

# Отчёт по лабораторной работе «Написание автотестов»

Выполнил: Путин Павел 4 курс 7 группа;

Сайт: [https://goldapple.ru/](https://goldapple.ru;);

Функция: поиск товаров (артикул, название);

Фреймворк для тестирования: Codescept.js, Puppeteer;

Результат тестирования: 7 успешно пройденных тестов из 7.

```
18 Scenario('Поиск товара по названию (товар не существует)'. asvnc ({ I. searchingPage }) => {
  I am on page "/"
  I wait for navigation
  I click {xpath: //button[contains(@class, 'ga-header__tab_type_search')]}
  I see element in dom {xpath: //button[@type = 'submit' and @disabled = 'disabled'...
  ✓ OK in 9316ms

  Поиск по названию бренда
  On searchingPage: search on site "anastasia beverly hills", () => {
    I see('anastasia beverly hills', searchingPage.locators.resultLabelCSSClass);
  }

  I am on page "/"
  I wait for navigation
  I click {xpath: //button[contains(@class, 'ga-header__tab_type_search')]}
  I fill field {xpath: //input[@placeholder = 'хочу купить']}, "anastasia beve...
  I click {xpath: //button[@type = 'submit'] [contains(@class, 'WsiT3 YvLEA l8S...
  I see "anastasia beverly hills",
  I click {xpath: //button[contains(@class, 'ga-header__tab_type_search')]}
  I see "anastasia beverly hills"
  ✓ OK in 12108ms

  Исправление поисковых запросов с ошибками или опечатками
  On searchingPage: search on site "makean", () => {
    I see('запрос «makean» был исправлен');
  }

  I am on page "/"
  I wait for navigation
  I click {xpath: //button[contains(@class, 'ga-header__tab_type_search')]}
  I fill field {xpath: //input[@placeholder = 'хочу купить']}, "makean"
  I click {xpath: //button[@type = 'submit'] [contains(@class, 'WsiT3 YvLEA l8S...
  I see "запрос «makean» был исправлен"
  I click {xpath: //button[contains(@class, 'ga-header__tab_type_search')]}
  I see "makean"
  ✓ OK in 11690ms

  OK | 7 passed // 2m
~\Desktop\labs-4-course\testing\testing-lab3[master]->
```

## Кейс 1: Поиск товара по названию (товар существует)

<b>Название:</b>	Поиск товара по названию (товар существует)	
<b>Функция:</b>	Поиск товаров (артикул, название)	
<b>Действие</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Результат теста:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пройден</li> <li>• провален</li> <li>• заблокирован</li> </ul>
<b>Предусловие:</b>		
Откройте сайт Золотое яблоко: <a href="https://goldapple.ru/">https://goldapple.ru/</a>	Сайт Золотое яблоко открыт и доступен	
Открыть поиск товаров (кликните на кнопку с иконкой лупы)	Открывается форма для поиска товара. Видно и доступно поле «хочу купить»	
<b>Шаги теста:</b>		
Заполните форму поиска: «хочу купить»: «anastasia beverly hills lash brag»	Данные успешно введены	
Нажмите кнопку с иконкой стрелки вправо	Страница со списком товаров успешно открыта и среди товаров есть «anastasia beverly hills lash brag»	
<b>Постусловие:</b>		
Открыть поиск товаров (кликните на кнопку с иконкой лупы)	Открывается форма для поиска товара. В истории поиска есть «anastasia beverly hills lash brag»	

## Кейс 2: Поиск товара по артикулу (товар существует)

<b>Название:</b>	Поиск товара по артикулу (товар существует)	
<b>Функция:</b>	Поиск товаров (артикул, название)	
<b>Действие</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Результат теста:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пройден</li> <li>• провален</li> <li>• заблокирован</li> </ul>
<b>Предусловие:</b>		
Откройте сайт Золотое яблоко: <a href="https://goldapple.ru/">https://goldapple.ru/</a>	Сайт Золотое яблоко открыт и доступен	
Открыть поиск товаров (кликните на кнопку с иконкой лупы)	Открывается форма для поиска товара. Видно и доступно поле «хочу купить»	
<b>Шаги теста:</b>		
Заполните форму поиска: «хочу купить»: «19000164782»	Данные успешно введены	
Нажмите кнопку с иконкой стрелки вправо	Страница со списком товаров успешно открыта и среди товаров есть <u>только</u> «anastasia beverly hills lash brag», на странице написано «1 продукт»	
<b>Постусловие:</b>		
Открыть поиск товаров (кликните на кнопку с иконкой лупы)	Открывается форма для поиска товара. В истории поиска есть «19000164782»	

