



BitBar チュートリアル ガイド



エクセルソフト株式会社

作成: 2020. 8. 13

BitBar チュートリアルとサンプル

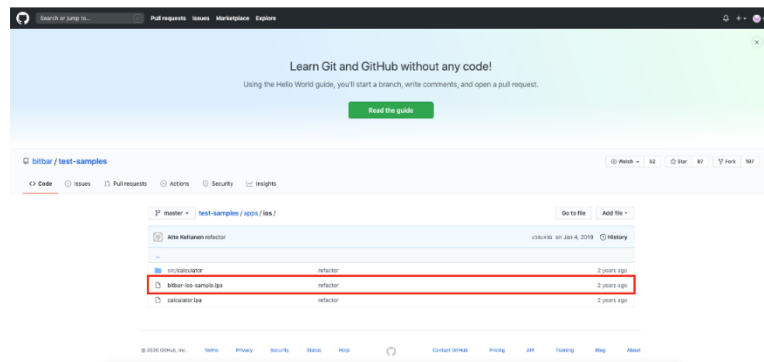
BitBar について

BitBar は柔軟なクラウドベースのモバイルアプリ テスト プラットフォームであり、任意のフレームワークでの自動テスト、手動アプリ テスト、または実際の iOS および Android デバイスに対する AI ドリブンのコードレステストを実行できるため、顧客から報告された問題のトラブルシューティングと検証を行うことができます。

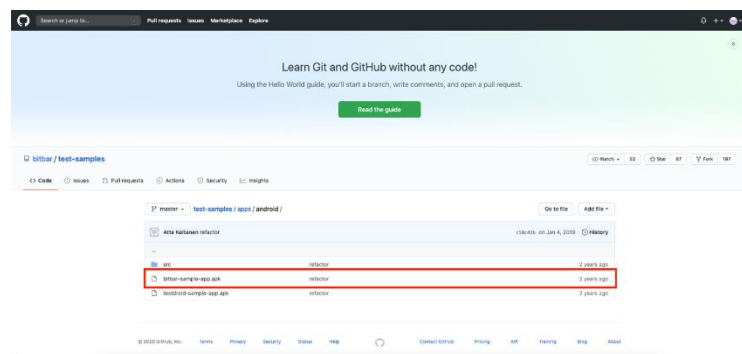
クイックスタート

このチュートリアルでは、iOS デバイスおよび Android デバイスでの自動テストとライブテストについて説明します。このチュートリアルで使用される iOS 用の .ipa ファイル、および Android 用の .apk ファイルは以下のリンクから入手してください。

<https://github.com/bitbar/test-samples/tree/master/apps/ios>

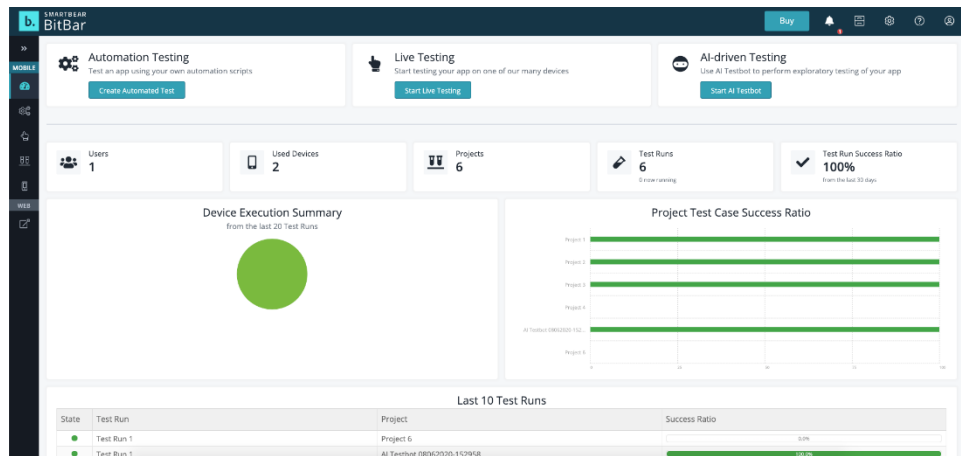


<https://github.com/bitbar/test-samples/tree/master/apps/android>



ダッシュボード

BitBar ダッシュボードでは、**Automated** (自動)、**Live** (ライブまたは手動) 、または **AI-Driven** のテストをすばやく作成し、使用統計、テスト実行データ、および使用したデバイスデータを表示および分析できます。

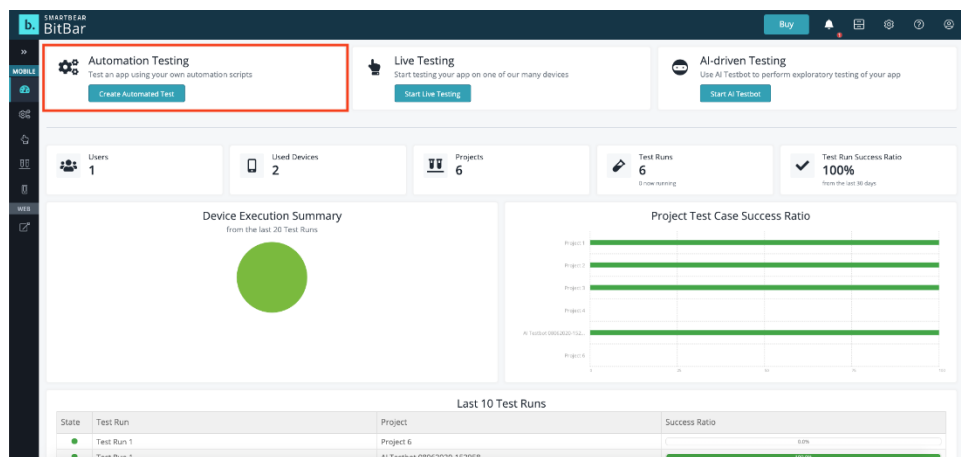


チュートリアルでは、「第 1 章 iOS デバイス」と「第 2 章 Android デバイス」のテストに分けて記載します。

第 1 章: iOS デバイスのテスト

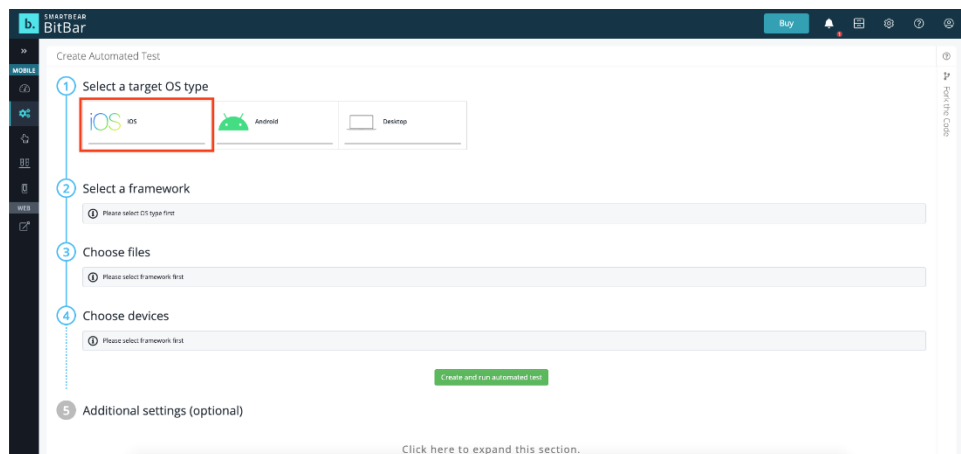
1.Automation Testing

ダッシュボードで **[Create Automated Test]** ボタンをクリックして、Automated Test を作成します。



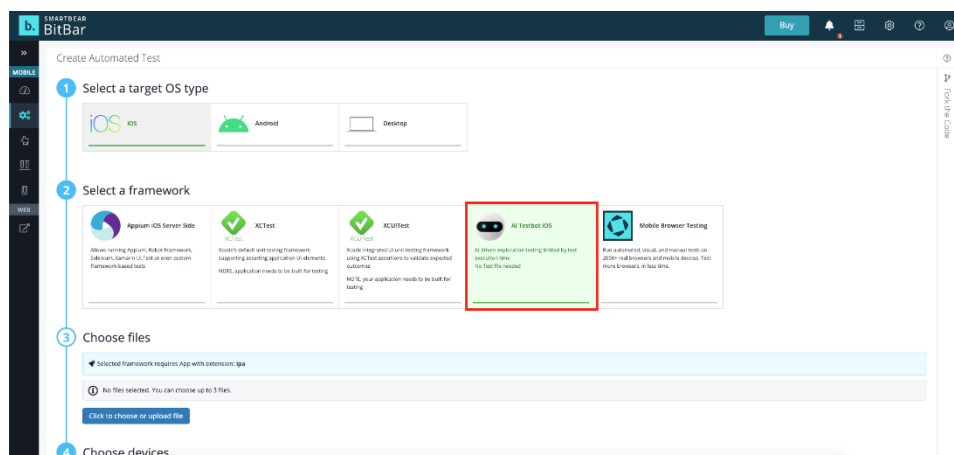
Step 1: ターゲットデバイスを選択 [Select a target OS type]

