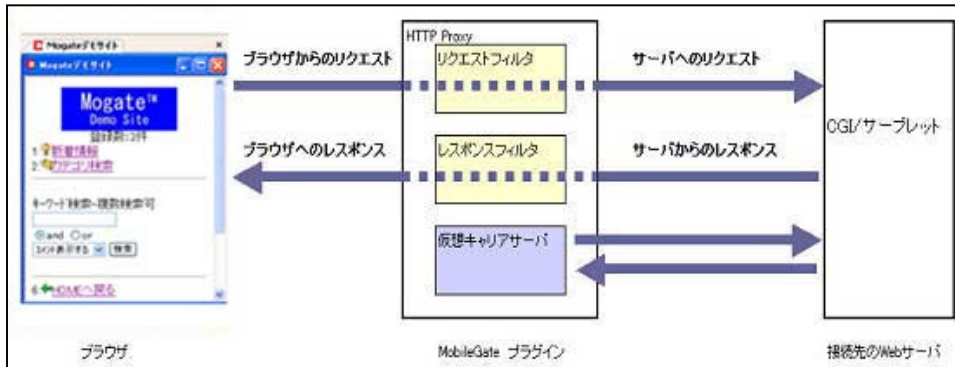


マルチキャリアサイトのテスト工数削減にはMogateが有効です！

Mobile Gateway: Mogate™ とは

ヴァーフィールドズ株式会社が提供するMobile Gateway(製品名: Mogate™)はコンテンツプロバイダ様(またはコンテンツプロバイダ様向けシステム開発に携わる企業様)向けに開発されたマルチキャリア携帯端末シミュレートソフトウェアです。



特徴

IEコンポーネントをベースに開発されたシミュレータの為、一般的な携帯シミュレータとは異なりPCブラウザ的使い勝手の良さを持っています。

その反面、携帯向けページを実機と同等に表示することは出来ませんが、表示系以外のテスト(リンク先が存在するか、会員状態に応じた内部処理が正しく動作するか、特定機種向けの動的処理は正しく動作するかなど)については、効率的にテストすることが可能です。

The screenshot shows the Mogate software interface. The top part is a browser window titled 'Mogate - [Mogateデモサイト]' with the address 'http://moge.verf.co.jp/demo/101/e/?action=basic'. The browser displays the 'Mogate Demo Site' with a search bar and navigation links. Below the browser is an 'イベントログ' (Event Log) table showing HTTP session details.

HTTPセッションNo	リクエストライン/メッセージ	レスポンスライン	UID	端末	セッション開始
000016-0001	/demo/101/e/	200 OK	01viQYonP...	D900i	16:44:48.870
000017-0001	/demo/101/e/	200 OK	01viQYonP...	D900i	16:44:49.722
000018-0001	/demo/101/e/	200 OK	01viQYonP...	D900i	16:44:50.843
000019-0001	/demo/101/e/	200 OK		PEIICK	16:45:08.559
000024-0001	/demo/101/e/	200 OK		PEIICK	17:26:41.453
000025-0001	/demo/101/e/	200 OK		PEIICK	17:27:55.370

The bottom part of the screenshot shows the 'HTTPメッセージ' (HTTP Message) window. It displays the 'ブラウザからのリクエスト' (Request from browser) as a GET request to 'http://moge.verf.co.jp/demo/101/e/?action=basic'. Below it, the 'ブラウザへのレスポンス' (Response to browser) is shown as an HTML document with XML headers and a body containing the site content.

Mobile Gateway: Mogate™ の利用シーン

■ 携帯対応B2Cサービス

B2Bに於ける携帯向けサービスはお客様との調整により機種や表示項目を、ある程度限定することが可能ですが、B2Cサービスの場合、ユーザーのご利用端末が多種に渡るため、どこまでの端末をカバー出来るかが、サービスのシェアを決める大切な要素と成り得るのではないのでしょうか。

とは言え、旧世代の機種は入手困難でもあり、実機試験は現実的ではありません。

携帯向けサービスの一般的な作りは、携帯内蔵ブラウザが送信するUA(ユーザーエージェント)と呼ばれる識別文字でサービスプログラムをコントロールしていますが、『Mogate™』は過去から現在までに発売されたキャリア毎の端末情報を手動、自動で送信する機能を有しておりますので、入手困難な機種向けの表示確認が行えます。^{*1}

■ 表示バイト数制限確認

フルブラウザ搭載機種は、豊富な内部メモリによって表示情報量の制限が格段に改善されておりますが、旧世代の機種は一度に表示出来る情報量の上限が決まっているものが少なくありません。

『Mogate™』のアナライズ機能では受信ページの「コンテンツ長」を確認出来る為、機種毎の表示情報量の制限内でコンテンツが作成されているか否かを確認しやすくなっております。^{*2}

