

Test Automation Framework
<https://breezy.by/>

Моисеенко Лидия

Тестирование UI

1. Форма логина

- Проверка входа с валидными данными зарегистрированного пользователя
- Проверка входа с email незарегистрированного пользователя
- Проверка входа с невалидным паролем
- Проверка входа без email
- Проверка входа без пароля
- Проверка входа без email и пароля
- Проверка выхода из учётной записи

2. Поле поиска

- Проверка соответствия найденных товаров с фильтрами поисковому запросу
- Проверка поиска несуществующего товара
- Проверка очистки поискового поля

3. Корзина

- Проверка пустой корзины
- Проверка добавления одного товара в корзину и его наименования
- Проверка добавления одного товара в корзину и его цены
- Проверка добавления нескольких товаров в корзину и их наименований
- Проверка добавления нескольких товаров в корзину и их цены
- Проверка пустой корзины после удаления всех товаров
- Проверка итоговой суммы после изменения количества одного товара в корзине

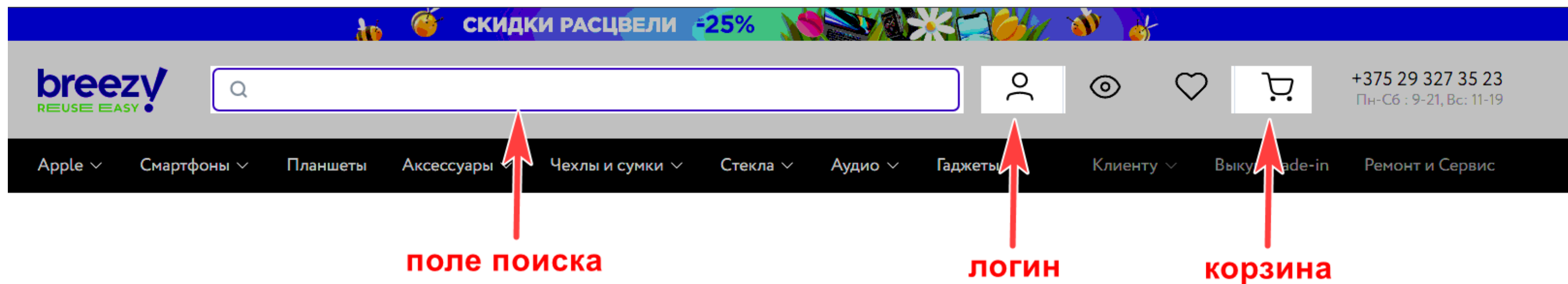
Тестирование API

1. GET запрос к сайту

2. POST запросы для логина

- Проверка входа с валидными данными зарегистрированного пользователя
- Проверка входа с email незарегистрированного пользователя
- Проверка входа с невалидным паролем
- Проверка входа без email
- Проверка входа без пароля
- Проверка входа без email и пароля

Тестируемые элементы



Вход в личный кабинет

Электронная почта

Пароль

[Забыли пароль?](#)

Войти

[Регистрация аккаунта](#)

ФОРМА ЛОГИНА

Корзина товаров: 1

RITMIX Кабель аудио

4 р.

Сумма заказа: 4 р.

