

Образовательные проекты

mail.ru
group

Автоматизация тестирования на Python

Волков Михаил

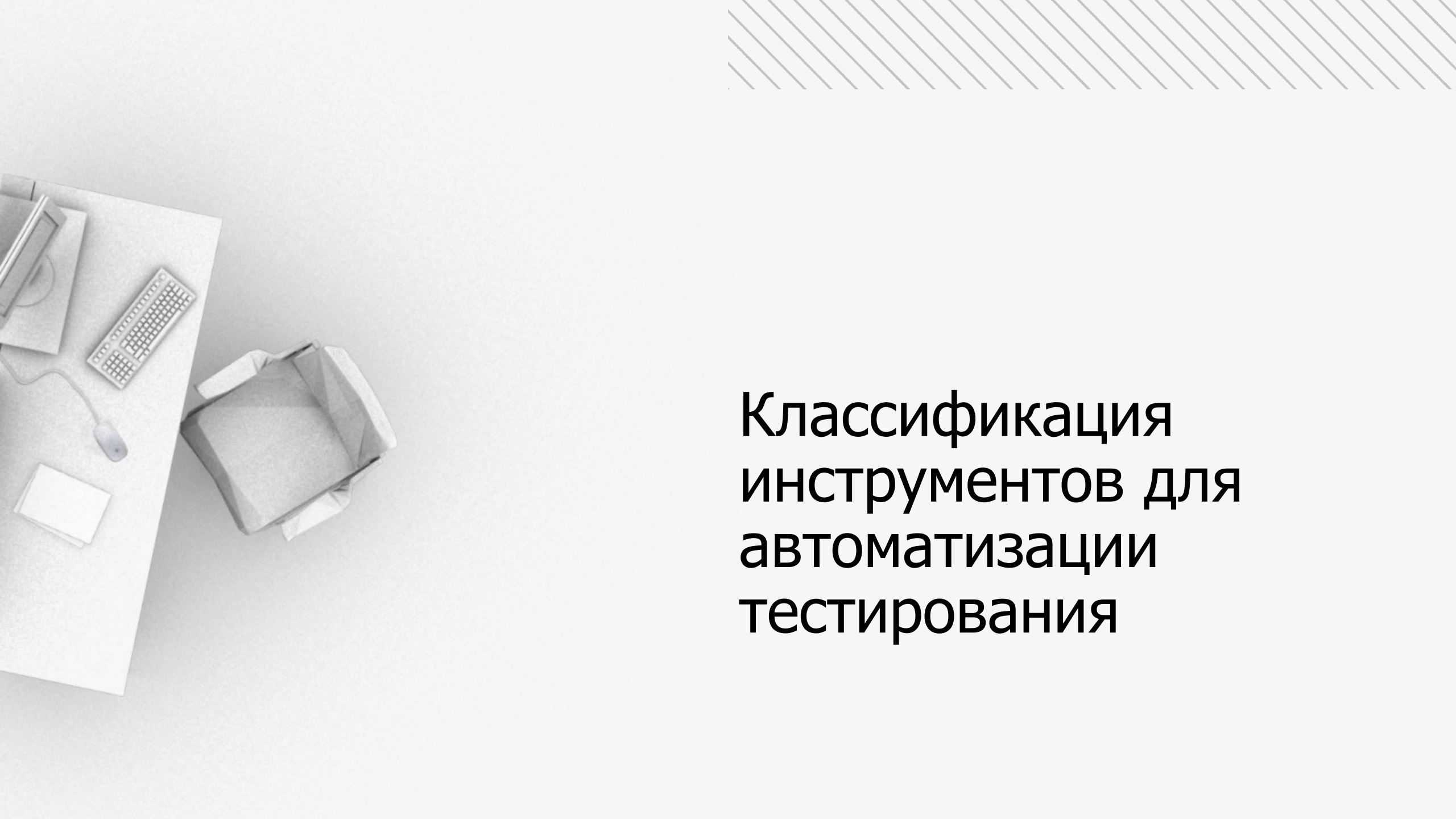




ОСНОВЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ НАТИВНЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

