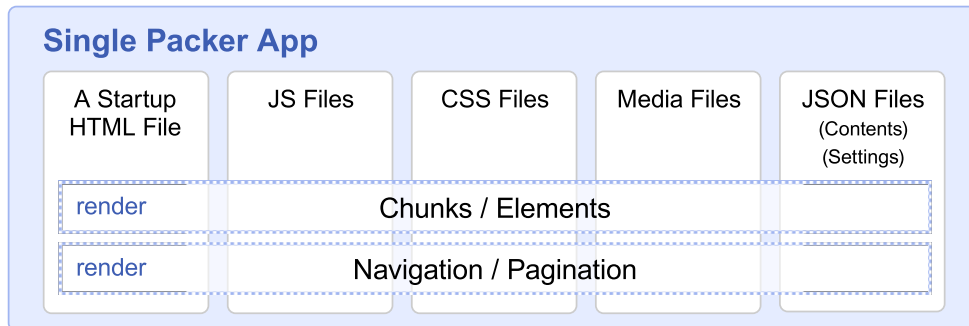


シングルパッカー関連資料

モバイルファースト3つの実現方法

		シングルパッカーHTML5アプリ	ネイティブアプリ	スマホページ最適化
利用	アクセスしやすさ	○ URLの提示	× 基本ストア内ダイレクトではない	○ URLの提示
	ユーザーの利用	○ インストール不要で使いやすい	× インストール必要で利用はごくわずか	○ 呼び出しは簡単
読み込みと操作	コンテンツ読み込み	○ 全ページ一括	○ 実質全ページ一括	× ページごと
	ナビゲーション	○ 常駐し分かりやすく表示可	○ 常駐し分かりやすく表示可	△ 常駐型は少ない
	ページめくりとリンク	○ スラスラ	○ スラスラ	× ページごと読み込み
技術	SPA	○ 自律型SPAブラウザ1P上	○ 実質SPAと同等	× ハイパーリンク
	表示	○ HTML5の範囲	◎ 最も優れている	○ HTML5の範囲
	CMS	○ 初めてのCMS	○ あるが機能は限定	○ 様々なタイプあり

シングルパッカーHTML5アプリのデータ構成



スタートHTML : ブラウザ上に1ページを設定
 プログラム : JavaScriptで作られた制御プログラム
 CSS : 表示、デザインに関する指定データ
 メディア : デザイン、各種表示指定、各種動作指定
 コンテンツ : 全ページのテキスト表示データ

起動時のアプリ読み込みデータ量 *画像等はその都度読み込み

検証アプリ	転送サイズ		
	コンテンツファイル	システムファイル	計
100ページ (3階層)	177.5	243.6	421.1
50ページ (3階層)	126.1	243.6	369.7
30ページ (2階層)	106.2	243.6	349.8
10ページ (1階層)	85.3	243.6	328.9
TOEICアプリ (2000問)	439.4	243.6	683.0

単位 キロバイト

■ データ量検証用アプリの仕様

- データは、サーバーの圧縮機能を使った転送サイズです
- 1ページは約1500文字で、A4雑誌の平均的な1P原稿量です
- 上記を10P、30P、50P、100Pにした場合を計測しています
- 画像は表紙のみ含まれています。各ページの画像はその都度読み込みなので含みません
- また、TOEIC2000問のアプリも計測してみました
- 非圧縮の元ファイルは、50ページで計2358.8キロバイトです
- テキスト中心であるため、圧縮の効率がよく、大変コンパクトです