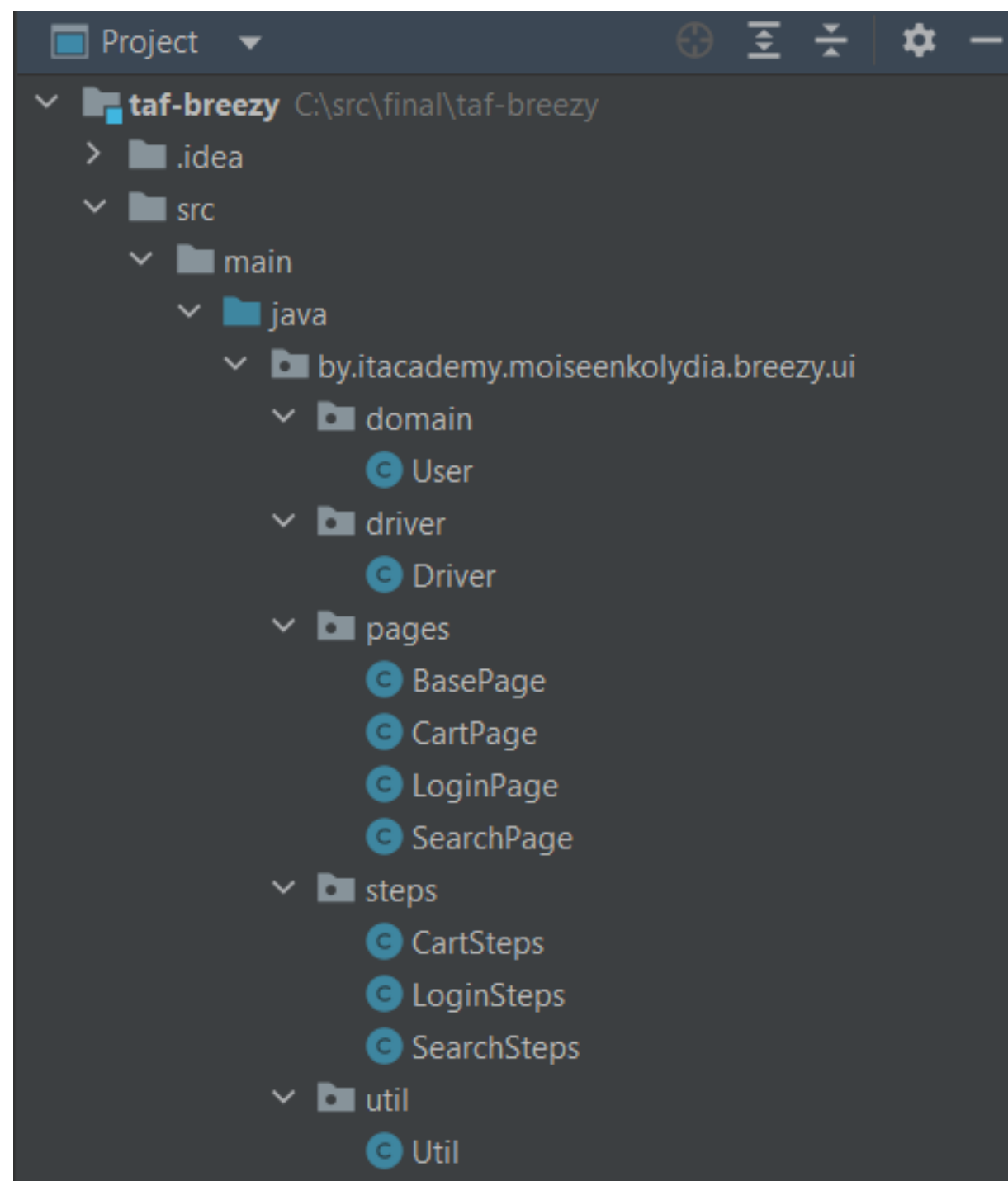
[← Вернуться к покупкам](#)

[Оформить заказ в кредит](#)