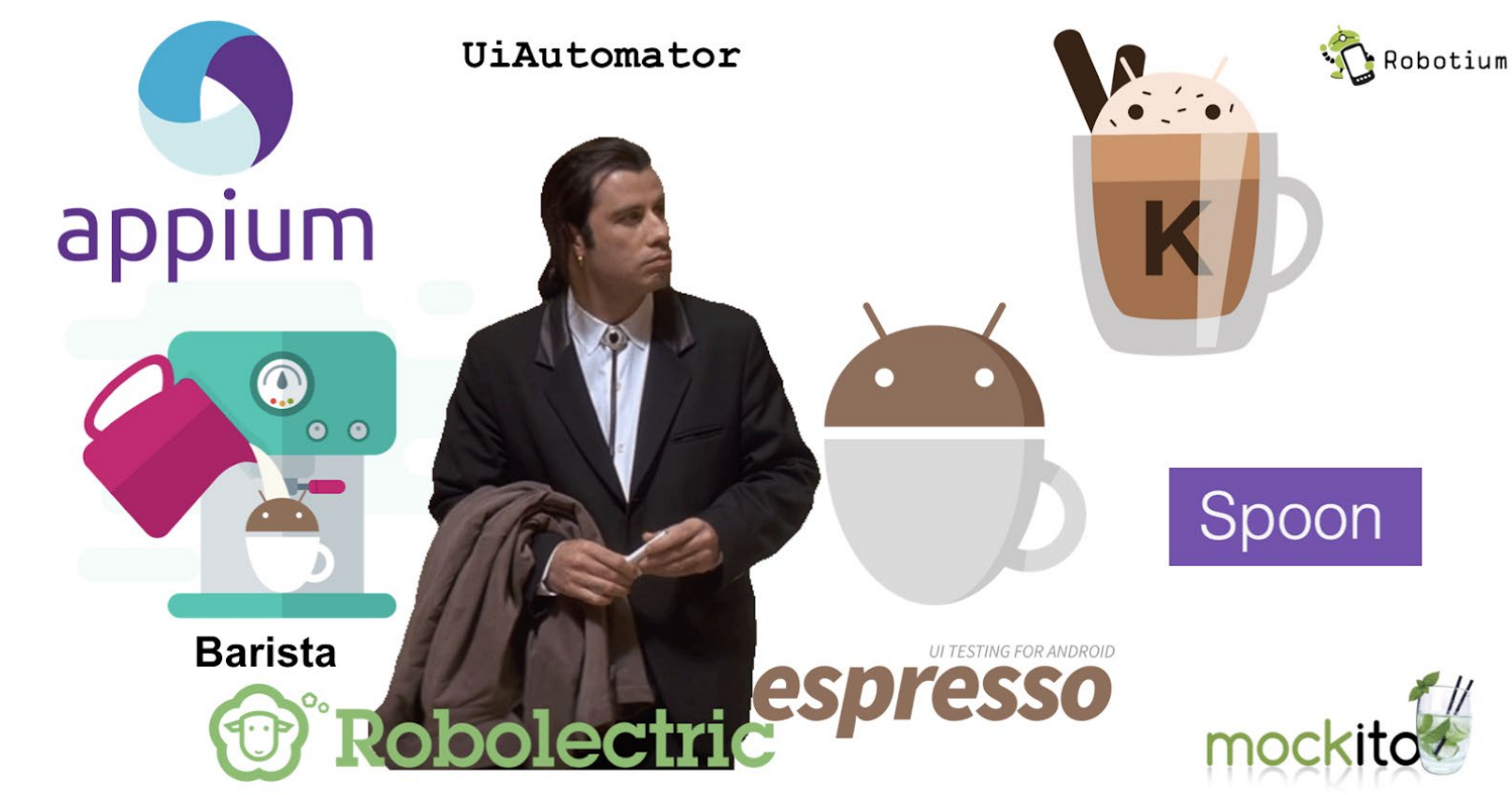


1. Классификация инструментов
2. Appium

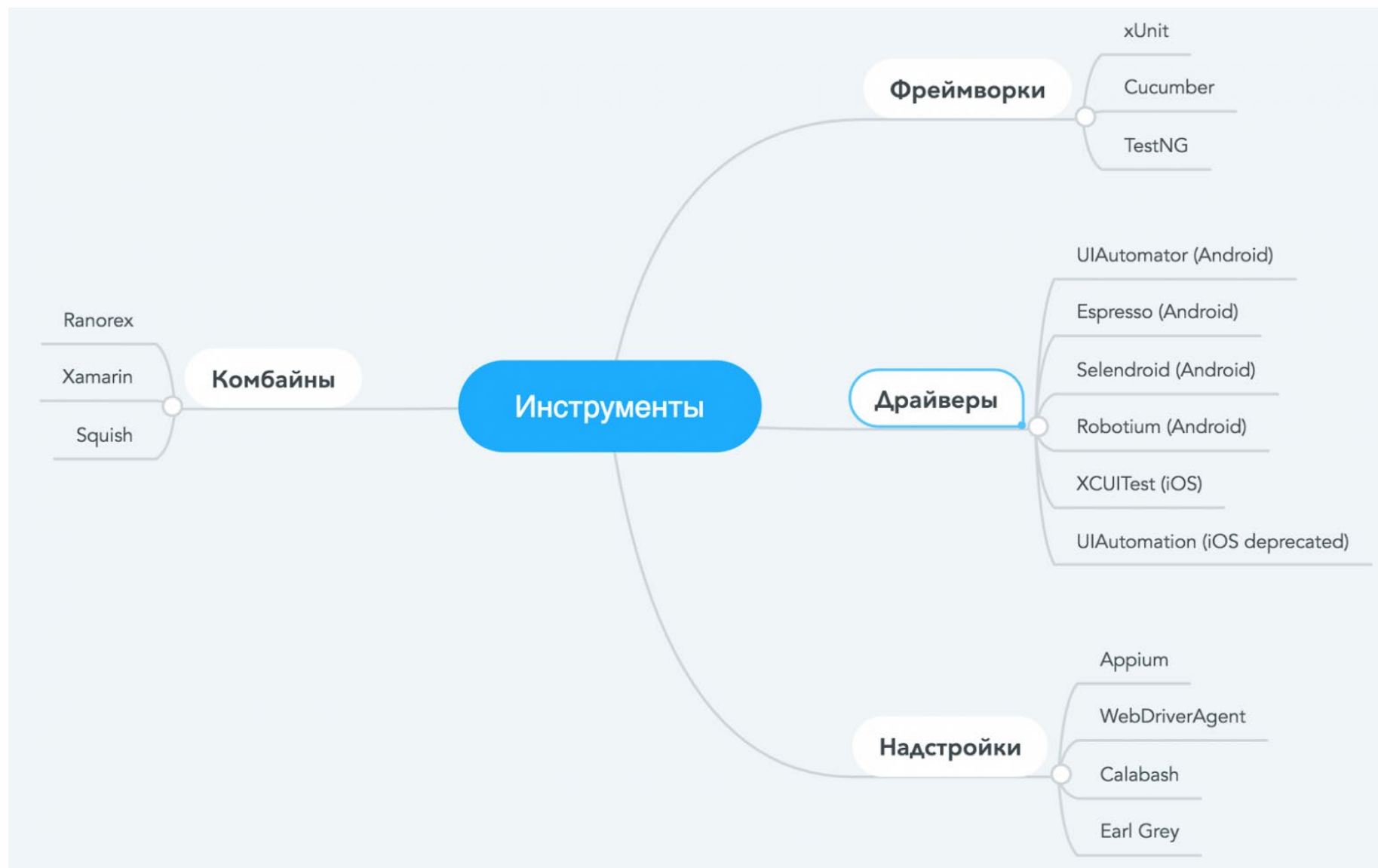


Классификация инструментов для автоматизации тестирования

Классификация инструментов



Инструмент	Платформы	Стратегии тестирования	Языки	Open source	Вендор	Типы приложений
Espresso	Android	white-box	Java, Kotlin	+	Google	native, hybrid
UI Automator	Android	black-box	Java, Kotlin	+	Google	native, hybrid
Detox	iOS, Android	grey-box	JavaScript	+	Wix	native
XCUITest	iOS	black-box	Objective- C, Swift	-	Apple	native
EarlGrey	iOS	white-box	Objective- C	+	Google	native
Appium	iOS, Android, Windows	black-box	C#, Java, JavaScript, Objective-C, Perl, PHP, Python, Ruby, Swift	+	JS Foundation	native, web, hybrid
Ranorex	iOS, Android	black-box, grey-box, white-box	C#, VB.NET	-	Ranorex	native, web, hybrid
TestComplete Mobile	iOS, Android	black-box, white-box	JavaScript, JScript, Python, VBScript	-	SmartBear	native, web, hybrid



