

登録データの確実な収集



Registration

powered by Akamai EdgeComputing

ユーザー登録データをスケーラブルかつ信頼性の高い方法で収集

オンラインによるマーケティング・イベントおよびプロモーションの最終目標は、ユーザー登録データを収集することですが、想定した数のユーザー情報を獲得するのは困難な場合がよくあります。インターネットにおける将来の負荷を予測することは不可能であるため、多くのサイトは、プロモーションを実施した結果発生する高負荷によりダウンするケースが少なくありません。

このような状況下では、お客様は登録やデータ入力のプロセスを完了することができず、マーケティング費用が浪費されデータは収集されないという事態につながります。この状況に対処するためにインフラを拡張したとしても、該当期間以外には活用されないため、多くの場合にコスト効率が良くありません。さらに、インターネット自体がデータ収集を中断させる原因となり得るため、十分に準備されたインフラでさえも、同様の問題による影響を受けることとなります。

Akamai EdgeComputing を使用する Registration により、オンライン・マーケティング担当者は、大容量のコンテンツやプロモーションにおける登録およびその他のデータを確実に収集できます。ピーク負荷時においてもすべてのユーザーデータを収集することが可能となり、ユーザーの回答数が最大限に伸びるだけでなく、サイトへのアクセス量を増加させたマーケティング投資の回収率も最大となります。また、Registration はほぼリアルタイムでのデータ配信が可能です。これは多くのオンライン・マーケティング担当者にとって重要な要件となっています。リソースの集中処理はすべて、アカマイの分散型 EdgePlatform で実行されます。これを構成しているのは、世界 70 か国以上に分散された 1,100 以上のさまざまなネットワークおよび ISP に属する、2,000 以上の拠点の 15,000 台を超えるサーバーであり、データ収集プロセスのスケーラビリティと信頼性が確保されています。

Registration は、大量のユーザーデータを収集する際の問題をコスト効率の極めて高い方法で解決し、ユーザーデータを確実に集め、ユーザーから大量に押し寄せる回答を逃さず獲得できるようにします。さらに、追加のインフラを設置する必要もないため、設備投資や費用のかかる統合プロジェクトを持たずに済みます。

Registration は、データの収集方法、処理方法、およびお客様への配信方法に関するさまざまな選択肢も備えています。これは、登録、投票、世論調査向けのアプリケーションだけでなく、学生の入学登録、製品保証登録、オンラインアンケート向けのアプリケーションに見られる一般的なデータ収集にも非常に効果的です。

Akamai EdgeComputing による Registration 実行の仕組み

Registration は、1,100 を超えるさまざまなネットワークおよび ISP に属する、世界各地 2,000 拠点の 15,000 台のサーバーからなるアカマイの分散ネットワークで構成されています。アカマイのサーバーは、ユーザー登録情報（またはその他の情報）を含むエンドユーザーからの回答を収集および集計し、お客様のオリジンサイトまたはアカマイのストレージシステム（NetStorage）にそのデータを返送します。この方法の利点は、複数のユーザーから受けた回答をアカマイのサーバーで集計し、1 つのリクエストとしてオリジンサイトまたは NetStorage システムへ返送できることです。オリジンサイトのリソースを大量に消費し得る各エンドユーザーのリクエストは、アカマイによってアンロードされるため、この処理によるお客様のオリジン

ンサイトでのリソース利用は大幅に低減されます。アカマイがデータを NetStorage にポストする場合、お客様は NetStorage からファイル式を取得するだけで済み、必要なリソースを最小限に抑えることができます。Registration では、特定数のリクエスト（たとえば 100 件のリクエスト）が集計された後、あるいは特定の時間（10 分間）が経過した後に、アカマイのサーバーがオリジンサイト（または NetStorage）へデータを送信するように設定できます。

お客様のビジネスへのメリット

Registration により、企業は極度の負荷を受けている状態でも登録データを確実に収集できるようになり、マーケティング・キャンペーンの効果とマーケティング・コストの投資回収率が最大限に高まります。これにより以下のメリット/利点が得られます。

- ユーザーデータを確実に収集**
 アカマイの分散型 EdgePlatform 上で稼動することで、マーケティング・キャンペーン実施に伴う高負荷の状態であっても、Registration がユーザーデータを確実に収集します。
- ピーク時のトラフィックを処理するための新たなインフラは不要**
 マーケティング・プロモーションに伴うトラフィックの急増は、アカマイの分散型 EdgePlatform により対処されます。Registration は、既存のインフラやアプリケーションに変更を加えることなく導入でき、設備投資や費用のかかる統合プロジェクトの必要性は排除されます。
- コスト削減**
 周期的なマーケティング・プロモーションのためにインフラを整備することは、その専用インフラが一般にプロモーションの後には活用されないことを考慮すると、非常に高くつきます。Registration が提供する従量制のシステムは、インフラを拡張するよりもコスト効率の良い方法です。
- 迅速な導入**
 「時は金なり」です。数か月間の導入期間を要するソリューションもありますが、Registration は数週間以内に導入できます。この長所により、Registration は、迅速かつ容易な導入が要求される一時的なマーケティング・キャンペーンやウェブサイトに関与します。

