

■ 1. スラスラめくれるHTML5アプリが、必要な理由

現在、スマートフォン等のモバイル機器では、SNSやニュースアプリ、ゲームなど少数のネイティブアプリ、そして大手のポータルなどがアクセスの多くを占有しています。一方、ブラウザでみる通常のWebページはPCの時のような地位を獲得できていません。人気を得られていない要因の一つが、ユーザビリティにあると思われます。ハイパーリンクによって、ページを開くたびに毎回、表示が一旦消えて新たな読み込みが必要なため、滑らかな操作を実現できていません。ネイティブアプリに慣れたユーザーにとっては大きなストレスになっています。

ユーザビリティを解決する方法として注目されているのがSPA (シングルページ・アプリケーション) です。SPAでは、ブラウザ1ページ上に、ユーザーの要求に従い次々とコンテンツを表示してゆき、滑らかな操作が可能です。すでに動画配信や音楽配信サービス等で活発に使われていますが、専用サーバーを必要とし、開発、維持コストが大きく気軽には導入できません。

このSPAを誰もが使えるように、大幅にコストダウンしたのが「シングルパッカー」のCMSで、ブラウザ上で単独で動作し、全ページがスラスラめくれる自律型のSPAを作ることができます。専用サーバーやサーバーアプリケーションの開発は不要です。

「シングルパッカー」は、各種のHTML5アプリがある中で、SPAの作成に特化したCMSサービスで、アプリ内の各ページには表示がリフレッシュされるハイパーリンクは無く、滑らかな操作を実現しています。いまだにないモバイルファースト・ソリューションです。

■ 2. これまでのモバイルファーストとの比較

これまで、モバイルファーストを実現するにはいくつかの方法がありました。

1つがネイティブアプリで、優れた操作性を実現できる一方、モバイルの限られたリソースとコンパクトな画面により、実際にインストールされるアプリはごくわずかです。調査によると、平均数十で頻繁に使われるのは1桁だといわれています。150万アプリ中ですから絶望的な数で、新たに作っても実質的にほとんど使われません。

2つ目がWebページのレイアウトを動的に変える、スマートフォン最適化で、採用するサイトは増えていますが、必ずしもいい評価ばかりではありません。既存のリッチで複雑なナビゲーションが残っている、あるいはシンプルすぎて欲しい情報がどこにあるのかわかりにくいといった声があります。毎回のページリフレッシュにより、滑らかな操作や分かりやすさは望めません。

3つ目がHTML5アプリによるSPAです。シングルパッカーのHTML5アプリは、専用サーバーを必要としない自律型のSPAで、CMSが生成するファイルパックをこれまでのWebサーバーに置くだけで、アプリのURLよりユーザーにサービスができます。

操作が滑らかなだけでなく、データ量もコンパクトで、例えば1ページ1500文字、100ページのアプリでブラウザの初期読み込みデータは約500キロバイト弱です。一般的なWebサイトの1ページ分以下です。(パケットを節約するためグラフィックスはその都度読み込まれます)

*モバイルファースト3つの実現方法の比較表と読み込みデータ計測をご参照ください

■ 3. 「シングルパッカー」の特徴

シングルパッカーのCMSで作成したアプリは、ブラウザに読み込まれるとコンパクトにパックしたテキスト中心のデータを一度にロードします。ブラウザ1ページ上に全ページを展開し、ページめくりボタンなどから、全てのページをスラスラめくれるユーザビリティを実現します。

【CMSの特徴】

- クラウド上なので、いつでもどこからでも編集、中断、再開が可能です
- エディタを使い、用意された数十の表示要素を並べ、デザイン等を指定するだけで、誰でも自律型SPAになるHTML5アプリが作れます
- ブラウザ表示の特徴を生かし、他のWebとの連携要素が多数用意されています
無料でも2つのアプリが、それぞれ100ページまで作れます
- メニュー、目次は最大4階層まで作ることができます