ここでは、iOS デバイスを選択します。



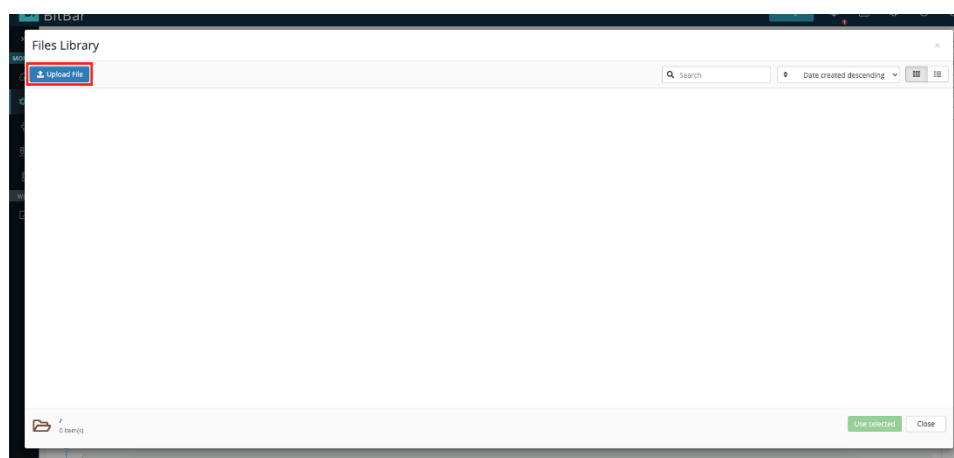
Step 2: フレームワークを選択 [Select a framework]

アプリケーションをテストするフレームワークを選択します。iOS と Android で使用できるテストフレームワークは異なります。このチュートリアルでは、**[AI Testbot iOS]** を選択します。



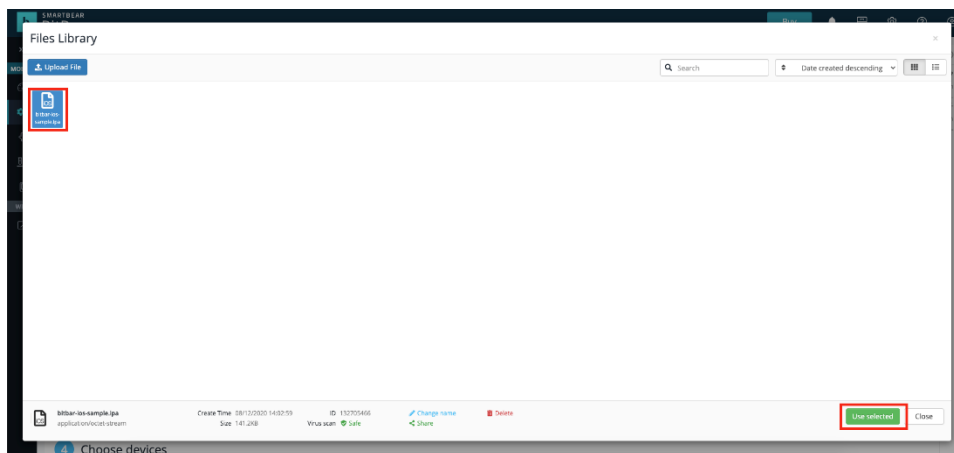
Step 3: アップロードするファイルを選択 [Choose files]

[Click to choose or upload file] のボタンをクリックして、.ipa のファイルをアップロードします。

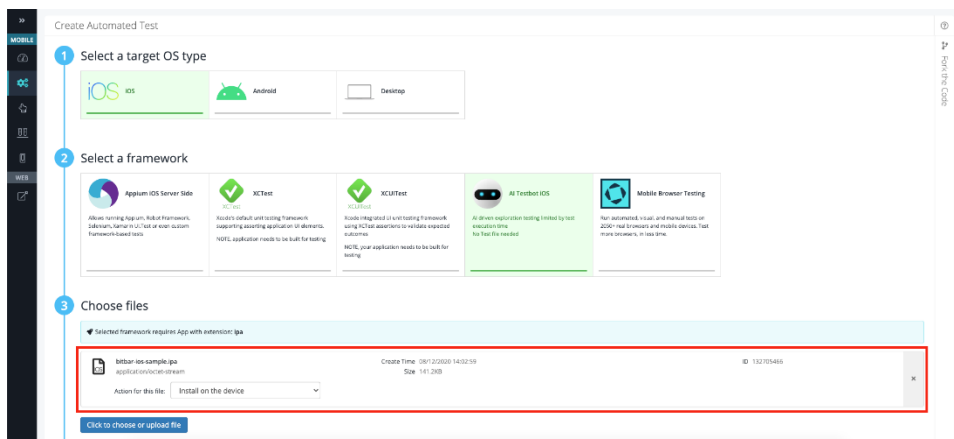


サンプルとして用意されている **bitbar-ios-sample.ipa** を使用し、[Use Selected] ボタンを選択してサンプルを選択します。このサンプルの .ipa ファイルは、下記のサイトから入手できます。

<https://github.com/bitbar/test-samples/tree/master/apps/ios>

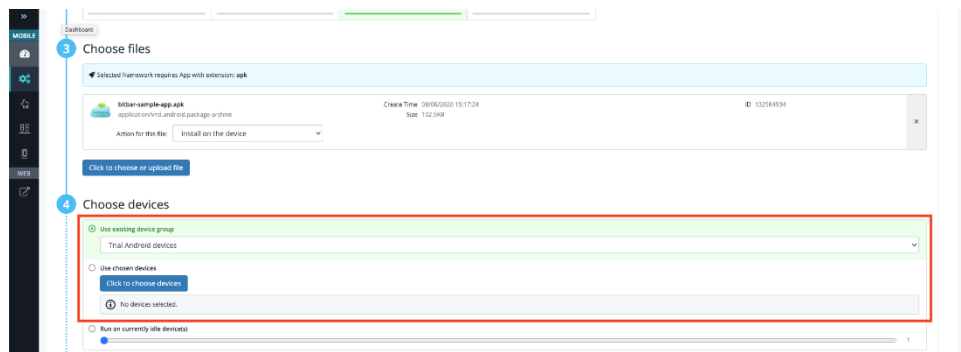


ここで [Action for this file] のドロップダウンリストで [Install on this device] が選択されていることを確認してください。

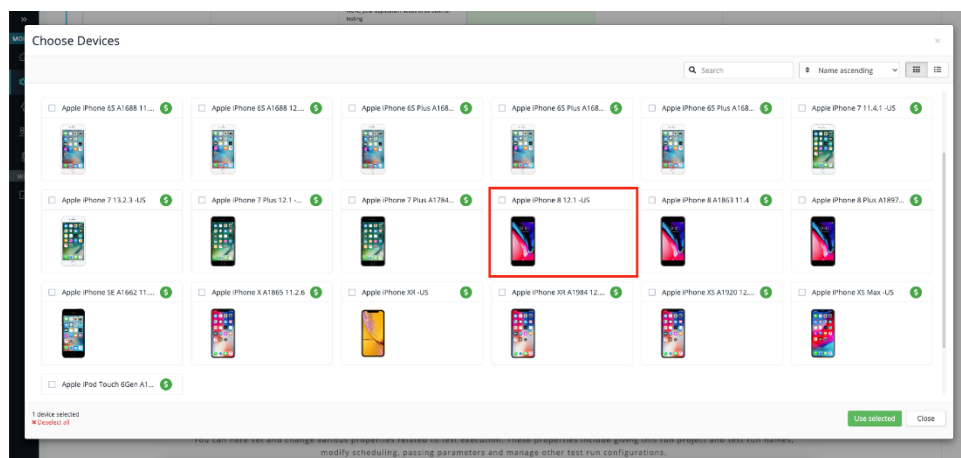


Step 4: デバイスを選択します [Choose devices]

[Use existing device group] または [Use chosen device] を選択します。



[Use chosen device] 選択した場合、評価版をご利用の場合は、デバイス名の右に  表記がないデバイスのみご利用いただけます。



Step 5: 追加設定を選択 [Additional settings (optional)]

デバイスの言語設定を日本語に変更するオプションがあります。灰色のテキストをクリックして、オプションメニューを展開します。

Selected framework requires App with extension: .ipa

litarbar-ios-sample.ipa
application: litarbar-ios-sample
Create Time: 2017-222020 14:24:04
Size: 141.2KB
ID: 132703778

Action for this file: Install on the device

Click to choose or upload file

4 Choose devices

☒ Use existing device group
Trial iOS devices

☐ Use chosen devices
Click to choose devices
No devices selected.

