

# Обеспечение качества в разработке ПО

Волков Михаил



образование

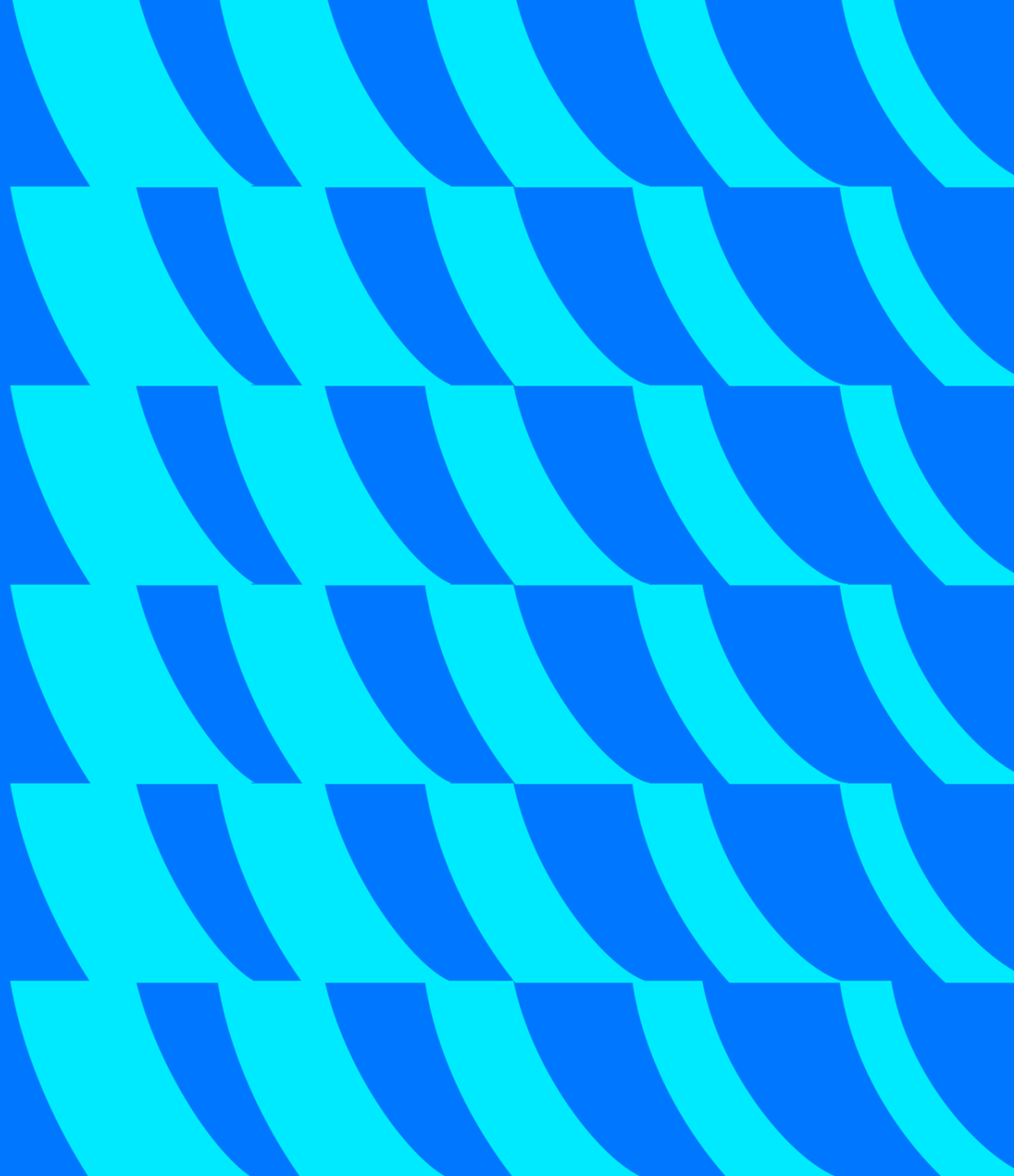
# Основы автоматизации тестирования нативных мобильных приложений