【CSVファイルからアプリが作れる】

- 編集には初心者向けのシンプルモードとテーブル操作ができるプロモードがあります
- プロモードでは編集データをCSVでダウンロードし、ローカルで編集でき、アップロードするとアプリが生成されます
- 複数のデータテーブルが登録でき、メニューやエレメントから検索し、ページに挿入できます

【PC用にも使える】

- レスポンシブデザインにより、自律型SPAになるHTML5アプリをPC用にも使えます
- PCではブラウザ上部、左、右にエクストラフレームを追加表示できます
- 既存のPC用サイトにアプリを組込むことができます。アプリの指定エリアに埋込むエンベツト、ポップオーバー、ポップアップ、プレゼンの4種類の組み込みができます

【公開とアクセス】

- アプリの公開は、URLを知っている人だけが見れるプライベートモードと、誰でも見ることができ検索エンジンにサーチされる一般公開モードがあります
- 有料ユーザーは、アプリをエクスポートし、自社サーバーに置くことができます
- アプリのQRコードとページごとのQRコードが取得でき、複数の案内等を一つのアプリにまとめ、それぞれをダイレクトに呼び出すことが可能です

【サービスアプリ】

- サービスアプリとして、RSSを出力するニュースアプリが提供されています
- さらに1ページだけのHPが作れる1ページアプリがプリセットされていて、100~300ページ（アカウントによる）が作れます。案内やチラシ、ランディングページなど簡易なHTML1ページの作成に便利です

■ 4.ハイパーリンクの終わり

現在、スマートフォン等のモバイルは、ごく少数のネイティブアプリ、あるいはSPA化された有力サイトに利用が集中する傾向があり、特異な状況に陥っています。

スマートフォンのタッチインターフェースが当たり前前に利用されるようになってから、ユーザビリティに対するユーザの評価は今までになく厳しいものとなっています。すべてのページがハイパーリンクされるWebの特徴的な技術が、タッチインターフェースのモバイルでは操作のしにくさや、ストレスを感じさせるようになっていきます。

ブラウザ上で動作するシングルパッカーのHTML5アプリは、この状況を変える有力な方法の一つで、SPAであるためサイト内のハイパーリンクは無く、快適にページがめくれます。Webのハイパーリンクはすべてをオープンにする素晴らしい技術ですが、これからはこのようなHTML5アプリからアプリへのリンクに生かされるべきです。

同じサイト内でのハイパーリンクの終わりは、もうすでに始まっています。新しい自律型SPAの快適さを、プレスの方々もぜひご体験ください。

■ 5.ご利用価格

無料でも複数のアプリが作れます。アカウント別の料金は以下になります。より詳しいアカウントごとのサービス内容は以下をご覧ください。

<http://singlepacker.com/cmstop/account/>

【無料アカウント】

アプリ2個+ニュースアプリ1個+1Pアプリ100ページまで
1アプリにつき100ページまで作れます
無料では広告表示があります。エクスポートができません。

【シンプルアカウント】 毎月 税込 4,860円

アプリ3個+ニュースアプリ1個+1Pアプリ100ページまで
1アプリにつき100ページまで作れます。テーブル操作ができません
広告登録可能 エクスポート可能

【スモールビジネスアカウント】 毎月 税込 9,720円

アプリ3個+ニュースアプリ1個+1Pアプリ100ページまで
1アプリにつき100ページまで作れます。CSVからアプリ生成可
広告登録可能 エクスポート可能

【ビジネスアカウント】 毎月 税込 37,800円

アプリ10個+ニュースアプリ1個+1Pアプリ300ページまで
1アプリにつき300ページまで作れます。CSVからアプリ生成可
広告登録可能 エクスポート可能

*添付資料 PDF

- モバイルファースト実現3つの方法
- シングルパッカーの仕組み (技術資料)
- アプリ転送データ計測