☐ Run on currently (all devices)

Create and run automated test

5 Additional settings (optional)

Click here to expand this section.
You can here set and change various properties related to test execution. These properties include giving this run project and test run names, modify scheduling, passing parameters and manage other test run configurations.

5 Additional settings (optional)

Project name
Name: Project X
A new project will be created and here you can name it.

Test run name
Name: Test Run X
You can give a name to your test run.

Language
Select language: English, United States
You can choose language that will be set on each device.

Test time-out period
Time-out: 30 minutes
You can set a timeout period - to avoid losing excessive time during tests.
Some values are available only for premium users!

Scheduling
Run tests on devices: Simultaneously
Note that running tests when login is required may need to be run individually.

Use test cases from
Use test cases from: use.test.case

Test case options
Include: to include
Exclude: to exclude
Note that these options are used only when value is entered.

Test finished hook
Hook URL: http://
Setting the hook URL - the POST call will be sent there.

Screenshots configuration
Screenshots directory: /sdcard/test-screenshots
You can define a custom directory. If empty, screenshots will be fetched from /sdcard/test-screenshots.

Custom test runner
Use specific test runner: android.test.instrumentation.T
If empty the primary Android test runner class.
android.test.instrumentation.testrunner in android

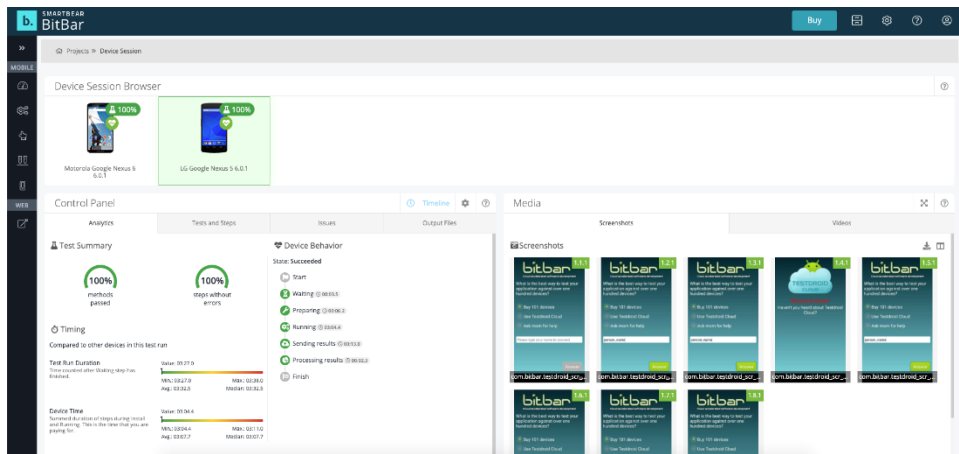
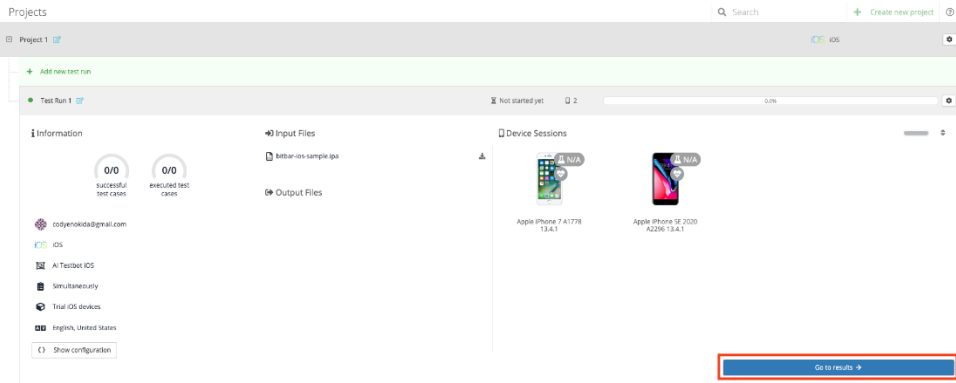
Test user credentials
Login: secretlogin
Password: secretpassword
If you use user authentication in your test application, you can provide test user login and password.

Custom test run parameters
Write in format: key=value; and hit enter

結果報告

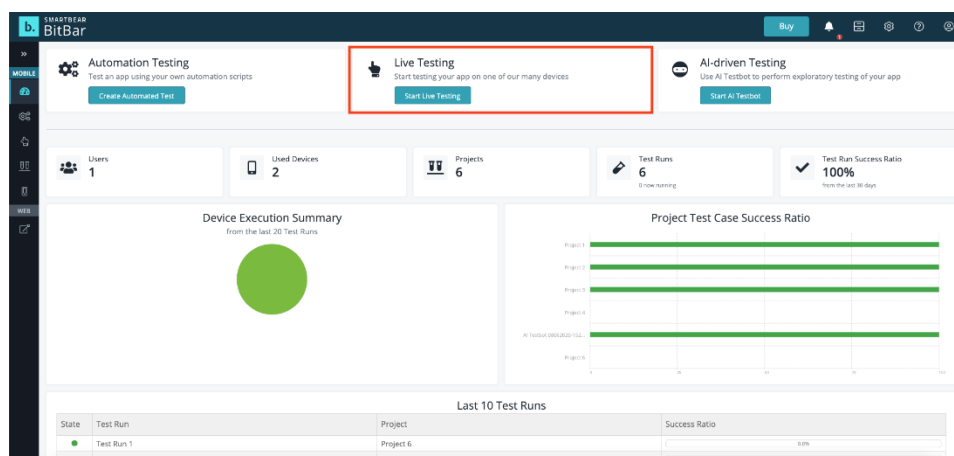
結果のダッシュボードでは、ユーザーはデバイスの使用状況の統計、コンソールログ、デバイスの OS の統計、テスト実行の概要、スクリーンショット、ビデオを見ることができます。結果が出るまでに 3～4 分かかります。

