# 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: Проверка добавления товара в корзину с главной страницы

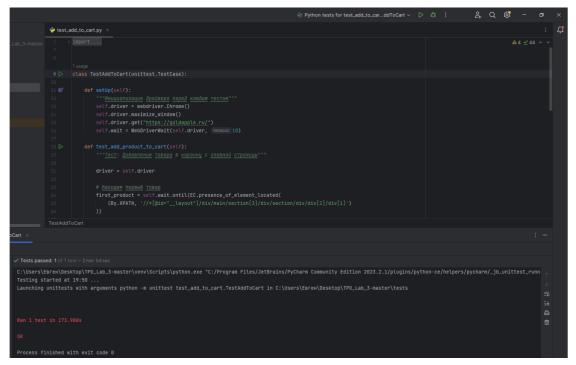
**Цель:** Убедиться, что товар корректно добавляется в корзину с главной страницы сайта.

Предусловия: Пользователь находится на главной странице.

1. Открыть главную страницу.

- 2. Выбрать любой доступный товар.
- 3. Нажать кнопку «Добавить в корзину».
- 4. Перейти в корзину.
- 5. Убедиться, что выбранный товар добавлен в корзину с корректными данными: названием, ценой и количеством.

Ожидаемый результат: Товар отображается в корзине с верной информацией.



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

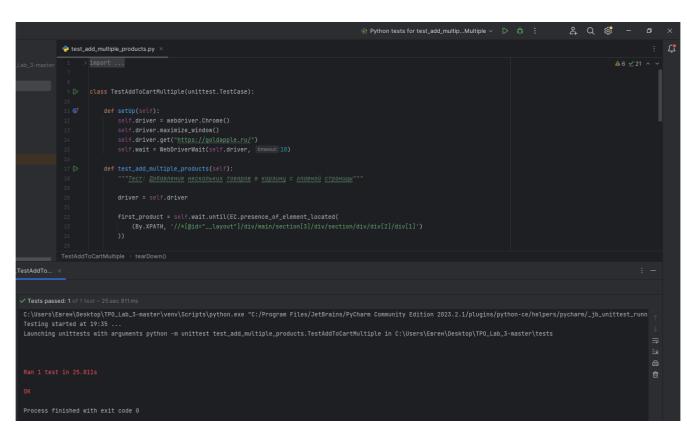
## Тест-кейс 2: Добавление нескольких товаров

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

- 1. Добавить первый товар в корзину.
- 2. Вернуться на главную страницу и выбрать другой товар.
- 3. Добавить выбранный товар в корзину.
- 4. Проверить корзину.

Ожидаемый результат: Оба товара отображаются в корзине с правильной информацией.

.



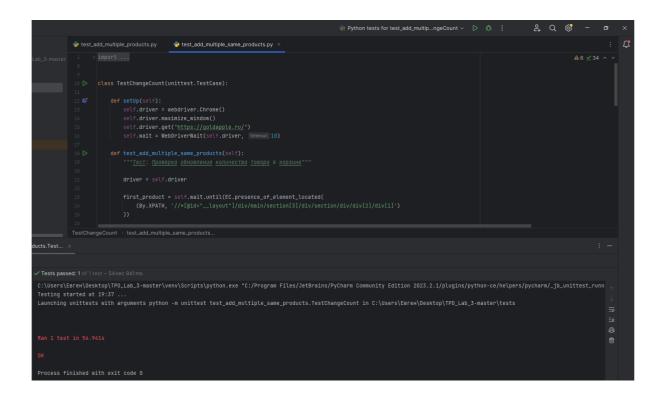
# Тест-кейс 3: Изменение количества товаров в корзине

**Цель:** Проверить возможность изменения количества товара в корзине. **Предусловия:** В корзине присутствует хотя бы один товар.

- 1. Открыть корзину.
- 2. Увеличить количество товара с 1 до 2.

3. Убедиться, что изменения отразились: количество товара обновилось, а итоговая стоимость пересчиталась.

Ожидаемый результат: Количество и стоимость корректно обновлены.



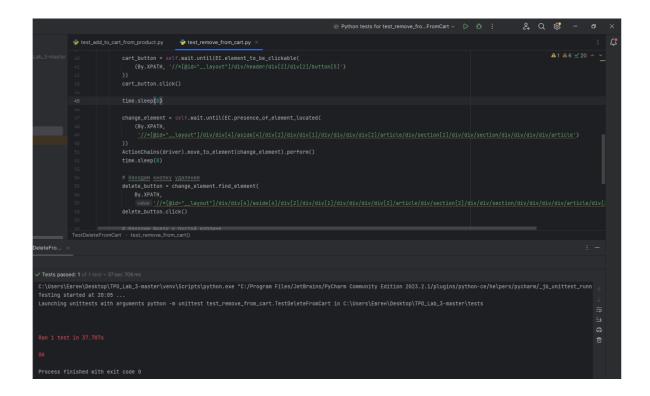
## Тест-кейс 4: Удаление товара из корзины

Цель: Проверить удаление товара из корзины.

Предусловия: В корзине есть хотя бы один товар.

- 1. Зайти в корзину.
- 2. Нажать кнопку «Удалить» рядом с товаром.
- 3. Подтвердить удаление, если требуется.

