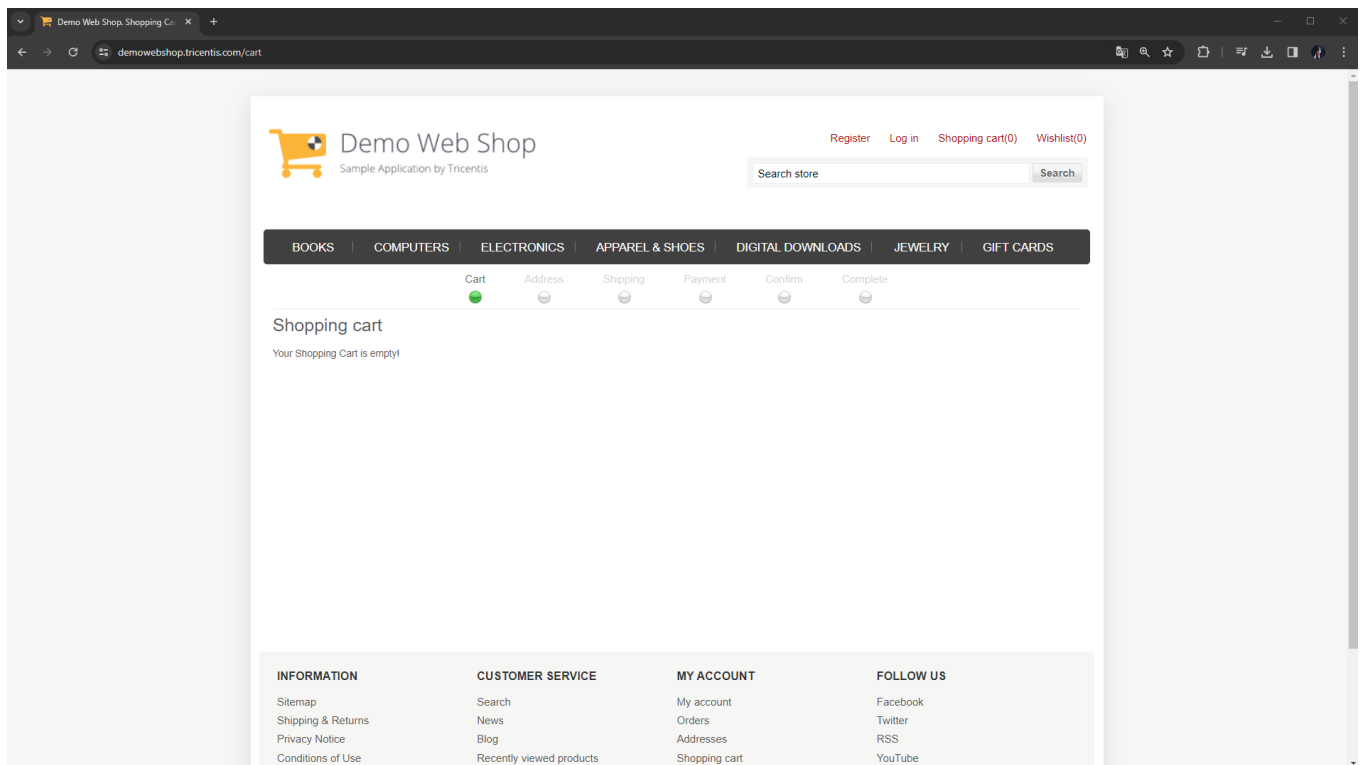
**Результат:** в результате выполнения данного тест-кейса был найден баг, поскольку у некоторых товаров отсутствует кнопка «Add to cart» и как итог, невозможно добавить данные товары в корзину.