結果を表示するには、**[Go to results]** ボタンをクリックします。

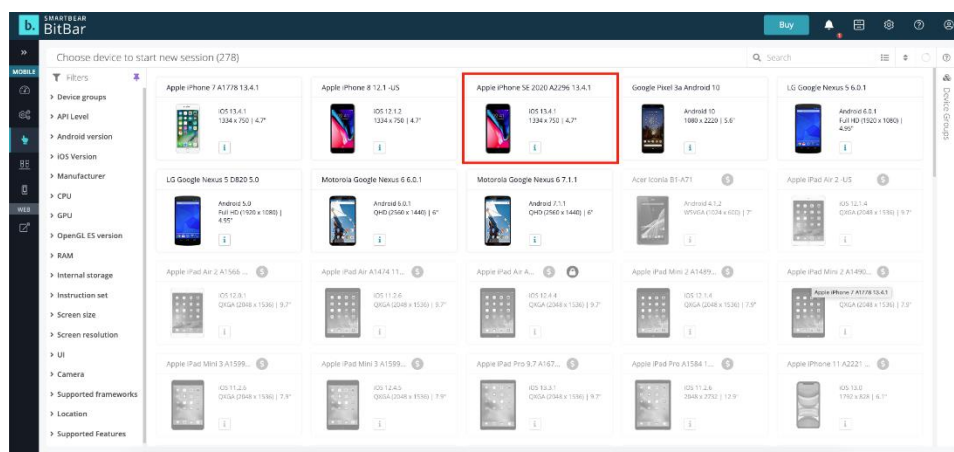


2. Live Testing

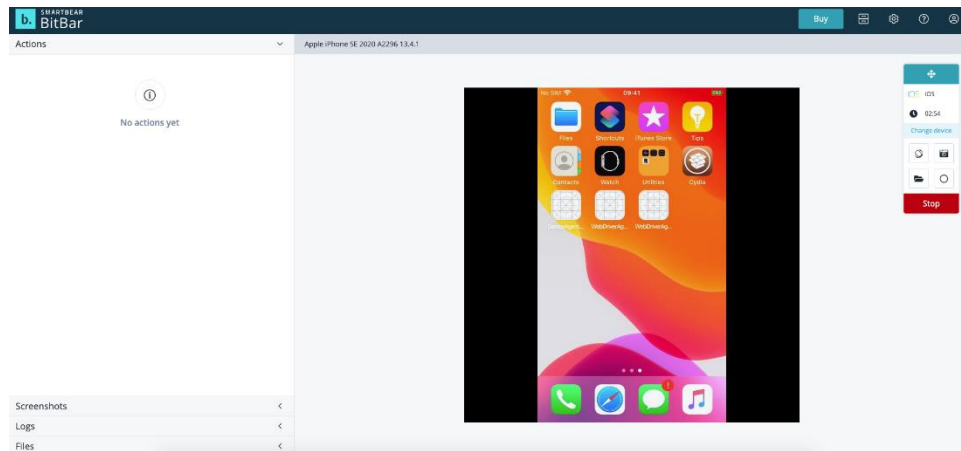
制限付きのライブテストセッション時間 (評価ユーザーの手動テストセッションは 4 分に制限されています)。 **[Start Live Testing]** ボタンをクリックして、ライブテストを開始します。



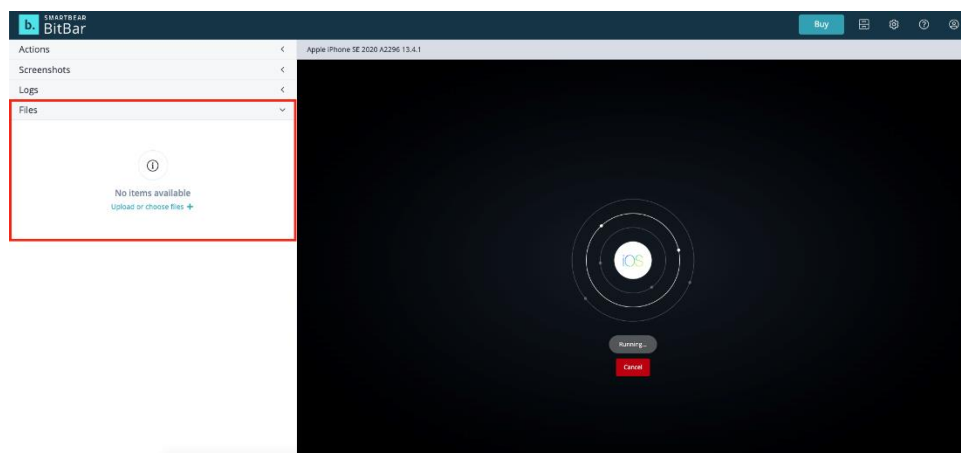
このチュートリアルでは、Apple iPhone SE 2020 A2296 13.4.1 を選択します。