Registration

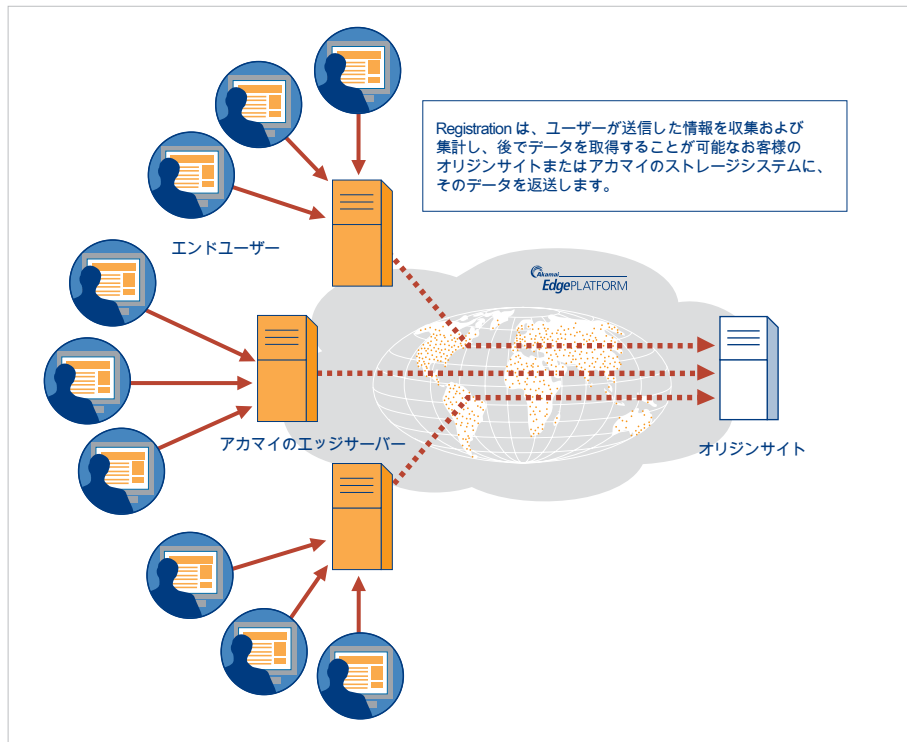


続き

Akamai EdgeComputing による「登録」機能のしくみ

Registration は、AkamaiEdgePlatformSM 上で稼動する Java サブレットとして装備され、エンドユーザー（または他のクライアント）からのリクエストを受け入れ、クエリー文字列または POST パラメータにより送信された情報を取得します。この情報は、1 件のリクエストにつき 1 行単位でログファイルに付加されます。このログファイルは、ある特定数のリクエストを受け取った後、もしくは特定の時間が経過した後、お客様または NetStorage へポストすることができます。またアカマイでは、当社の全サーバーからのデータを中央集約し、約 24 時間遅れの定期的な時間間隔でお客様に Eメールまたは FTP 送信することができます。この機能を利用すれば、NetStorage を使わずに、またオリジンサイトで相当量の作業をすることもなく、データを収集できます。

Registration はインターネットでの投票や調査にも有用です。データは、ユーザー登録データと同じ方法で収集、送信されます。多くの場合、投票データの収集はよりシンプルな処理となります。なぜなら、一人一人のユーザーの回答ラインを保存する必要がなく、各選択肢オプションに対する投票数を保存するだけで済むからです。



アカマイについて

Akamai® Business Internet は、高収益を目指す e-ビジネスを行なうための世界最大の「オン・デマンド」分散型コンピューティングプラットフォームです。インターネット固有の限界を克服することにより、アカマイのサービスによって、e-ビジネスのインフラをコスト効率よく拡張およびコントロールするためのパフォーマンスが高く、拡張可能、かつ安全な環境を確保できます。マサチューセッツ州ケンブリッジに本社を置くアカマイの、世界一流のカスタマーケアを併せ持った、業界の先端を行くサービスは、世界中の数百もの一流企業や政府機関に採用いただいています。詳しくは www.akamai.com をご覧ください。



Akamai Technologies, Inc.

米国本社
8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142
Tel 617.444.3000
Fax 617.444.3001
米国内フリーダイヤル: 877.4AKAMAI
(877.425.2624)

アカマイ株式会社(Akamai Japan)

東京都港区赤坂2-2-12
NBF赤坂山王スクエア 6階
Tel 03-6702-0100

www.akamai.co.jp

© 2004 Akamai Technologies, Inc. All Rights Reserved. 形態または媒体のいかんに関わらず、書面による明確な許可なく本文書の全部または一部を複製することは禁じられています。Akamai と Akamai の波のロゴは米国連邦政府に登録された商標です。EdgeSuite は登録商標です。EdgeComputing と EdgeControl はアカマイのサービスマークです。本文書で使用されている他の商標の所有権は各所有者に帰属します。アカマイは本行物に掲載の情報が公開時点で正確であると確信しています。ただしこの情報は通知なしに変更されることがあります。

APP-R0404