Классификация инструментов

Appium



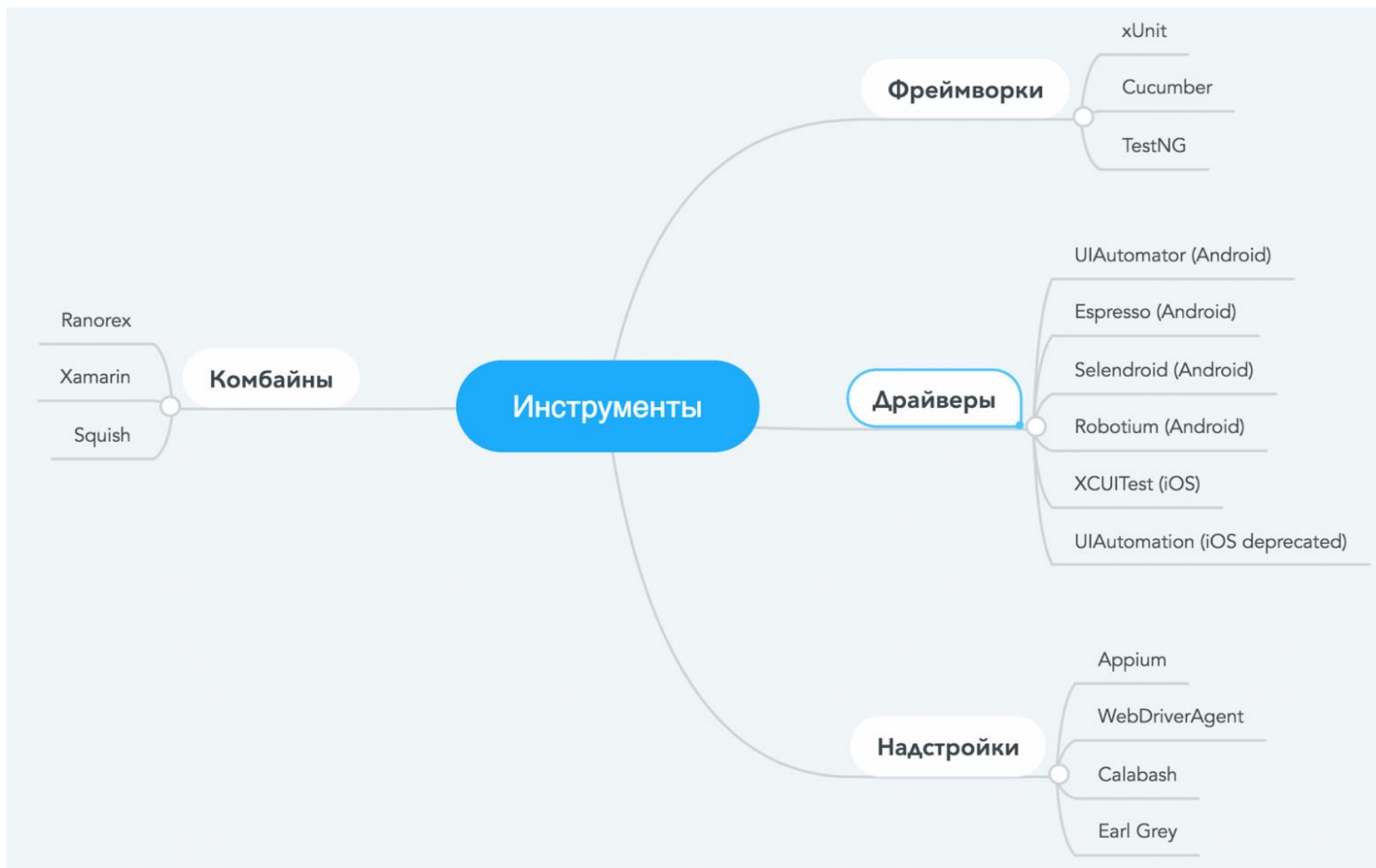
# Классификация инструментов для автоматизации тестирования



