# Appium. Part 2

Теория:

<http://appium.io/>

<https://developer.android.com/studio/?gclid=CjwKCAiAws7uBRAkEiwAMlbZjtsC0gSeve7s-lS1EVzyPgU0H6pau1A5wWS2hdiC2lMhaA4kIDTldhoCWp8QAvD_BwE>

<https://drive.google.com/open?id=1DVwXiWwHCCq6XaOoiKTl5nG2eO8TWzJZ>

<https://developer.android.com/reference/android/support/test/uiautomator/UiSelector>

<https://webdriver.io/docs/gettingstarted.html>

<https://webdriver.io/docs/clioptions.html>

<https://webdriver.io/docs/api.html>

Практика:

Написать тест на Appium используя WebdriverIO

Что нужно сделать:

* инициализировать новый проект wdio
* инициализировать wdio runner <https://webdriver.io/docs/clioptions.html> . Использовать jasmine в качестве assert библиотеки
* в полученном wdio.conf.js изменить capabilities для работы с Android эмулятором

capabilities: [

{

platformName: “Android”,

platformVersion: 9,

deviceName: “Android Emulator”,

app: //абсолютный путь к apk,

automationName: “UiAutomator2”,

}

]

* запустить Appium Desktop > Start Server
* убедиться, что host и port в wdio.conf.js те же, что и при старте сервера

На данном этапе wdio проект должен быть готов к работе с android эмулятором.

- Методы wdio описаны здесь <https://webdriver.io/docs/api.html>

Вам понадобятся: click, getText, setValue, waitForExist (+ возможно ещё, зависит от вашей реализации)

- Android селекторы описаны здесь <https://developer.android.com/reference/android/support/test/uiautomator/UiSelector>

Формат написания примерно следующий

android=new UiSelector().description(“Go To Seller Filter”).childSelector(textContains(“Seller”))

Для поиска и тестирования локаторов использовать Appium Desktop

Шаги теста:

0\* (необязательно) 5 раз быстро нажать на логотип, сменить окружение на QA1, нажать назад

1 Нажать кнопку Login

2 Ввести случайные username and password

3 Нажать Sign In

4 Assert что появилась ошибка и текст совпадает с ожидаемым

Критерии оценки и ошибки

|  |  |
| --- | --- |
| Используется wdio runner | 1 |
| Используется Page Object шаблон | 2 |
| Используется logger | 1 |
| Используются селекторы UiAutomator или accessibilityId (должны быть примеры обоих) | 2 |
| Проверка осуществляется с помощью подходящего метода Jasmine | 1 |
| Username и Password генерируются случайно от запуска к запуску | 1 |
| Тест запускается через npm test | 1 |
| Реализован шаг 0 (задание со звёздочкой) | 1 |
| Качество кода(присутствие дублирования, неиспользуемых методов, устаревшего синтаксиса) | -1 |
| Тест не работает, падает непредсказуемо | -3 |
| Пакеты необходимо доустанавливать вручную (не используется npm install) | -1 |
| Отсутствует gitignore | -1 |
| Отсутствует Readme с информацией по установке, запуску | -1 |