Отчёт по лабораторной работе «Написание автотестов»

Выполнил: Саков Евгений 4 курс

7 группа;

Cайт: https://goldapple.ru;

Функция: добавление товара в корзину

(артикул, название);

Инструменты: язык программирования Python, библиотеки Selenium, Cypress или

Playwright.

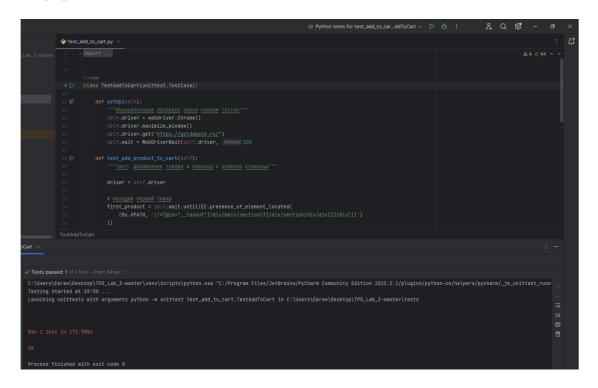
Результат тестирования: 7 успешно пройденных тестов из 7.

Тест-кейс 1: Успешное добавление товара в корзину с главной страницы

Цель: Проверить, что товар успешно добавляется в корзину с главной страницы. **Предусловия:** Пользователь находится на главной странице сайта.

- 1. Перейти на главную страницу сайта.
- 2. Выбрать любой товар на главной странице.
- 3. Нажать кнопку «Добавить в корзину».
- 4. Перейти в корзину.
- 5. Проверить, что товар присутствует в корзине с правильным названием, количеством и ценой.

Ожидаемый результат: Товар добавлен в корзину, отображается корректная информация.



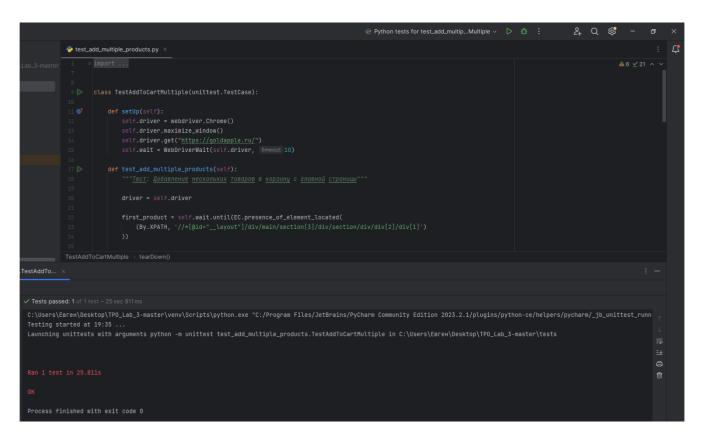
Сложность: time.sleep(6) -> на time.sleep(8).

Тест-кейс 2: Добавление нескольких товаров в корзину

Цель: Проверить, что несколько разных товаров можно добавить в корзину. **Предусловия:** Пользователь находится на главной странице.

- 1. Добавить первый товар в корзину.
- 2. Вернуться на главную страницу и выбрать второй товар.
- 3. Добавить второй товар в корзину.
- 4. Перейти в корзину.

Ожидаемый результат: В корзине присутствуют оба товара с корректными названиями и количеством.

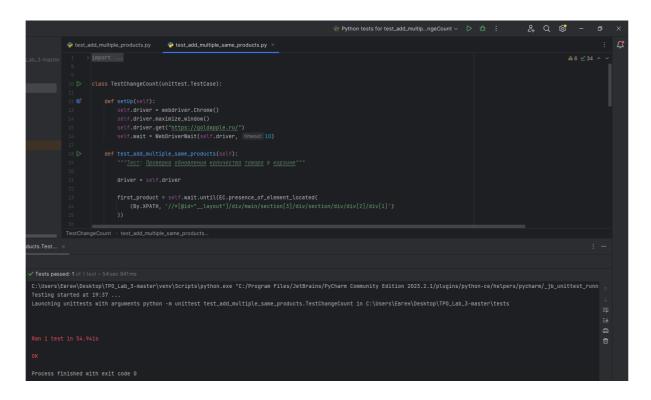


Тест-кейс 3: Проверка обновления количества товара в корзине

Цель: Проверить, что пользователь может изменить количество товара в корзине. **Предусловия:** В корзине находится хотя бы один товар.

- 1. Перейти в корзину.
- 2. Изменить количество товара с 1 на 2.
- 3. Проверить, что количество товара обновилось, и цена изменилась соответствующим образом.

Ожидаемый результат: Количество товара и цена обновились корректно.



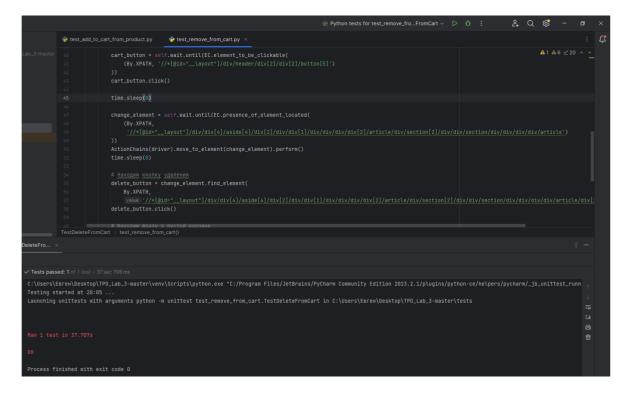
Тест-кейс 4: Проверка удаления товара из корзины

Цель: Проверить, что пользователь может удалить товар из корзины.