# 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



**образование**

# 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

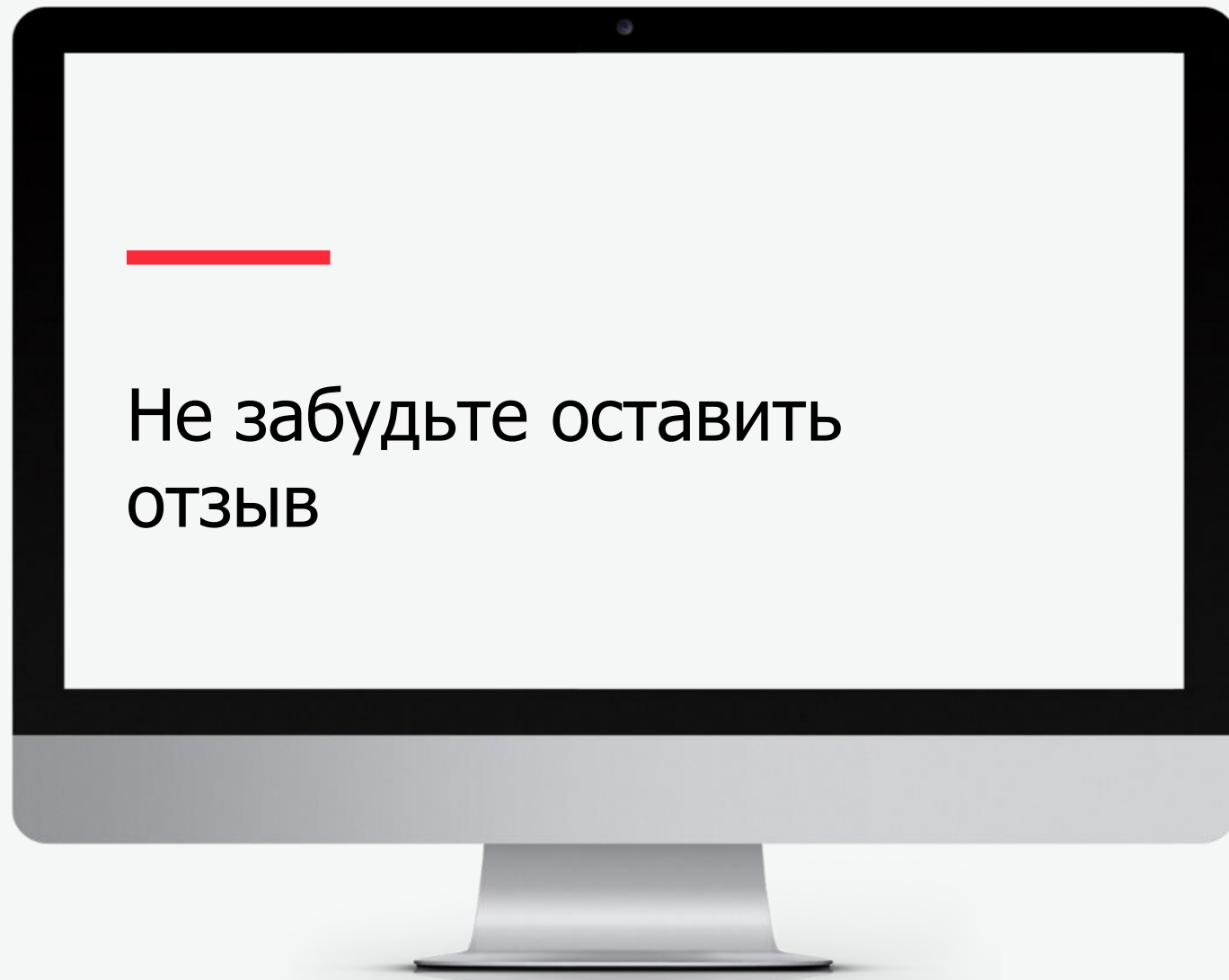


# Appium

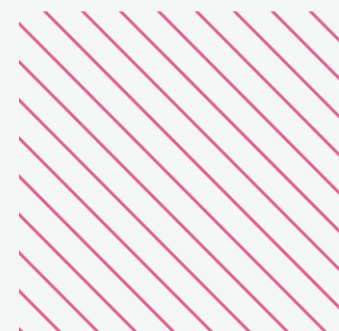


Эмуляторы и симуляторы





Не забудьте оставить  
ОТЗЫВ



Спасибо за  
внимание