デバイスを選択すると、ライブテストを行うことができます。



表示されたセクションでファイルをアップロードできます。

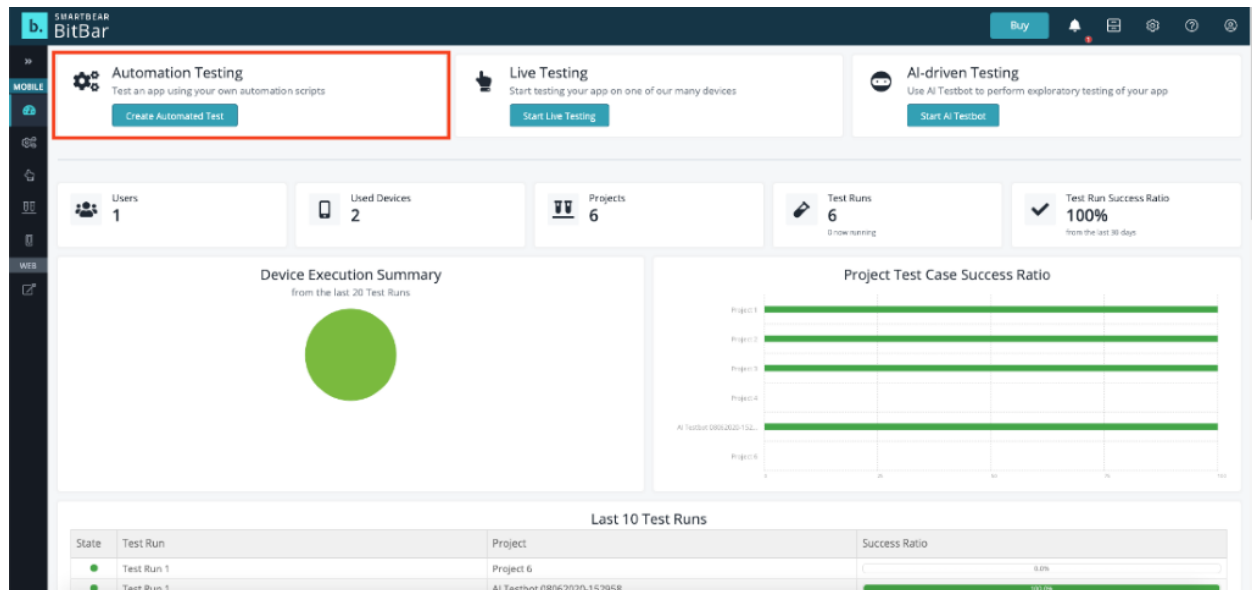


以上で iOS デバイスのチュートリアルは終了です。

第 2 章: Android デバイスのテスト

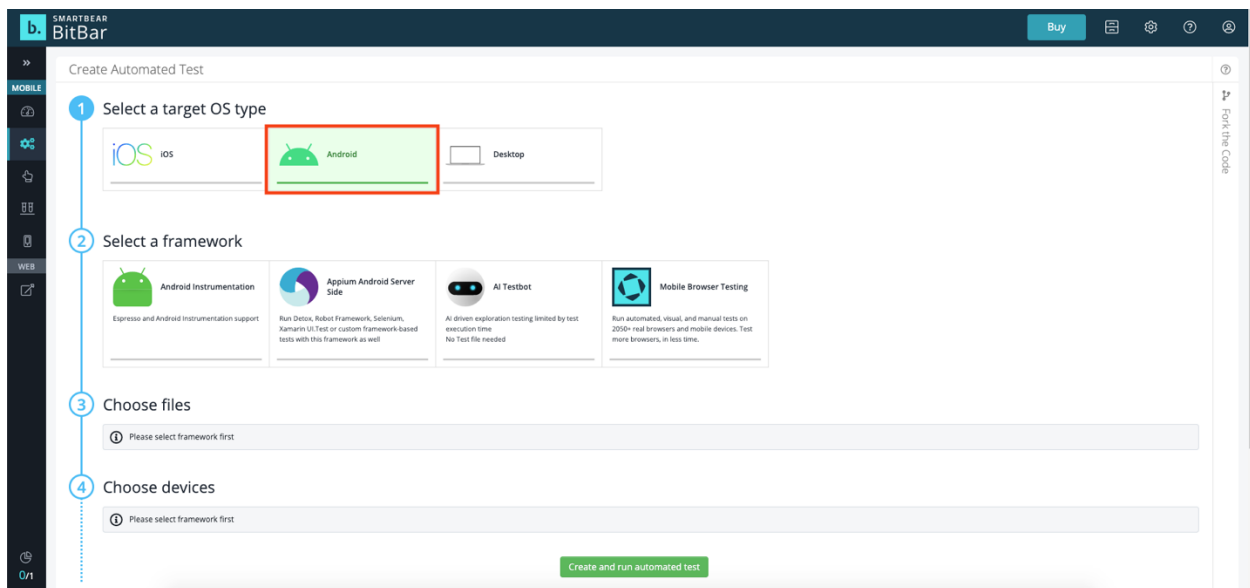
1. Automation Testing

ダッシュボードで **[Create Automated Test]** ボタンをクリックして、Automated Test を作成します。



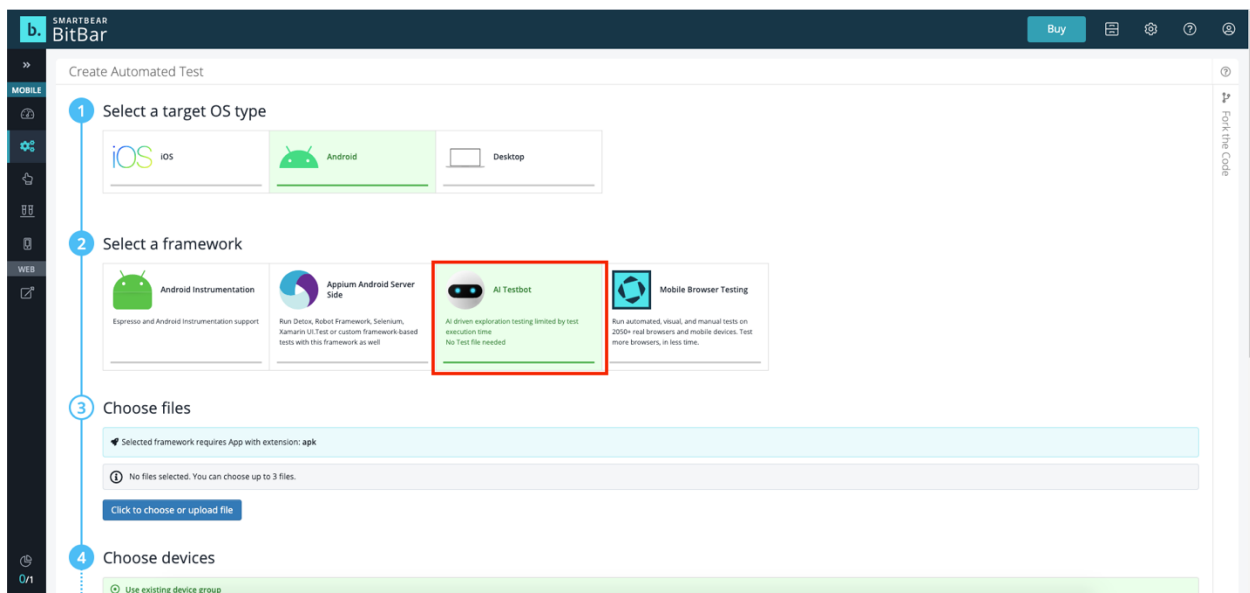
Step 1: ターゲットデバイスを選択 [Select a target OS type]

ここでは、Android デバイスを選択します。



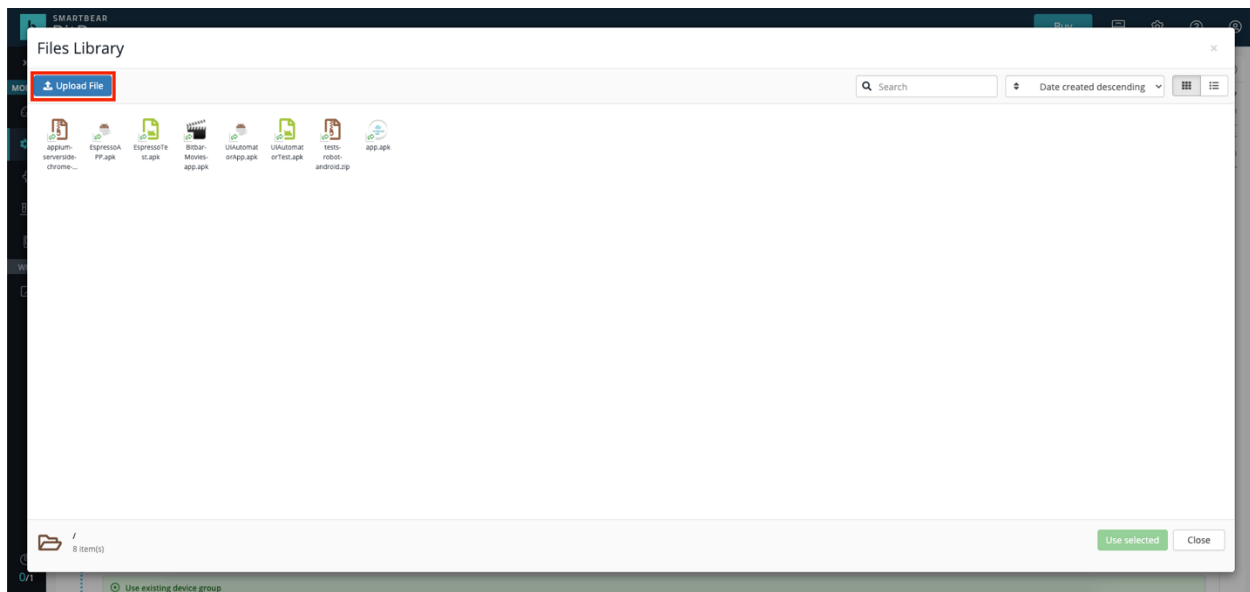
Step 2: フレームワークを選択 [Select a framework]

アプリケーションをテストするフレームワークを選択します。iOS と Android で使用できるテストフレームワークは異なります。このチュートリアルでは、**[AI Testbot]** を選択します。



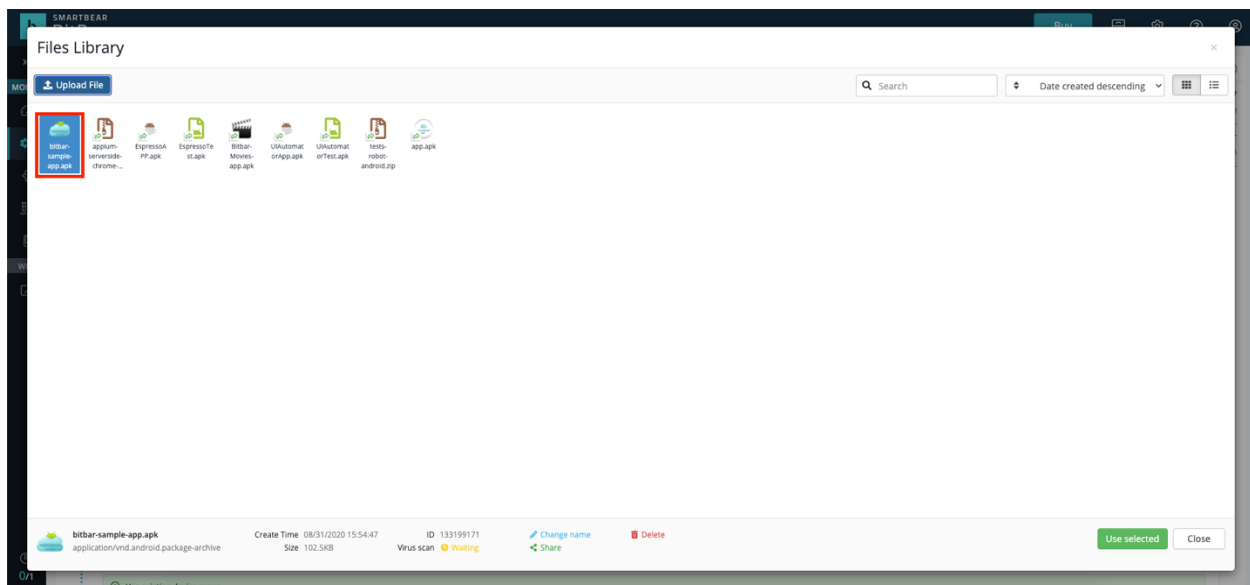
Step 3: アップロードするファイルを選択 [Choose files]