### Кейс 3: Поиск товара по названию (товар не существует)

<b>Название:</b>	Поиск товара по названию (товар не существует)	
<b>Функция:</b>	Поиск товаров (артикул, название)	
<b>Действие</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Результат теста:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пройден</li> <li>• провален</li> <li>• заблокирован</li> </ul>
<b>Предусловие:</b>		
Откройте сайт Золотое яблоко: <a href="https://goldapple.ru/">https://goldapple.ru/</a>	Сайт Золотое яблоко открыт и доступен	
Открыть поиск товаров (кликните на кнопку с иконкой лупы)	Открывается форма для поиска товара. Видно и доступно поле «хочу купить»	
<b>Шаги теста:</b>		
Заполните форму поиска: «хочу купить»: «абракадабра»	Данные успешно введены	
Нажмите кнопку с иконкой стрелки вправо	На странице написано «Ничего не найдено. Попробуйте изменить запрос и мы поищем ещё раз.». Страница не содержит карточек с товарами	
<b>Постусловие:</b>		
Открыть поиск товаров (кликните на кнопку с иконкой лупы)	Открывается форма для поиска товара. В истории поиска есть «абракадабра»	

## Кейс 4: Поиск товара по артикулу (товар не существует)

<b>Название:</b>	Поиск товара по артикулу (товар не существует)	
<b>Функция:</b>	Поиск товаров (артикул, название)	
<b>Действие</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Результат теста:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пройден</li> <li>• провален</li> <li>• заблокирован</li> </ul>
<b>Предусловие:</b>		
Откройте сайт Золотое яблоко: <a href="https://goldapple.ru/">https://goldapple.ru/</a>	Сайт Золотое яблоко открыт и доступен	
Открыть поиск товаров (кликните на кнопку с иконкой лупы)	Открывается форма для поиска товара. Видно и доступно поле «хочу купить»	
<b>Шаги теста:</b>		
Заполните форму поиска: «хочу купить»: «39000164782»	Данные успешно введены	
Нажмите кнопку с иконкой стрелки вправо	На странице написано «Ничего не найдено. Попробуйте изменить запрос и мы поищем ещё раз.». Страница не содержит карточек с товарами	
<b>Постусловие:</b>		
Открыть поиск товаров (кликните на кнопку с иконкой лупы)	Открывается форма для поиска товара. В истории поиска есть «39000164782»	

## Кейс 5: Кнопка со стрелкой вправо недоступна при пустом поле поиска

<b>Название:</b>	Недоступность кнопки отправки поискового запроса	
<b>Функция:</b>	Поиск товаров (артикул, название)	
<b>Действие</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Результат теста:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пройден</li> <li>• провален</li> <li>• заблокирован</li> </ul>
<b>Предусловие:</b>		
Откройте сайт Золотое яблоко: <a href="https://goldapple.ru/">https://goldapple.ru/</a>	Сайт Золотое яблоко открыт и доступен	
Открыть поиск товаров (кликните на кнопку с иконкой лупы)	Открывается форма для поиска товара. Видно и доступно поле «хочу купить»	
<b>Шаги теста:</b>		
Нажмите кнопку с иконкой стрелки вправо	Страница не реагирует	

## Кейс 6: При вводе названия бренда открывается его страница

<b>Название:</b>	Поиск по названию бренда	
<b>Функция:</b>	Поиск товаров (артикул, название)	
<b>Действие</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Результат теста:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пройден</li> <li>• провален</li> <li>• заблокирован</li> </ul>
<b>Предусловие:</b>		
Откройте сайт Золотое яблоко: <a href="https://goldapple.ru/">https://goldapple.ru/</a>	Сайт Золотое яблоко открыт и доступен	
Открыть поиск товаров (кликните на кнопку с иконкой лупы)	Открывается форма для поиска товара. Видно и доступно поле «хочу купить»	
<b>Шаги теста:</b>		
Заполните форму поиска: «хочу купить»: «anastasia beverly hills»	Данные успешно введены	
Нажмите кнопку с иконкой стрелки вправо	Страница бренда успешно открылась. На странице есть заголовок первого уровня (h1) с названием бренда «anastasia beverly hills»	
<b>Постусловие:</b>		
Открыть поиск товаров (кликните на кнопку с иконкой лупы)	Открывается форма для поиска товара. В истории поиска есть «anastasia beverly hills»	

