

サーバレスアーキテクチャで実現する NJKのモバイルPOCソリューション

実証実験要件に合わせた
最適なPOCソリューションをご提案します。

モバイルビジネスのPOCでは、サービスや機能はもとより、
利用者のニーズや操作性など、検証する目的や内容が多岐に渡ります。
また、スケジュールや費用などPOC自体の開発要件も様々であり、
これらを考慮した最も費用対効果の高いPOCを行うことが求められます。
NJKでは、POCに必要な多様な開発要件を満足するために、
3つのPOC開発モデルでお答えします。



3つのPOC
開発モデルで
お客様のご要件に
コミットします

case.1 ハイブリッド・アプリケーションモデル

マルチOSに対応したアプリケーションを提供します。
1本のアプリケーションで複数のOS (Android/iOS/Windows等) に
対応できるため、アプリケーション開発費用と開発期間を大幅に短縮します。

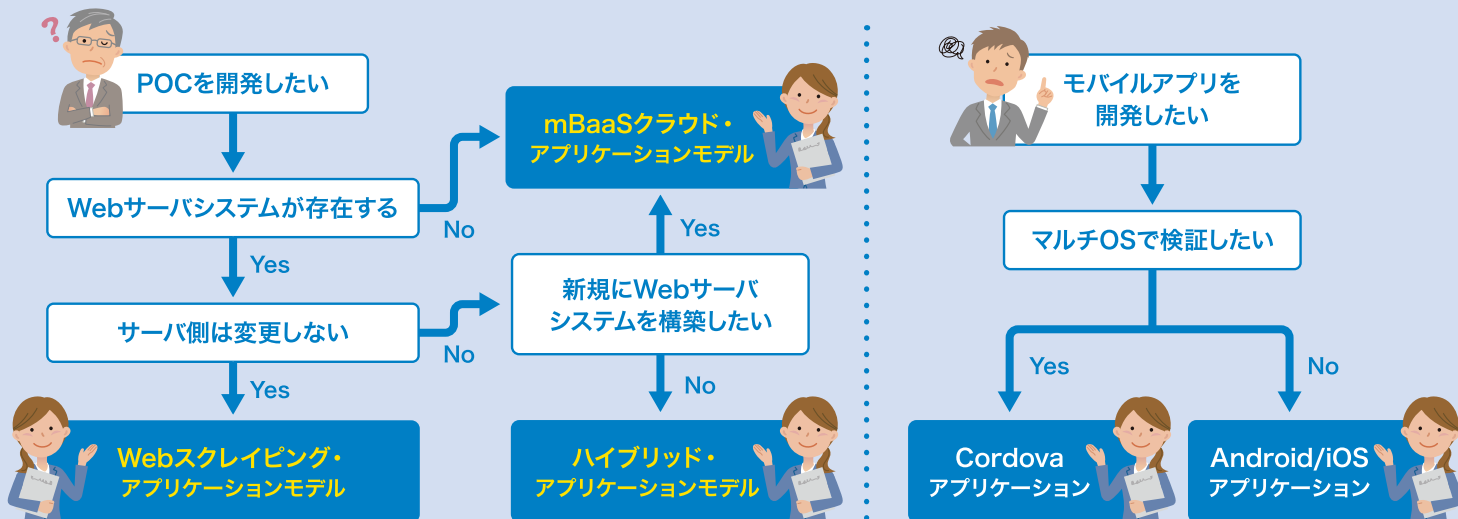
case.2 Webスクレイピング・アプリケーションモデル

既存システムを全く変更せずにモバイルサービスを提供します。
サーバ側の対応が一切必要ないため、利用者のニーズや操作性に関する
実証実験が安価に実現できます。

case.3 mBaaSクラウド・アプリケーションモデル

サーバサイドをmBaaSクラウドシステムに実装して提供します。
新規のモバイルサービスでも専用のサーバシステムを開発することなく、
安価でスピード感がある実証実験を実現します。