## д) Удаление товара из списка желаемого



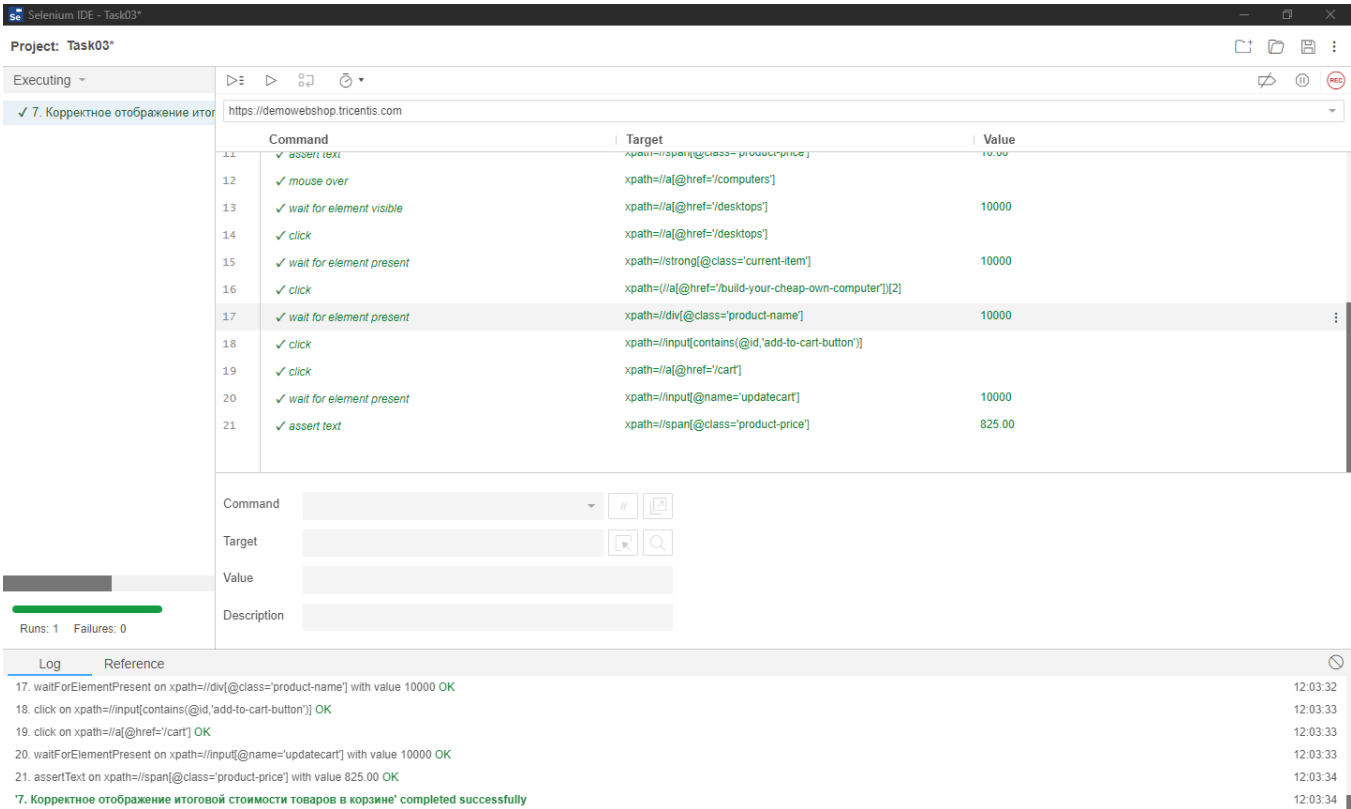
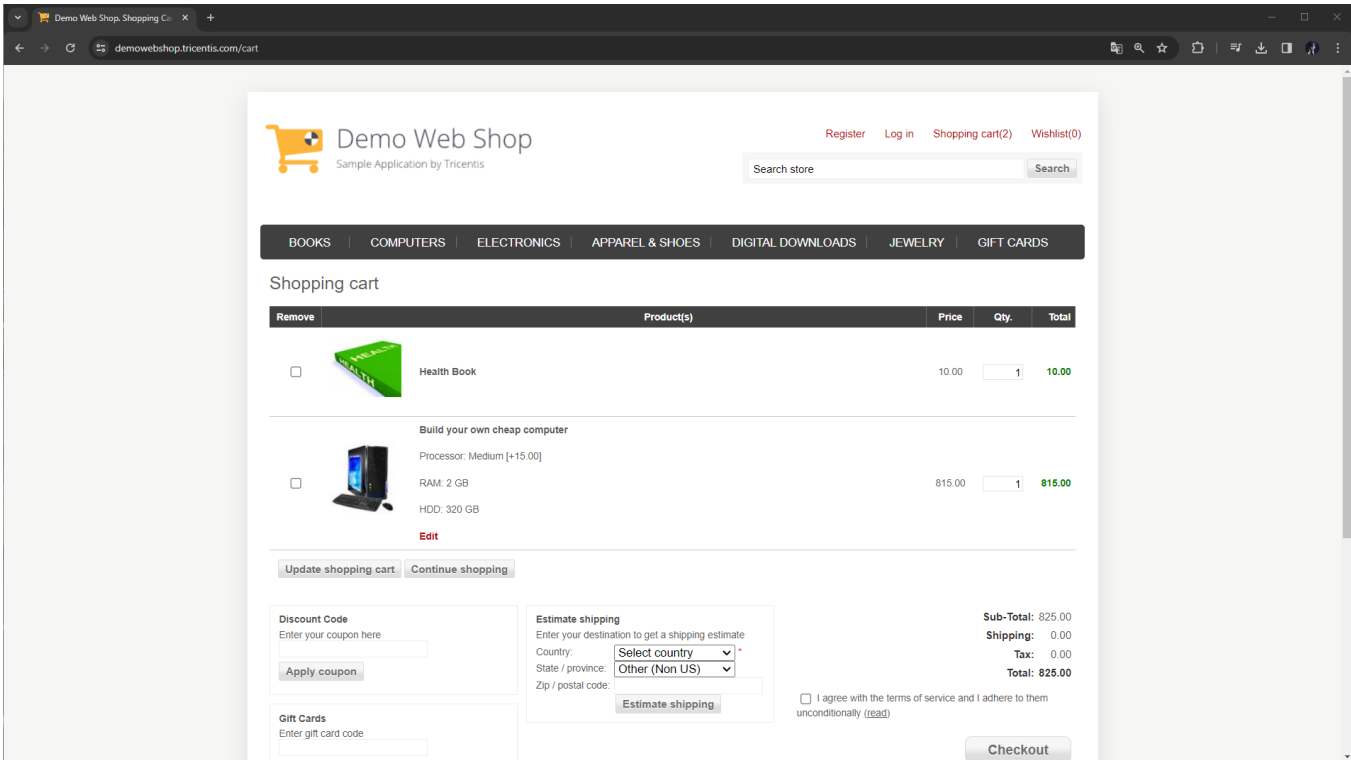
**Результат:** в результате выполнения данного тест-кейса, добавленный ранее товар был успешно удален из списка желаемого.

## е) Удаление товара из корзины



**Результат:** в результате выполнения данного тест-кейса, добавленный ранее товар был успешно удален из корзины.

ж) Корректное отображение итоговой стоимости товаров в корзине



**Результат:** в результате выполнения данного тест-кейса было подтверждено, что итоговая стоимость товаров в корзине отображается корректно.