[Click to choose or upload file] のボタンをクリックして、.apk のファイルをアップロードします。

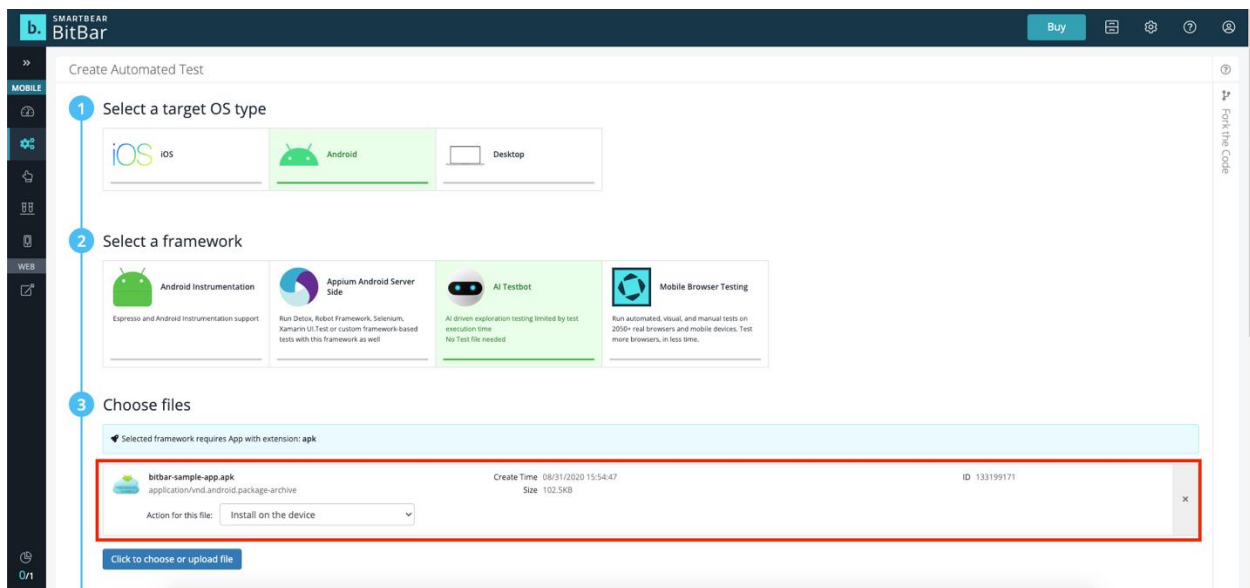


サンプルとして用意されている **bitbar-sample-app.apk** を使用し、[Use Selected] ボタンを選択してサンプルを選択します。このサンプルの .apk ファイルは、下記のサイトから入手できます。

<https://github.com/bitbar/test-samples/tree/master/apps/android>

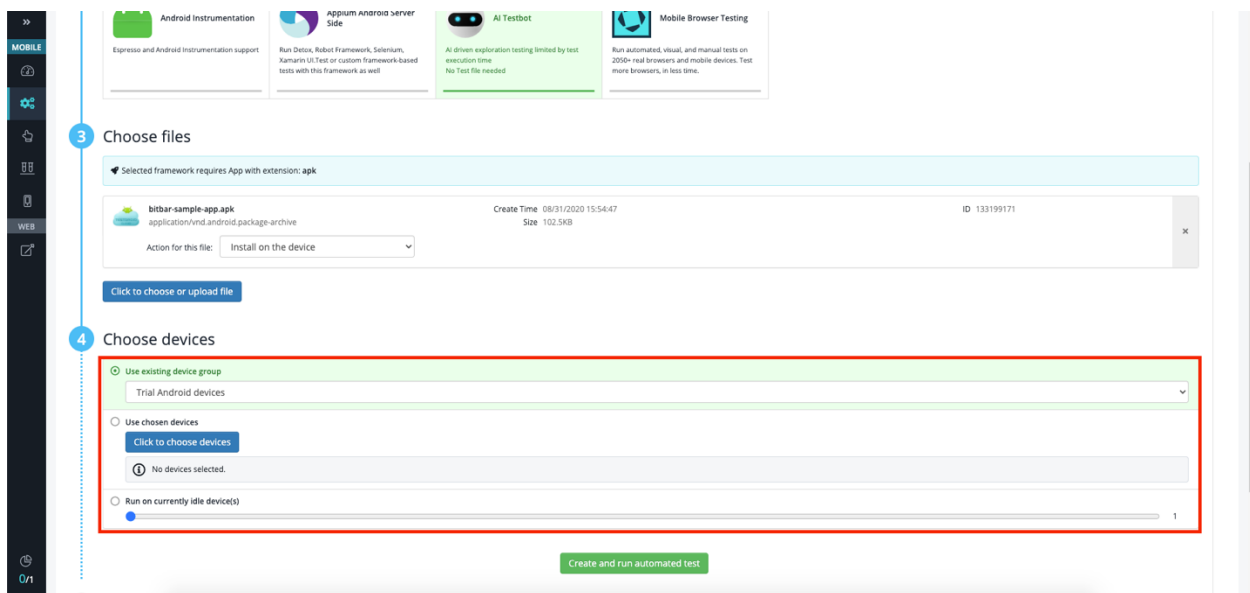


ここで [Action for this file] のドロップダウンリストで [Install on this device] が選択されていることを確認してください。

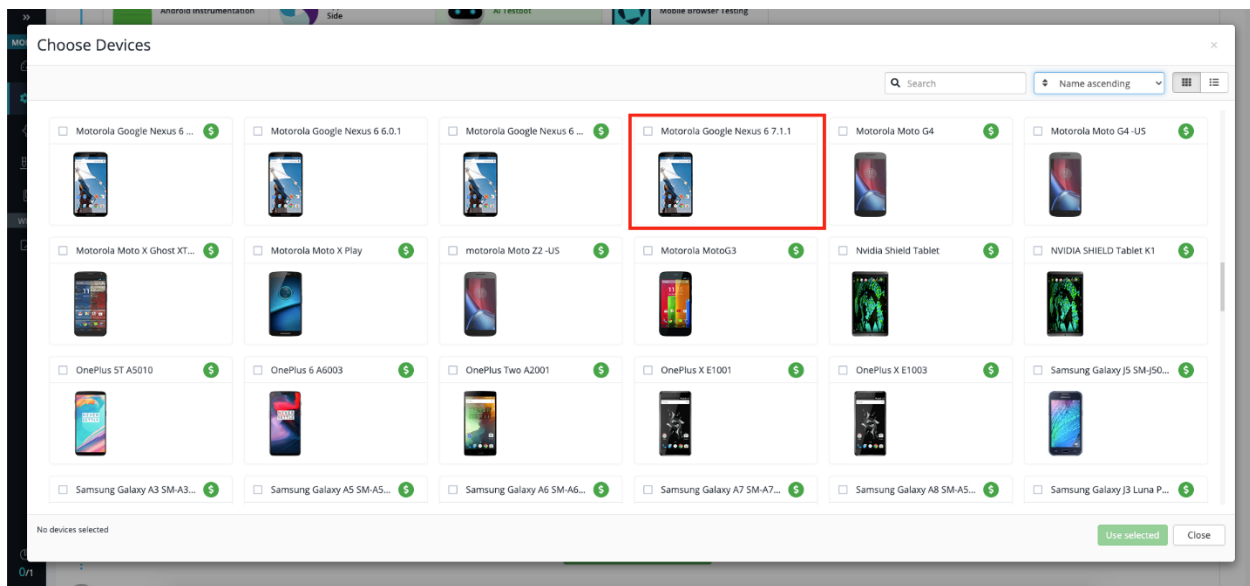


Step 4: デバイスを選択します [Choose devices]

[Use existing device group] または [Use chosen device] を選択します。

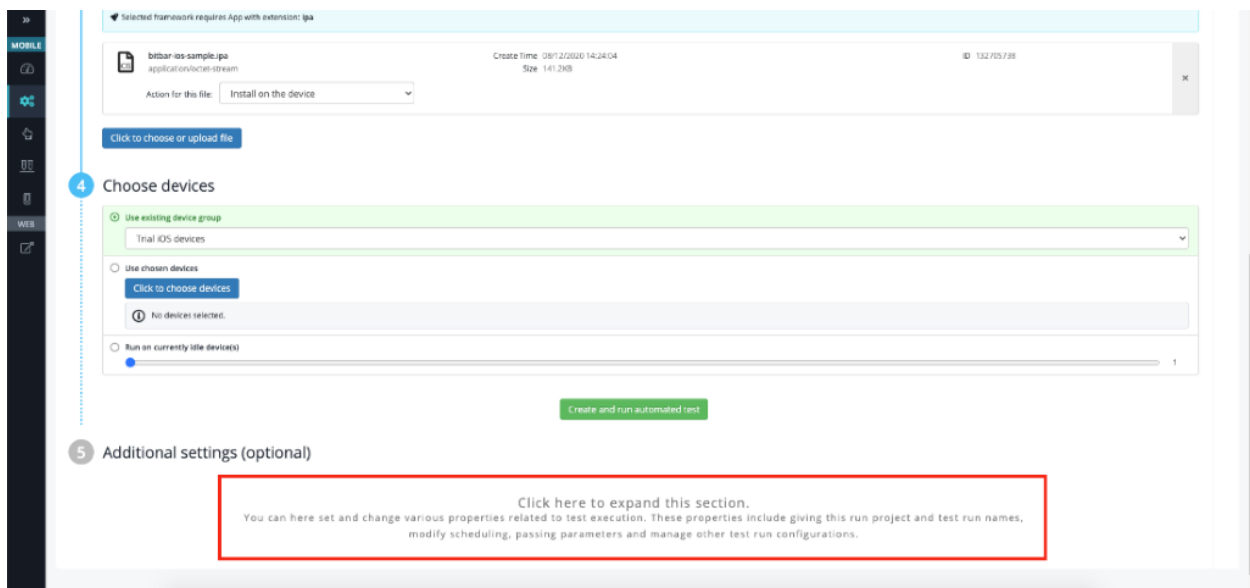


[Use chosen device] 選択した場合、評価版をご利用の場合は、デバイス名の右に  表記がないデバイスのみご利用いただけます。



Step 5: 追加設定を選択 [Additional settings (optional)]