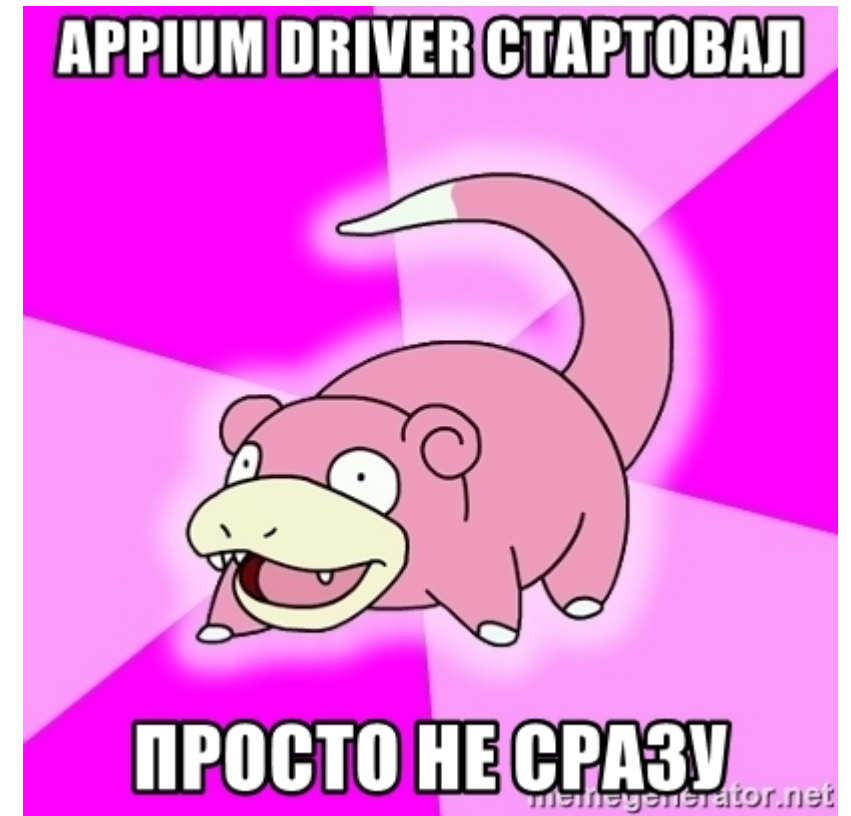


Appium

Appium vs All

Criteria	Appium	Espresso	XCUITest
Language	Any	Java	swift/objective-C
App supported	APK and IPA	APK	IPA
Code required	No	Yes	Yes
Test type \ Instrumented	Black box \ No	White box \ Yes	White box \ Yes
Speed	8t	t	2t
Setup	Hard	Easy	Medium
Continuous Integration	Medium	Easy	Hard
Flakiness of test	Very	Low	Low
Object Locators	X-path (external)	Id (from R file)	id
Used by	QA	Android dev*	iOS dev*
Support Visual*	Yes	No	No