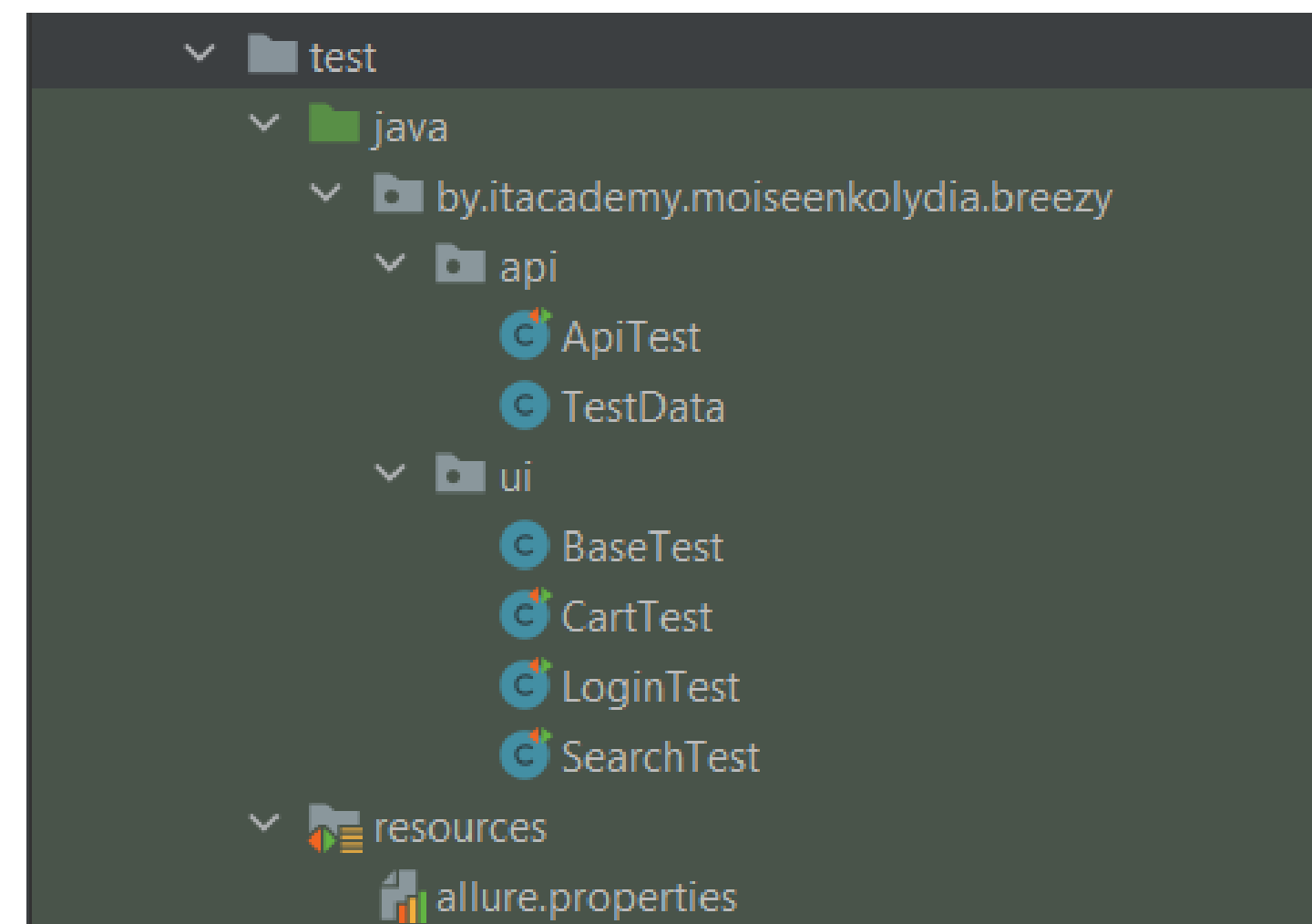
[Оформить заказ](#)

КОРЗИНА

АРХИТЕКТУРА ТЕСТОВОГО ФРЕЙМВОРКА



SOURCES ROOT



**TEST SOURCES ROOT,
TEST RESOURCES ROOT**

ТЕСТОВОЕ ОКРУЖЕНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Windows 10 Pro
Google Chrome v112
IntelliJ IDEA 2022.3.1

Java 17
Maven v3.9.1
JUnit v5.9.2
Selenium WebDriver v4.8.3
REST Assured v5.3.0

Allure v2.21.0
Jenkins v2.387.1

Сложности, с которыми пришлось столкнуться

1. Нахождение коротких локаторов
2. Длительная загрузка некоторых страниц сайта
3. Схранение названий всех товаров на нескольких страницах с поисковым запросом
4. Задержки в обновлении товаров при переходе на следующую страницу

```
57 7 usages
58 static List<String> productNameList;
59
60 2 usages LydiaMoisey
61 public static List<String> getProductNamesOnPage() {
62     Util.waitForTextPresence(driver, 2,
63         driver.findElement(LABEL_PRODUCT_NAME), PRODUCT_FOR_SEARCH_WITH_RESULTS);
64     productNameList = new ArrayList<>();
65     List<WebElement> products = driver.findElements(LABEL_PRODUCT_NAME);
66
67     for (WebElement product : products) {
68         productNameList.add(product.getText().toLowerCase());
69     }
70     while (driver.findElements(BUTTON_PAGINATION_NEXT).size() > 0) {
71         driver.findElement(BUTTON_PAGINATION_NEXT).click();
72         Util.waitForElementWithTextInvisibility(driver, 6, LABEL_PRODUCT_NAME, products);
73         List<WebElement> productsOnTheNextPage = driver.findElements(LABEL_PRODUCT_NAME);
74         for (WebElement product : productsOnTheNextPage) {
75             productNameList.add(product.getText().toLowerCase());
76         }
77     }
78     return productNameList;
79 }
80
81 1 usage LydiaMoisey
82 public static boolean isSearchResultListContainsProductName(String productName) {
83     if (productNameList == null) {
84         productNameList = getProductNamesOnPage();
85     }
86     return productNameList.stream().anyMatch(s -> s.contains(productName));
87 }
```



<https://breezy.by/>

Спасибо за
ВНИМАНИЕ