デバイスの言語設定を日本語に変更するオプションがあります。灰色のテキストをクリックして、オプションメニューを展開します。



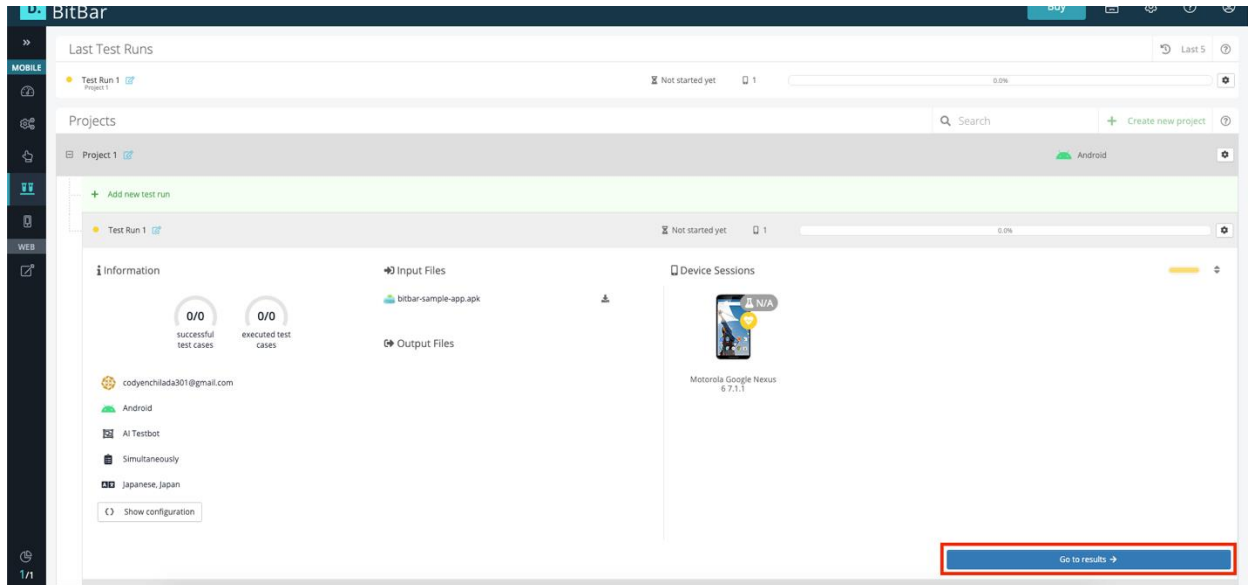
5 Additional settings (optional)

Project name Name: Project X A new project will be created and here you can name it.	Test run name Name: Test Run X You can give a name to your test run.	Language Select language: English, United States You can choose language that will be set on each device.	Test time-out period Time-out: 30 minutes You can set a timeout period - to avoid losing excessive time during tests. (Some values are available only for premium users!)
Scheduling Run tests on devices: Simultaneously Note that running tests when login is required may need to be run individually.	Use test cases from use.test.case	Test case options Include: to include Exclude: to exclude Note that these options are used only when value is entered.	Test finished hook Hook URL: http:// Setting the hook URL - the POST call will be sent there
Custom test runner Use specific test runner: android.test.InstrumentationTestRunner If empty the primary Android test runner class android.test.InstrumentationTestRunner is used	Test user credentials Login: secretlogin Password: secretpassword If you use user authentication in your test application, you can provide test user login and password	Custom test run parameters Write in format key=value and hit Enter	
Screenshots configuration Screenshots directory: /sdcard/test-screenshots You can define a custom directory. If empty, screenshots will be fetched from /sdcard/test-screenshots			

結果報告

結果のダッシュボードでは、ユーザーはデバイスの使用状況の統計、コンソールログ、デバイスの OS の統計、テスト実行の概要、スクリーンショット、ビデオを見ることができます。結果が出るまでに 3~4 分かかります。

結果を表示するには、[Go to results] ボタンをクリックします。



SMARTBEAR

BitBar

Buy

»

Projects » Device Session

MOBILE

100%

Motorola Google Nexus 6 7.1.1

Control Panel

Timeline

Settings

Help

Media

Screenshots

Videos

Analytics

Tests and Steps

Issues

Output Files

Test Summary

100% methods passed

100% steps without errors

Timing

Compared to other devices in this test run

Test Run Duration

Value: 03:44.0

Min: 03:44.0

Avg: 03:44.0

Max: 03:44.0

Median: 03:44.0

Device Time

Value: 03:14.6

Min: 03:14.6

Avg: 03:14.6

Max: 03:14.6

Median: 03:14.6

Device Behavior

State: Succeeded

Start

Waiting @ 00:02.1

Preparing @ 00:19.5

Running @ 03:14.6

Sending results @ 00:13.3

Processing results @ 00:02.3

Finish

Screenshots

bitbar 1.5.1

What is the best way to find your device? - Register now. Get feedback.

Buy 101 devices

Use Testflight Cloud

Ask me for help

bitbar 1.2.1

What is the best way to find your device? - Register now. Get feedback.

Buy 101 devices

Use Testflight Cloud

Ask me for help

bitbar 1.3.1

What is the best way to find your device? - Register now. Get feedback.

Buy 101 devices

Use Testflight Cloud

Ask me for help

Testflight Cloud

Download your bundle about Testflight Cloud

bitbar 1.5.1

What is the best way to find your device? - Register now. Get feedback.

Buy 101 devices

Use Testflight Cloud

Ask me for help

bitbar 1.6.1

What is the best way to find your device? - Register now. Get feedback.

Buy 101 devices

Use Testflight Cloud

Ask me for help

bitbar 1.7.1

What is the best way to find your device? - Register now. Get feedback.

Buy 101 devices

Use Testflight Cloud

Ask me for help

bitbar 1.8.1

What is the best way to find your device? - Register now. Get feedback.