POCソリューションの適応フロー



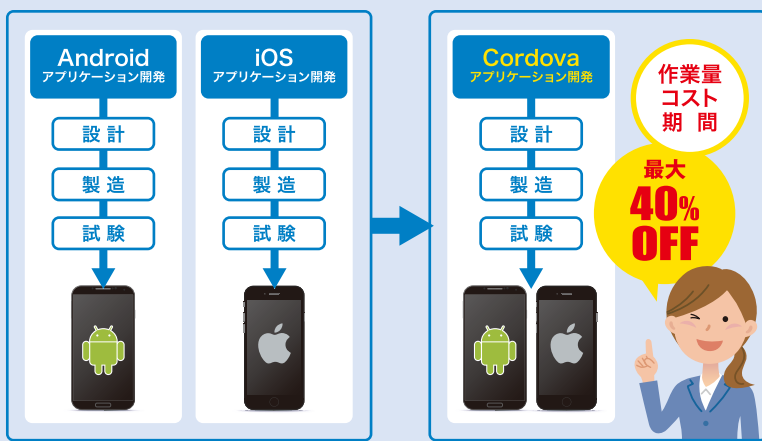
ハイブリッド Hybrid application model アプリケーションモデル

特徴

Android/iOSアプリケーションのコード共通化で作業量が削減され、開発期間、コストを最大で40%削減できます。



モバイルアプリケーションをCordovaアプリケーションにて提供します。
マルチOSをサポートするため、1本のアプリでAndroid/iOS/Windows等をカバーできます。



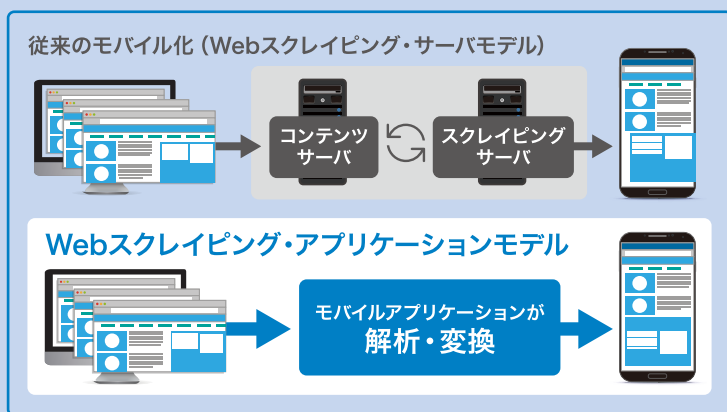
Webスクレイピング Web scraping application model アプリケーションモデル

特徴

モバイル化に既存Webシステム解析用の中間サーバ不要。サーバ構築・維持費が不要となり、コストを抑えたモバイル化POCが可能です。



既存のPCクライアントサービス (Webサイト) を介してモバイルアプリケーションの情報を送受信します。既存のサーバシステムを一切変更しなくて良いため、安価にモバイルサービス化を実現できます。



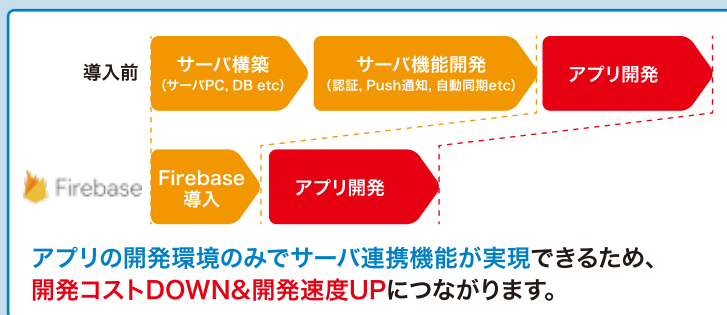
mBaaSクラウド mBaaS cloud application model アプリケーションモデル

特徴

Firebaseにより「構築済みサーバ環境」「多様なサーバ機能」が提供され、ご自身でのサーバサイド構築・機能実装が不要となります。



Firebase (mBaaSクラウドサービス) を基盤としてサーバシステムを構築し、モバイルアプリケーションを開発します。Firebaseはモバイルシステムを考慮したWEBシステム開発ツールであり、サーバを含めたモバイルシステムを効率よく提供します。



【開発事例】 海外観光客見守りサービス (Android)

搭載機能例

- ・招集連絡の発行
- ・移動経路の監視
- ・距離が離れた場合に通知
- ・各々の位置情報を一括表示
- ・設定したエリアへのIn/Out通知
- ・第三者へのSMS通知



自治体活動旅行会社 学校遠足など
簡単にグループの行動管理が出来る!



【工数】2人月 【期間】1か月でPOCアプリを開発 Firebase Sparkプラン (無料プラン) でPOCを実現 (アプリ規模参考) 機能数:6、画面数:14