Предусловия: В корзине находится хотя бы один товар.

- 1. Перейти в корзину.
- 2. Нажать на иконку «Удалить» рядом с товаром.
- 3. Подтвердить удаление (если требуется).

Ожидаемый результат: Товар удаляется из корзины, корзина становится пустой или отображает оставшиеся товары.



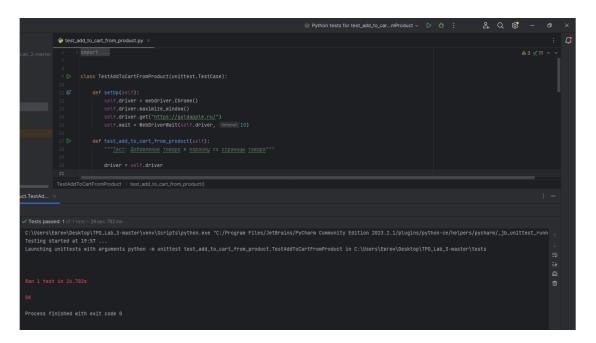
Тест-кейс 5: Добавление товара в корзину из карточки товара

Цель: Проверить, что товар можно добавить в корзину из карточки товара.

Предусловия: Пользователь находится на странице карточки товара.

- 1. Перейти на страницу карточки товара.
- 2. Нажать кнопку «Добавить в корзину».
- 3. Перейти в корзину.

Ожидаемый результат: Товар успешно добавлен в корзину с корректными данными.

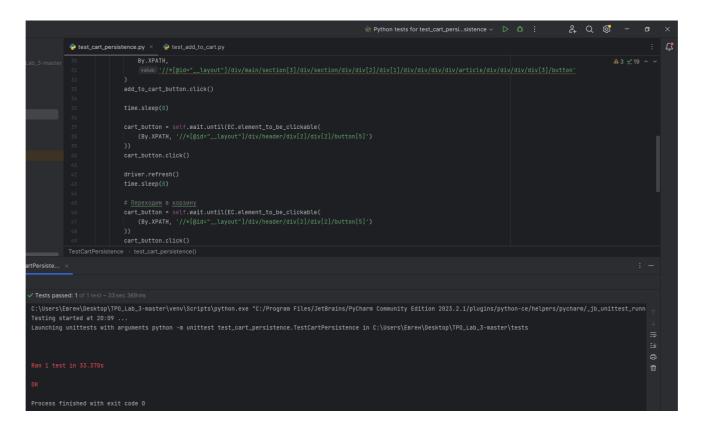


Тест-кейс 6: Проверка сохранения товара в корзине после обновления страницы Цель: Проверить, что товар успешно добавляется в корзину и при обновлении страницы не удален из нее.

Предусловия: В корзине находится хотя бы один товар.

- 1. Перейти на главную страницу сайта.
- 2. Выбрать любой товар на главной странице.
- 3. Нажать кнопку «Добавить в корзину».
- 4. Обновить страницу.
- 5. Перейти в корзину.
- 6. Проверить, что товар присутствует в корзине с правильным названием, количеством и ценой.

Ожидаемый результат: Товар добавлен в корзину, отображается корректная информация.

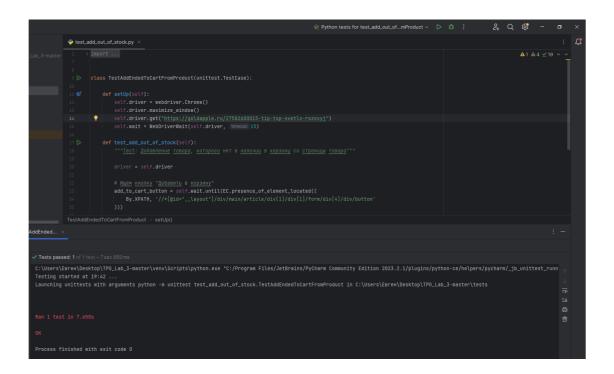


Тест-кейс 7: Проверка добавления товара с отсутствующим на складе статусом Цель: Проверить, что невозможно добавить товар с отсутствующим на складе статусом.

Предусловия: Пользователь находится на странице товара, который отсутствует в наличии.

- 1. Перейти на страницу товара с пометкой «Нет в наличии».
- 2. Попробовать добавить товар в корзину.

Ожидаемый результат: Товар не добавляется в корзину, отображается сообщение «Нет в наличии» или кнопка «Добавить в корзину» недоступна.



Изначально был выбран другой товар, но потом он появился в наличии и тест показывал такой результат:

```
** Explanation of State Section Control Reply **

** In a state of State Section Control Reply **

** In a state Section Control Reply **

** In a state Section Secti
```

Также в ходе тестирование были трудности со временем исполнения кода и временем отклика сайта, поэтому были добавлены в некоторых тестах:

Ожидаем добавления, иначе иногда падает time.sleep(6)