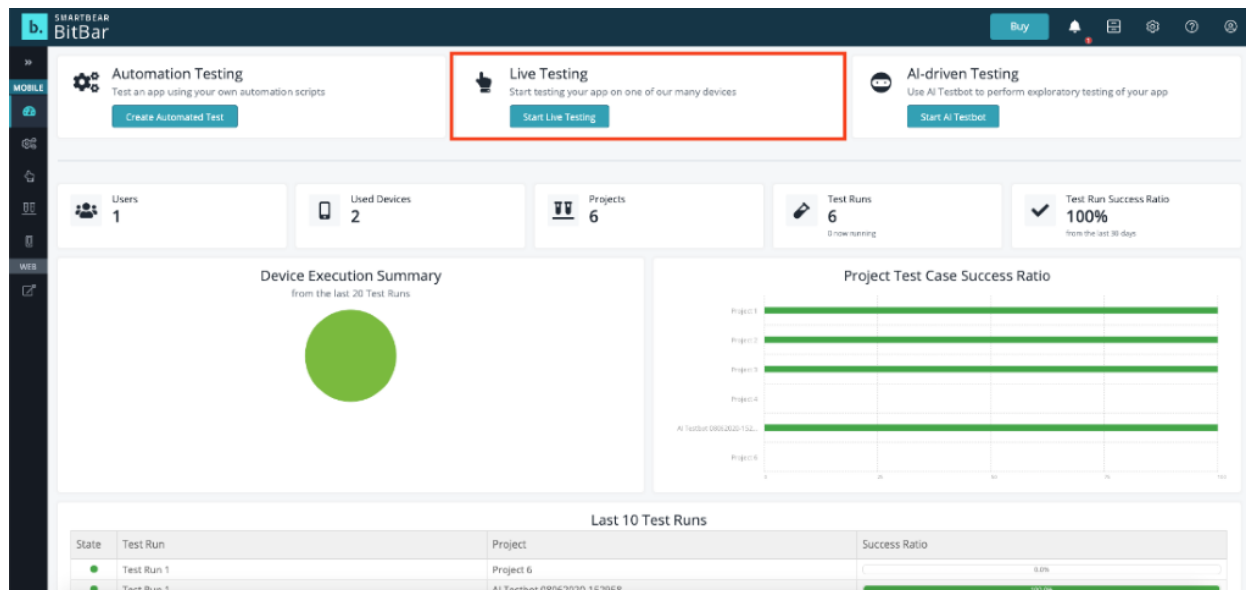
Buy 101 devices

Use Testflight Cloud

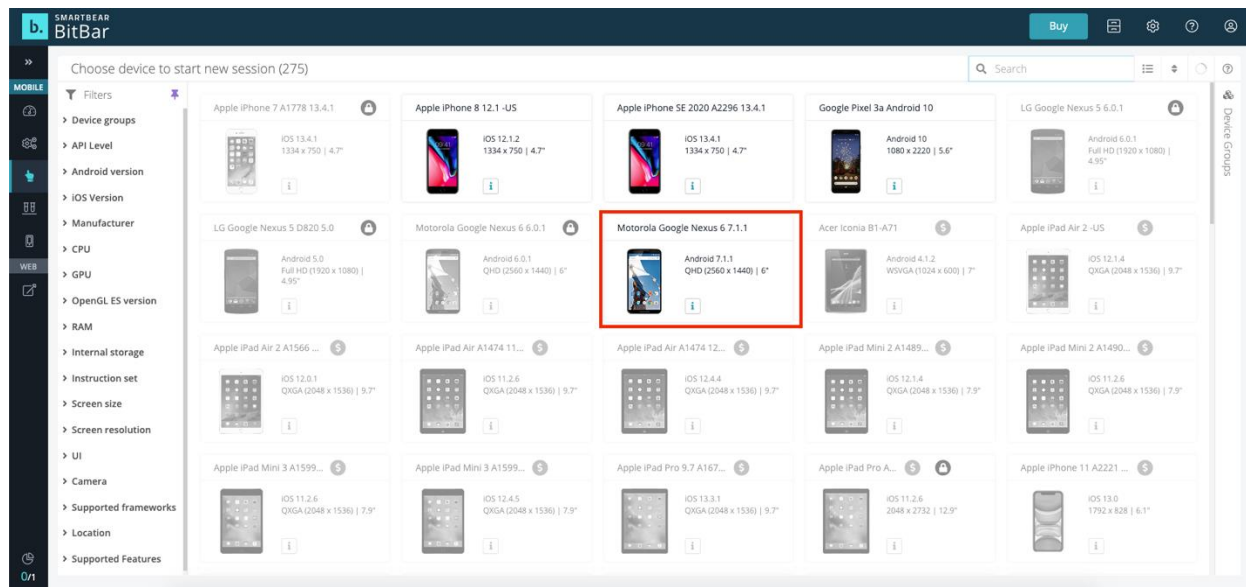
Ask me for help

2. Live Testing

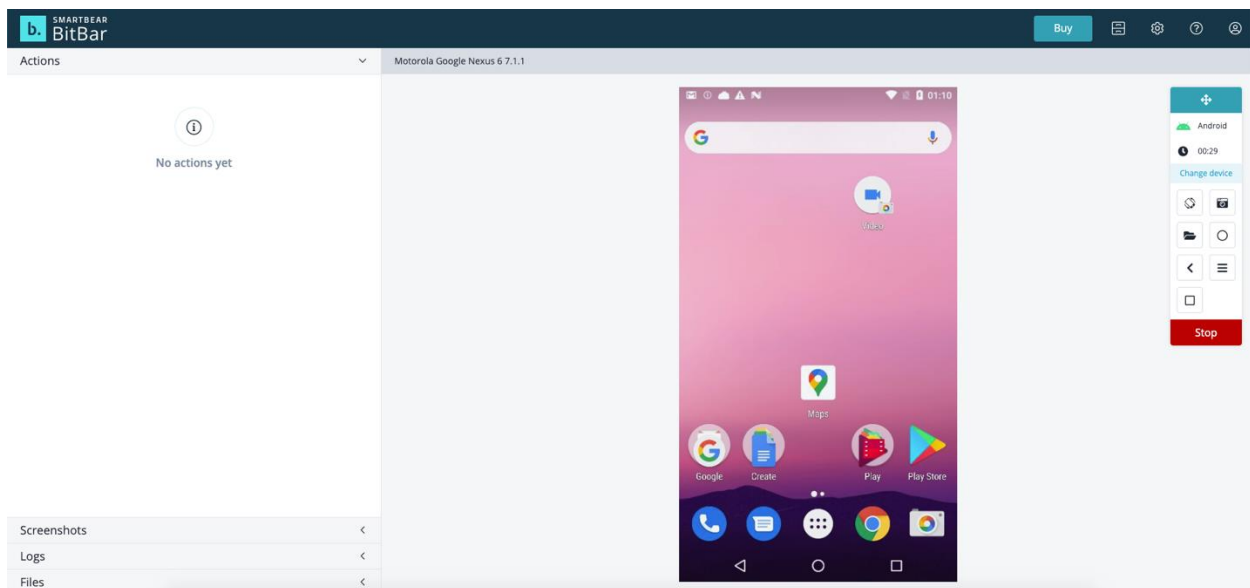
制限付きのライブテストセッション時間 (評価ユーザーの手動テストセッションは 4 分に制限されています)。[Start Live Testing] ボタンをクリックして、ライブテストを開始します。



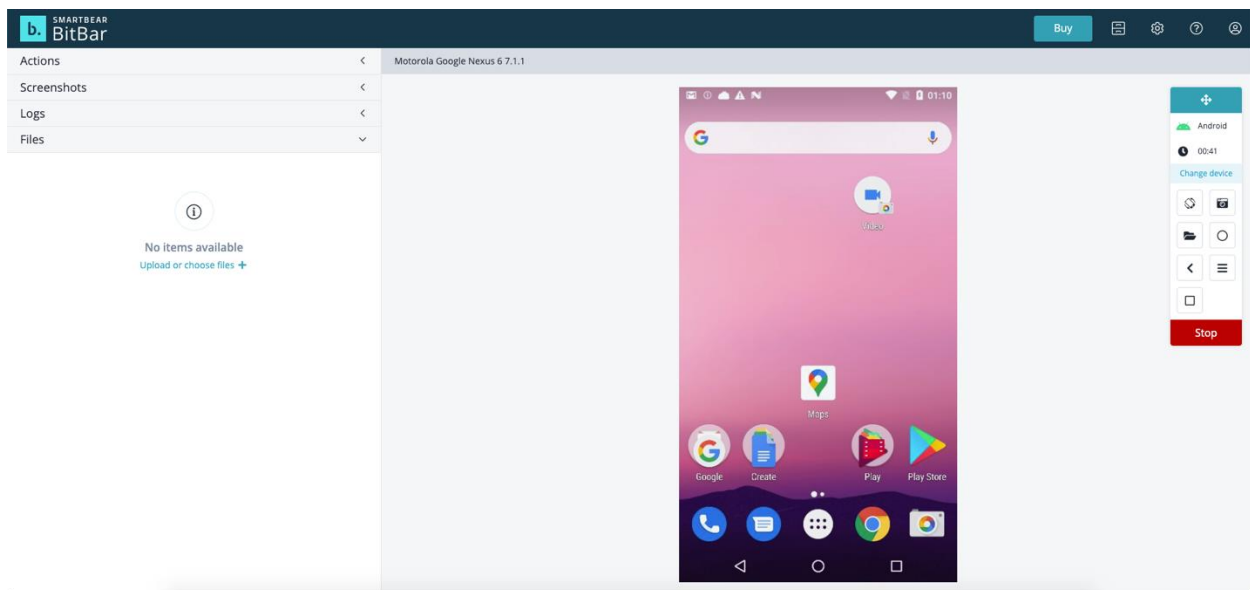
このチュートリアルでは、Motorola Google Nexus 6 7.1.1 を選択します。



デバイスを選択すると、ライブテストを行うことができます。



表示されたセクションでファイルをアップロードできます。



以上で Android デバイスのチュートリアルは終了です。

お問合せ先

エクセルソフト株式会社

<http://www.xlsoft.com/jp/services/contact.html>