

## Тестовое QA automation

Кандидату предлагается на выбор решить одно из тестовых заданий, приведенных ниже (Задача или Альтернативное задание). Проект должен содержать все необходимые инструкции для сборки, файлы исходного кода, скрипты и так далее. Опубликовать код в github-е. Предпочтительно разбить работу на несколько коммитов.

### Задача:

Проверить качество работы выдачи товаров Амазона. Необходимо открыть каталог товаров Амазона в Австралии ([amazon.com.au](https://amazon.com.au)), выбрать там категорию товаров Pet supplies -> Cats -> Clothing. Необходимо убедиться, что первые пять страниц со списком товаров выдают ссылки вида <https://amazon.com.au/НАЗВАНИЕ-ПРОДУКТА-РАЗДЕЛЕННОЕ-ДЕФИСАМИ/dp/ASIN-номер/набор-меток-которые-не-нужно-учитывать>, где ASIN-номер имеет длину 10 символов и может содержать цифры и заглавные буквы латинского алфавита. После чего нужно выбрать 3й во второй строке товар на 3й странице выдачи, зайти в него и убедиться что:

1. Карточка содержит в описании ASIN, аналогичный ASIN из ссылки на товар, по которой осуществлялся переход
2. значение Date first available at Amazon.com.au меньше сегодняшней даты
3. Страница не содержит умляут Ö.

Задачу можно выполнить на любом языке программирования, однако необходимо использовать Selenium драйвер. На выходе должен быть сформирован report о выполнении теста.

Структура кода и кейсов должна быть понятна (документирование кода приветствуется). Селекторы, страницы, глобальные константы и т.д. должны быть вынесены в отдельные классы.

Дополнительным плюсом будет:

4. Сделать docker образ приложения. Написать команды запуска.
5. Использовать docker-compose.
6. Использовать Allure для генерации отчетов. Отчеты должны сохраняться в директории запуска через volume.

### Альтернативное задание:

Требуется создать проект по автоматизированному тестированию сайта <https://piter-online.net/>.

Автотесты:

1. Форма оставления заявки через поиск.
2. Форма оставления заявки через эксклюзивные тарифы.
3. Форма оставления заявки для бизнеса.
4. Форма оставления заявки через карточку провайдера. Путь до карточки проверять через главную.

Требования к автотестам:

1. Номер телефона использовать 1111111111
2. Поле ФИО заполнять случайно сгенерированным uuid + REVUE-AUTO-TEST
3. В качестве селекторов использовать CSS и значение атрибута datatest. Если нет атрибута datatest, то использовать XPATH.

Требования к проекту:

1. Использовать связку python3 + pytest + pytest-xdist + allure-pytest + selenium. Использовать requirements.txt для установки.
2. Должен быть реализован паттерн page object.
3. Селекторы, страницы, глобальные константы и т.д. должны быть вынесены в отдельные классы.

Дополнительно:

4. Сделать docker образ приложения. Написать команды запуска.
5. Использовать docker-compose.
6. Использовать Allure для генерации отчетов. Отчеты должны сохраняться в директории запуска через volume.