■ 処理時間測定

サービス開始後、ユーザーからの様々な要望により改変が加えられる中で、当初の要件で定義された応答速度が低下してしまうなどという話もあるのではないのでしょうか？

どの処理でオーバーヘッドが出ているのかを探るのは時間も労力も掛かる仕事の一つです。

『Mogate™』のイベントログ機能では表示リクエスト開始からページ受信までの応答時間を記録しておりますので、どのページで時間を要しているかが一目で解ります。

■ 御社独自のサービス展開

物販サイトなど、頻繁にコンテンツの更新が発生するサービスに於ける表記ミスは致命的な問題を生じる場合があります。

『Mogate™』を利用する事で、物販サイト運営企業向けのコンテンツ更新ミスや文字化けの早期発見などといった、御社独自サービス展開の一助となります。

^{*1} 各キャリア様の技術情報公開資料で掲載されている機種となります。

^{*2} 表示されたページの合計受信バイト数の算出はHTML部、画像・動画受信部の各セッションログ内で表示されているコンテンツ長さを合算する必要があります。

Mobile Gateway: Mogate™ の主な機能

◎携帯通信のシミュレート

①リクエストフィルタ

PCブラウザ→サーバー間のHTTP通信をフィルタリングし、接続先のWebサーバに対して携帯端末からのアクセスのように装います。
(UIDの付加、User-Agentの変換、特別なHTTPヘッダ付加など)

②レスポンスフィルタ

サーバー→PCブラウザ間のHTTP通信をフィルタリングし、サーバが返した携帯向けのページ記述を、PCブラウザが解釈できるページ記述に変換します。
(絵文字の変換、HDML→HTML変換など)

③仮想サーバー

キャリアゲートウェイが処理する機能をMogate™内部でシミュレートします。
(入退会、課金など一部機能を実装可能:※公式コンテンツ保有CP様向け限定機能)

◎携帯ブラウザのシミュレート

① タグシミュレーション

PCブラウザを拡張することで携帯向けのタグ記述の動作をシミュレートします。
(OBJECTタグからのダウンロード、iアプリシミュレータの起動など)

◎使い勝手を向上させるUI

①サービスリストバー

多数のサービスのURLをIEの「お気に入り」で管理すると煩雑になりがちです。
サービスリストバーに、サービスの情報(キャリアの種類、サイト名、サイトのURL、グループ名[2つまで登録可]等)を登録する事で目的サイトへのアクセスが容易になります。
グループ情報を登録しておけば、多数のサービスからグループで絞込み表示する事も可能です。

②プロジェクトバー

簡易的なデバッグシナリオを作成できます。作成したシナリオでサービスへ自動アクセスし結果を確認する事が可能です。シナリオにはアクセス先のURLに加え、UID、端末名を含める事が出来ますので、会員状態別のテスト、機種ごとの動作テストなど、最大256ステップのシナリオを1度にテストする事が可能です。

③端末バー

キャリアの種類、ユーザID(UID, EZ番号等)、端末名(過去市販された全端末)を選択する事が可能です。選択された情報によって通信のシミュレートが行われます。

◎その他

①アップデート

新機能の追加や改修が発生した場合に、弊社ダウンロードサーバーよりMogate™本体を更新する事が可能です。
又、サービス情報、端末情報、各種コンフィグレーション等の設定情報も、弊社サーバより更新する事が可能です。

②認証

Mogate™の全機能を利用する為には発行されたライセンスキーをMogate™に登録し、制限を解除する必要があります(当ソフトを違法に持ち出された場合に動作させない為の保安機能)。1ライセンス/1PCの制限となりますので、複数台のPCでご使用される場合はその台数分のライセンスが必要となります。

■ Mobile Gateway: Mogate™ 価格表

初期費用

基本料金
300,000 円

ライセンス費用
1,200,000 円(12ユーザー:ライセンス費用は12ユーザー単位とさせて載きます)

維持管理費用

維持管理費用
100,000 円/月(12ユーザー)

ご契約例

- ・12ユーザー契約時の初期費用
300,000 円 + 1,200,000 円 = 1,500,000 円
- ・12ユーザー契約時の維持管理費用
100,000 円/月(12ユーザー)

- ・60ユーザー契約時の初期費用
300,000 円 + 6,000,000 円 = 6,300,000 円
- ・60ユーザー契約時の維持管理費用
500,000 円/月(60ユーザー)

■ Mobile Gateway: Mogate™ 動作環境

OS	Windows XP(SP2) Pentium4、3GHz以上
メモリー	512MB以上
ディスク	プログラム本体:約3MB、プラグイン:約3MB、その他:キャッシュ領域(可変)
ブラウザ	インターネットエクスプローラ6.0(動作確認済み※) ※他のブラウザは動作保証対象外となります。

ヴァーフィールズ株式会社
SI事業部

〒221-0052
神奈川県横浜市神奈川区栄町5-1
横浜クリエイションスクエア19F
TEL:045-451-6601 FAX:045-451-6612