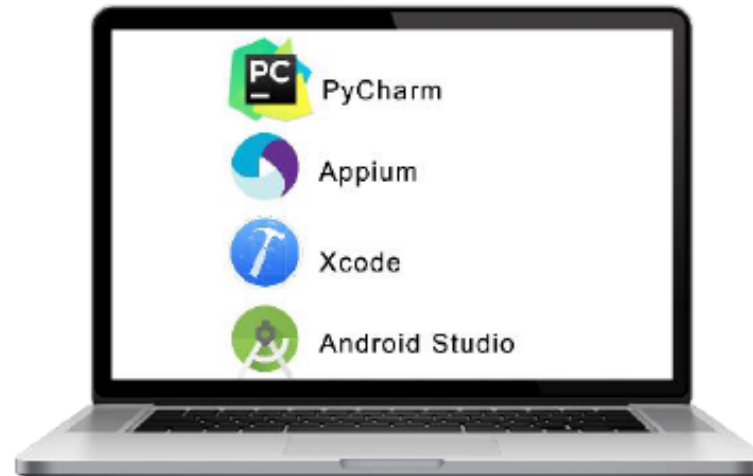
Appium

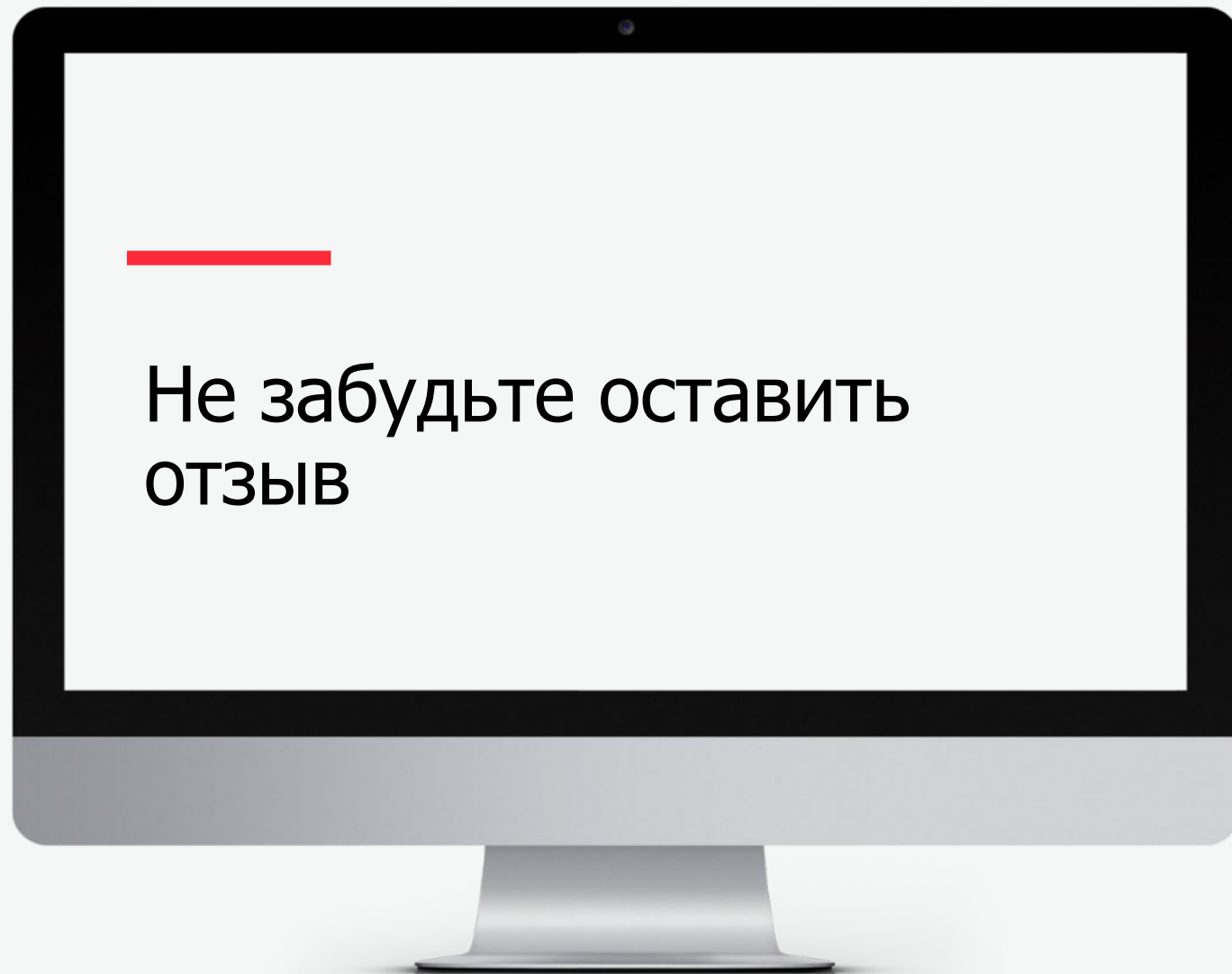


Appium



Эмуляторы и симуляторы





Не забудьте оставить
ОТЗЫВ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**

