

AWS 認定プレミアコンサルティングパートナーの cloudpack スマートデバイス向けアプリケーション開発における端末動作テストを クラウド上での自動化で効率向上を実現する『devicepack』を発表

AWS（アマゾン ウェブ サービス）を基盤とした 24 時間 365 日のフルマネージドサービスを提供する cloudpack（クラウドパック、運営：アイレット株式会社、本社：東京都港区、代表取締役：齋藤 将平）は、スマートデバイス向けアプリケーション開発者向けに、各種スマートデバイスや OS のバージョン毎における動作テストの自動化を支援するサービス『devicepack（デバイスパック）』の提供を、2016 年 8 月 1 日より開始いたします。端末動作テストに『devicepack』を活用することで、スマートデバイス向けアプリケーション開発における動作テストの効率化が実現できます。



『devicepack』は、スマートデバイス向けアプリケーションのテストをクラウド上で行う『AWS Device Farm』を活用し、cloudpack がテストシナリオの作成や環境構築およびテスト自動化の支援を行います。AWS Device Farm は物理的に何台もの各種スマートデバイスを揃える必要がなく、スマートデバイスの種類、iOS、Android 等の各バージョンでの動作テストをクラウド上で一度に実行できるサービスで、285 種のデバイス・OS に対応しています（2016 年 6 月時点）。

これまでアプリケーション開発担当者は、手作業で各端末での動作テストを行い、結果の確認作業が必要でしたが、『devicepack』を利用することで、用意されたテストシナリオを使って、端末毎の動作テストを一度に自動的に実施できるようになり、効率的なアプリケーション開発を進めることができます。

cloudpack は本サービスを提供しテストおよび結果保存の自動化を支援することで、アプリケーション作成時の品質改善や納期短縮などの開発効率化を支援し、スマートデバイス向けアプリケーション開発の継続的インテグレーション（CI: Continuous Integration）の実現を推進していきます。

■ 『devicepack』の特長

- ・ iOS/Android/Kindle を含む 285 種のデバイス・OS に対してクラウド上で動作テストが可能
（対応デバイス一覧 <https://aws.amazon.com/jp/device-farm/device-list/>）
- ・ 多様な端末の言語設定に対応可能
- ・ テスト結果を確認できる独自のダッシュボードをブラウザ上で確認可能
- ・ 実行中のテスト状況をスクリーンキャプチャで確認可能
- ・ テスト実行中の CPU 使用率、描画性能（FPS）、メモリ利用量、スレッド数などパフォーマンス計測結果閲覧可能

■ 利用料金

プラットフォーム利用料（月額 5 万円～）

オプション（従量型課金・個別見積り）

- ・対象デバイス種別
- ・テスト実施回数
- ・テストスクリプト作成支援

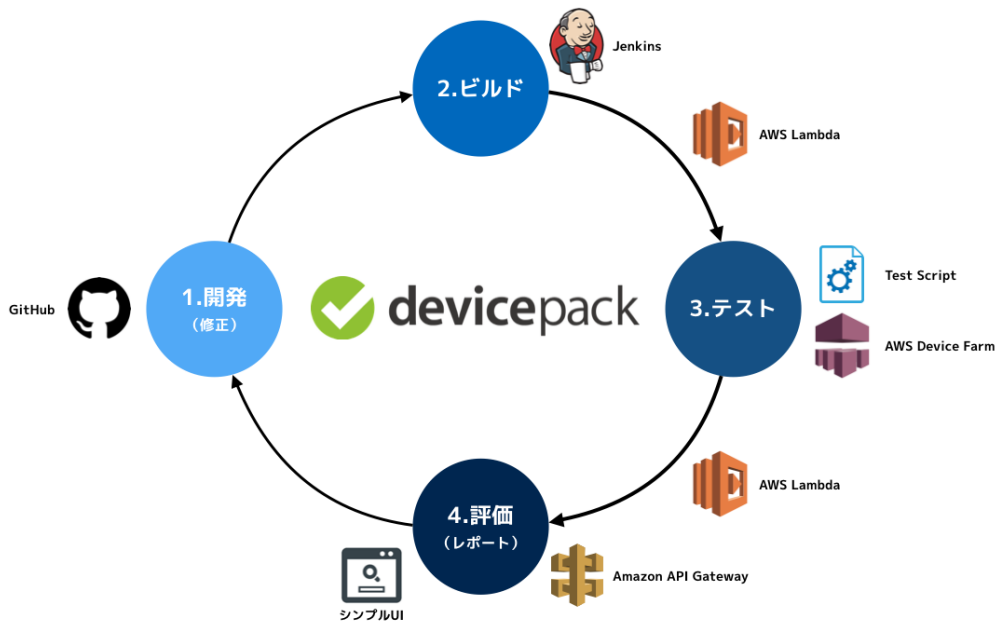


図 1 devicepack による動作テストの自動化イメージ

プロジェクト: Dummy Game App PJ > demo_undotsushin.ipa

demo_undotsushin.ipa Passed ランの新規追加 >

8 ! 4 ✓ 24

三 デTAIL 📷 スクリーンショット

デバイス	テスト結果	出力時間
Apple iPad Air	9.3.1 ! 3 ✓ 2	00:03:56
Apple iPad Mini 1st Gen	9.3.1 ✓ 5	00:03:56
Apple iPhone 4s	9.3.1 ! 1 ✓ 4	00:03:56
Apple iPhone 5	9.3.1 ! 1 ✓ 4	00:03:56
Apple iPhone 5c	9.3.1 ! 2 ✓ 3	00:03:56
Apple iPhone 5s	9.3.1 ✖ 1 ! 2 ✓ 2	00:03:56
Apple iPhone 6 Plus	9.3.1 ✓ 5	00:03:56
Apple iPhone 6 Plus	9.3.1 ✓ 5	00:03:56

図 2 デバイス毎のテスト結果

以上

【cloudpack について】

cloudpack は、Amazon Elastic Compute Cloud（Amazon EC2）や Amazon Simple Storage Service（Amazon S3）をはじめとする AWS の各種プロダクトを利用する際の、導入・設計から運用保守を含んだフルマネージドのサービスを提供し、バックアップや 24 時間 365 日の監視/障害対応、技術的な問い合わせに対するサポートなどを行っております。2013 年 6 月 4 日には、AWS パートナーネットワーク（APN）^(※1) において、日本初の APN プレミア コンサルティングパートナーの一社として認定されたのをはじめ、その後 4 年連続で認定されています^(※2)。

運営会名：アイレット株式会社 <http://www.iret.co.jp/>

所在地：東京都港区虎ノ門 1 丁目 23-1 虎ノ門ヒルズ森タワー7 階

資本金：7,000 万円

事業内容：クラウド導入事業、モバイルアプリケーション開発事業、システム開発・保守事業、
サーバーハウジング・ホスティング事業

(※1) AWS パートナーネットワーク（APN）とは、AWS のエコシステムを支える重要な独立系ソフトウェアベンダー（ISV）、SaaS ベンダー、PaaS ベンダー、開発者用ツールベンダー、管理/セキュリティベンダーやシステムインテグレーター（SI）、戦略コンサルタント、リセラー、代理店、VAR によって構成されております。

(※2) 日本初の 4 年連続での認定は、日本企業ではアイレット株式会社と株式会社野村総合研究所のみです。

Amazon Web Services、アマゾン ウェブ サービス、AWS、Amazon EC2、Amazon S3、AWS Device Farm および Amazon Web Services ロゴは、Amazon.com, Inc. またはその関連会社の商標です。cloudpack、クラウドパックの名称は、アイレット株式会社の登録商標です。