**Ожидаемый результат:** Товар удален из корзины. Корзина либо становится пустой, либо показывает оставшиеся товары.

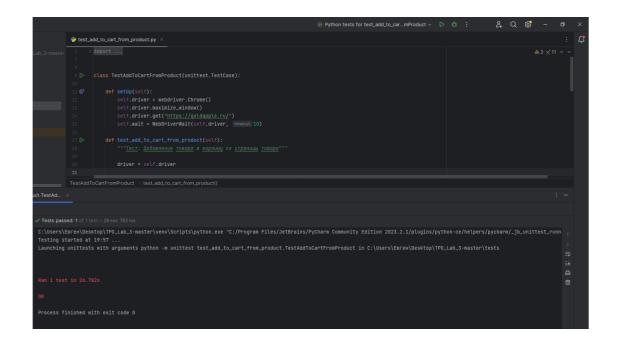


## Тест-кейс 5: Добавление товара из карточки

**Цель:** Убедиться, что товар можно добавить в корзину через карточку товара. **Предусловия:** Пользователь находится на странице карточки товара.

- 1. Открыть карточку товара.
- 2. Нажать кнопку «Добавить в корзину».
- 3. Перейти в корзину и проверить.

Ожидаемый результат: Товар добавлен в корзину с корректными данными.



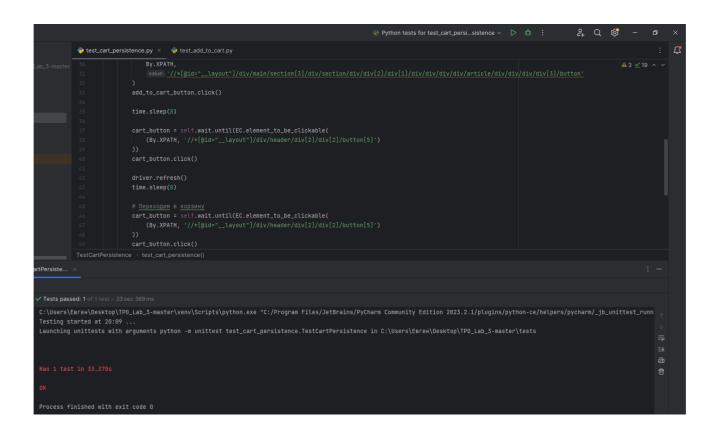
#### Тест-кейс 6: Сохранение товара в корзине после обновления страницы

Цель: Убедиться, что товар остается в корзине после обновления страницы.

Предусловия: В корзине уже есть хотя бы один товар.

- 1. Выбрать товар на главной странице.
- 2. Добавить его в корзину.
- 3. Обновить страницу.
- 4. Зайти в корзину.
- 5. Проверить, что товар сохранился с корректной информацией.

Ожидаемый результат: Данные о товаре не потеряны после обновления страницы.



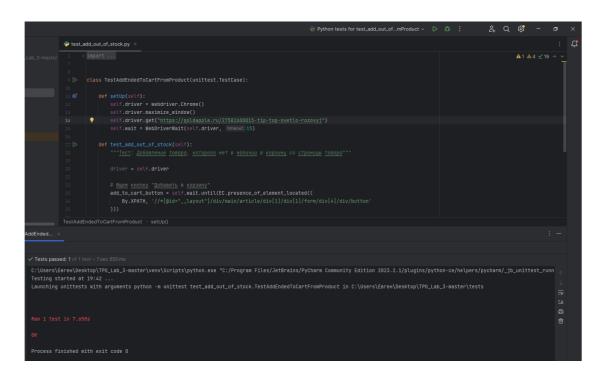
# Тест-кейс 7: Попытка добавить отсутствующий товар

Цель: Проверить, что невозможно добавить в корзину товар, отсутствующий в наличии.

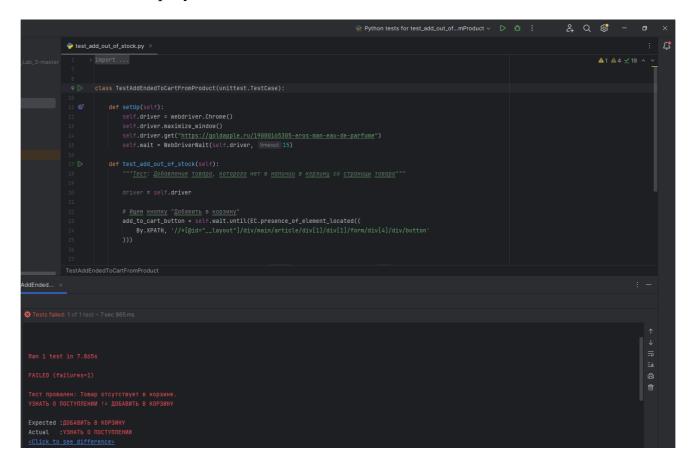
**Предусловия:** Пользователь находится на странице товара с пометкой «Нет в наличии».

- 1. Открыть страницу товара, которого нет в наличии.
- 2. Попробовать добавить товар в корзину.

Ожидаемый результат: Товар не добавляется, появляется 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:



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)