

MicroWebServer for iOS

MicroWebServer for iOS は、iPad/iPhone 内部で Web サーバを稼働させるアプリケーション基盤です。オフライン環境でも動作する Web アプリケーションを簡単に構築することができます。「データベース保存」「帳票作成」「コンテンツ一括更新」などの業務システムに必要な機能を標準搭載。また、業務システム構築時に便利な各種 API(バーコードスキャナー、磁気カードリーダー、GPS 等)もお使いいただけます。さらにご要望のある場合は、御社独自の API をご提供することも可能です。

MicroWebServer for iOS を活用すると・・・



自社のパンフレットやカタログを出先でダウンロード。いつでも最新版のコンテンツをお客様にご紹介できます。



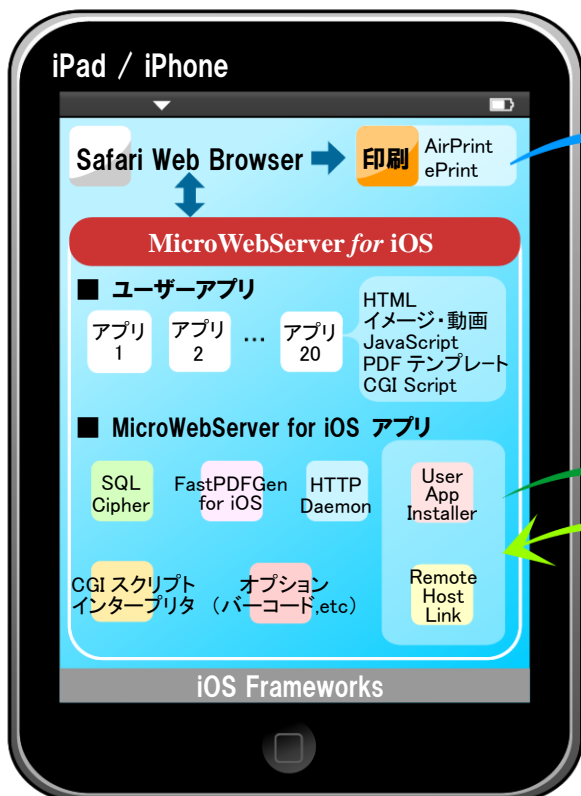
帳票作成機能を使って、営業先でお客様をお待たせせずに見積書や各種帳票を作成できます。



スマートフォンを使った調査やアンケートの集計結果も、その場ですぐに確認できます。

このようなスマートフォン/スマートデバイス向けのWebアプリケーションを簡単に構築できます

<システムイメージ>



Wi-Fi
Bluetooth



プリンタに出力

HTML, CGI, SQL 等で構築したユーザーアプリを、20 まで登録できます。



必要に応じて
リモートホストに接続

インターネット
(オフラインでも動作)

HTTP/HTTPS
POST メソッド

MicroWebServer for iOS 標準アプリ

- SQLCipher
: 暗号化機能拡張版
SQLite (データベース)
- FastPDFGen for iOS
: PDF 帳票生成エンジン
- HTTP Daemon
- CGI スクリプト
インタープリタ
- User App Installer
: ユーザーアプリ (1~20)
インストーラー
- Remote Host Link
・ファイルダウンロード
・ファイルアップロード
・データ送受信
・ユーザーアプリ
ダウンロード
※ Web アプリはオフラインでも
動作します

MicroWebServer for iOS が、スマートフォンをビジネスユースする際の問題点を解決！

問題点①

iPad/iPhone は、言語の問題で開発効率が悪い
→ Objective-C は C 言語が分かる人でも苦勞
→ 結果として開発コストが高くなってしまふ

問題点②

オンライン接続が前提であるがゆえに ...
→ オフラインではコンテンツを見られない
→ 容量の大きなファイルは参照に時間がかかる

問題点③

添付ファイルの追加・更新について ...
→ iPad/iPhone は iTunes 経由で手間がかかる
→ 最新資料への自動更新ができない

開発生産性の向上

MicroWebServer を導入すれば、スマートフォン専用の開発言語 (Objective-C) を習得する必要はありません。現在広く使われている、HTML、CGI、jQuery、Lua (PHP レベルの技術で簡単に習得可能)、SQL でシステムを構築できます。また、「データベース保存」「帳票作成」「ファイル一括更新」などの各種機能を標準で実装していますので、開発の生産性を飛躍的に高めることができます。

オフラインでも利用可能

従来の Web アプリケーションはオンライン接続が前提でしたが、MicroWebServer はオフラインでも動作します。スマートフォン内部にコンテンツ、プログラム、DB を保有していますので、高速アクセスが可能です。

充実したコンテンツ管理

添付ファイルの追加や更新についても、オンライン接続時に Safari などサーバ上のコンテンツをスマートフォンへ簡単にダウンロードできます。「ファイル一括自動更新機能」を使用すれば、iPad/iPhone のコンテンツとサーバ上のコンテンツを比較し、自動的に更新 (追加、変更、削除) することも可能です。

企業内で自由にアプリケーションを更新

iPad や iPhone では、時間と手間のかかる App Store へのアプリケーション登録をすることなく、企業内で自由に利用することができます (エンタープライズプログラム)。

iOS でも Android でも動作

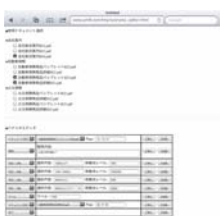
MicroWebServer for Android を使用することで、MicroWebServer for iOS で開発した Web アプリケーションが、Android 端末でもそのまま稼働します。MicroWebServer の開発環境を利用すれば、ひとつのアプリケーションを iPad/iPhone、Android の、どの環境でも動作させることができます。

主な機能・サービス

- ・iPad/iPhone 内部 Web DB サーバ
- ・Web アプリ、コンテンツのインストール/更新
- ・PDF ファイル動的生成
- ・ファイル一括自動更新
- ・リモートホスト連携
- ・各種 API
- ・アクセスログ取得
- ・内蔵カメラによる簡易バーコード
- ・磁気カードリーダー
- ・専用バーコードスキャナ対応
- ・カメラ撮影、データ取得
- ・GPS (位置情報)
- ・シナリオ機能...**NEW!** (顧客に対する効果的なアプローチが可能となります)

シナリオ編集画面

条件によって、表示されるコンテンツが変化します。



API

アプリケーション

MicroWebServer

【必須動作環境】

iPad/iPhone

【販売価格】

お問い合わせください

開発・販売

株式会社 ソフトウェア・パートナー

〒162-0065 東京都新宿区住吉町 2-11

TEL 03-3359-2028 / FAX 03-3359-2027

URL <http://www.sp-inc.co.jp>

MAIL spi_info@sp-inc.co.jp

※ 本文中の社名・商品名は各社の商標・登録商標です
※ 不許複製・無断転載