## Кейс 7: При поиске неправильные запросы исправляются

<b>Название:</b>	Исправление поисковых запросов с ошибками или опечатками	
<b>Функция:</b>	Поиск товаров (артикул, название)	
<b>Действие</b>	<b>Ожидаемый результат</b>	<b>Результат теста:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пройден</li> <li>• провален</li> <li>• заблокирован</li> </ul>
<b>Предусловие:</b>		
Откройте сайт Золотое яблоко: <a href="https://goldapple.ru/">https://goldapple.ru/</a>	Сайт Золотое яблоко открыт и доступен	
Открыть поиск товаров (кликните на кнопку с иконкой лупы)	Открывается форма для поиска товара. Видно и доступно поле «хочу купить»	
<b>Шаги теста:</b>		
Заполните форму поиска: «хочу купить»: «makeap»	Данные успешно введены	
Нажмите кнопку с иконкой стрелки вправо	На странице написано «запрос «makeap» был исправлен». Запрос исправлен на «make»	
<b>Постусловие:</b>		
Открыть поиск товаров (кликните на кнопку с иконкой лупы)	Открывается форма для поиска товара. В истории поиска есть «makeap»	



## Исходный код

codecept.conf.js

```
/** @type {CodeceptJS.MainConfig} */
exports.config = {
  tests: '.*_test.js',
  output: './output',
  helpers: {
    Puppeteer: {
      url: 'https://goldapple.ru',
      show: true,
      restart: false,
      windowSize: '1920x1080',
      waitForNavigation: ['domcontentloaded', 'networkidle2'],
      waitForAction: 750
    }
  },
  include: {
    I: './steps_file.js',
    searchingPage: './pages/searching.js',
  },
  name: 'testing-lab3'
}
```

```

Feature('Поиск товаров (артикул, название)');

Scenario('Поиск товара по названию (товар существует)', async ({ I,
searchingPage }) => {
  const searchQuery = 'anastasia beverly hills lash brag';
  searchingPage.searchOnSite(searchQuery, () => {
    I.see('ANASTASIA BEVERLY HILLS',
searchingPage.locators.resultLabelCSSClass);
  });
});

Scenario('Поиск товара по артикулу (товар существует)', async ({ I,
searchingPage }) => {
  const searchQuery = '19000164782';
  searchingPage.searchOnSite(searchQuery, () => {
    I.see('ANASTASIA BEVERLY HILLS',
searchingPage.locators.resultLabelCSSClass);
    I.see('1 продукт');
  });
});

Scenario('Поиск товара по названию (товар не существует)', async ({ I,
searchingPage }) => {
  const searchQuery = 'абракадабра';
  searchingPage.searchMissingOnSite(searchQuery);
});

Scenario('Поиск товара по артикулу (товар не существует)', async ({ I,
searchingPage }) => {
  const searchQuery = '39000164782';
  searchingPage.searchMissingOnSite(searchQuery);
});

Scenario('Недоступность кнопки отправки поискового запроса', async ({ I,
searchingPage }) => {
  I.amOnPage('/');
  I.waitForNavigation();
  I.click(searchingPage.locators.openButton);
  I.seeElementInDOM(searchingPage.locators.submitButtonDisabled);
});

Scenario('Поиск по названию бренда', async ({ I, searchingPage }) => {
  const searchQuery = 'anastasia beverly hills';
  searchingPage.searchOnSite(searchQuery, () => {
    I.see('anastasia beverly hills',
searchingPage.locators.resultLabelCSSClass);
  });
});

Scenario('Исправление поисковых запросов с ошибками или опечатками', async
({ I, searchingPage }) => {

```

```
const searchQuery = 'makeap';
searchingPage.searchOnSite(searchQuery, () => {
  I.see('запрос «makeap» был исправлен');
});
});
```

```

const { I } = inject();

module.exports = {
  locators: {
    openButton: locate('button')
      .withClassAttr('ga-header__tab_type_search'),

    input: locate('input')
      .withAttr({ placeholder: 'хочу купить' }),

    submitButton: locate('button')
      .withAttr({ type: 'submit' })
      .withClassAttr('WsiT3 YvLEA l8SKP'),

    submitButtonDisabled: locate('button')
      .withAttr({ type: 'submit', disabled: 'disabled' })
      .withClassAttr('WsiT3 YvLEA l8SKP'),

    resultLabel: locate('span')
      .withClassAttr('YYut9'),

    resultProductCard: locate('div')
      .withClassAttr('GELM+')
  },

  searchOnSite(query, callback) {
    // make search request
    I.amOnPage('/');
    I.waitForNavigation();
    I.click(this.locators.openButton);
    I.fillField(this.locators.input, query);
    I.click(this.locators.submitButton);

    // check search result
    callback();

    // check search requests history contains query
    I.click(this.locators.openButton);
    I.see(query);
  },

  searchMissingOnSite(query) {
    this.searchOnSite(query, () => {
      I.see('Ничего не найдено. Попробуйте изменить запрос и мы поищем ещё раз. ');
      I.dontSeeElementInDOM(this.locators.resultProductCard);
    });
  }
}

```