

Phased Release Cloudlet

プロアクティブなフェイルオーバー機能を搭載したカナリアリリースを実行し、継続的なソフトウェアリリースにおけるリスクを減らします。



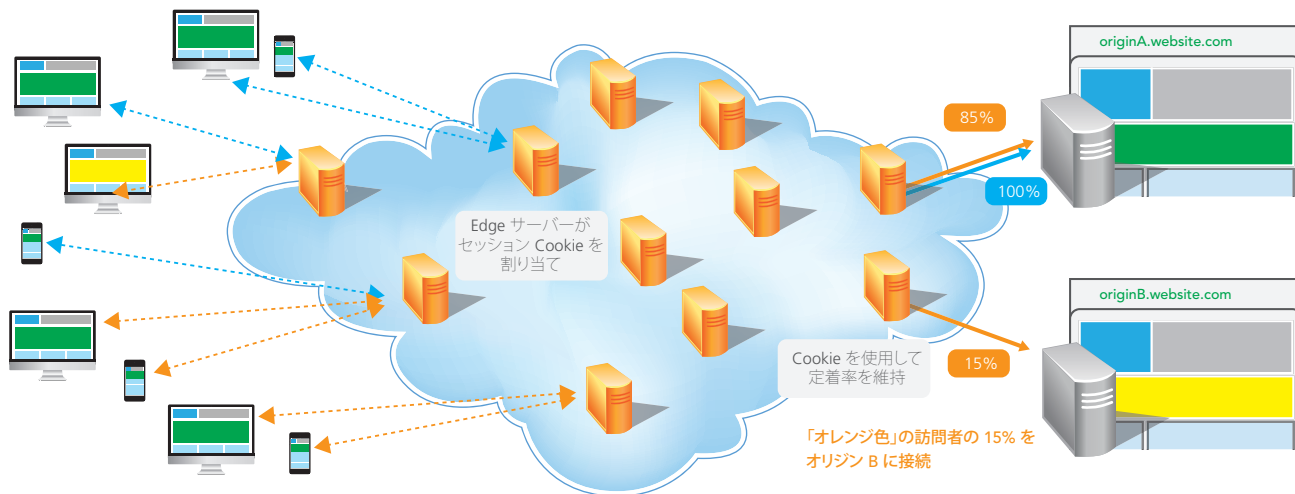
ビジネスやマーケティングの要件によって、インフラストラクチャチームや運用チームはより目まぐるしいペースでの作業を強いられています。こうした要件に合わせて、本稼働環境にコードを迅速に送り出すため、また DevOps の手法を通じて運用効率を高めるため、継続的デリバリーや継続的デプロイといった手法が採用されています。こうしたスピードへの要求は、ソフトウェア開発のライフサイクルにとってプレッシャーとなり、さらにはインフラストラクチャチームや運用チームにも直接プレッシャーを与えることになります。新しいアプリやリリースを継続的に、迅速に、かつ正確にテストして展開するために必要な俊敏性をサポートするツールや管理方法が十分に用意されていないと、顧客ベース全体に新しいリリースを展開した後でパフォーマンスの問題が発生したり本稼働環境で障害が発生した場合に、破滅的な結果につながる可能性があります。

期限が迫っている中で、さまざまな機能やそれらのオーナーを協調させて運用上の問題を解決していくことは、困難な作業です。新しい体験を迅速に展開する際に生じるリスクを減らすための一般的な手法として、視聴者全体に展開する前にユーザーのサブセットに対してカナリアリリースを提供するという方法があります。ロードバランサーやゲートウェイルーターにこの設定を行う場合、チーム間や機能間のさまざまなリリース処理を調整する必要があります。このため管理が複雑になり、本稼働環境でリスクが生じ、貴重な時間が無駄になる可能性があります。

Phased Release Cloudlet は、一部のユーザーを徐々に新しいソフトウェアリリースに移行させるためのツールを提供します。また、本稼働環境で問題が生じた場合はすぐにフェイルオーバーできる柔軟性を備えています。この Cloudlet は、DevOps チームが Akamai Intelligent Platform を使用してカナリアリリースのトラフィックを管理する際に役立ちます。Phased Release Cloudlet には Akamai Intelligent Platform のパフォーマンスと拡張性が備わっています。これにより、市場投入速度が高まり、迅速な作業で生じるリスクが減り、頻繁にソフトウェアリリースを繰り返す場合でも柔軟性と管理性が維持されます。

用途例：

- 新しいソフトウェアリリースのテスト
- 新しいスタックや環境のテスト
- 地域、ネットワーク、プロバイダーに関係なく、新しいインフラストラクチャに徐々にトラフィックを移行



主な利点：

- **管理されたトラフィック移行** - ユーザー／顧客に対する段階的リリースにおいて訪問者のトラフィックを管理します。視聴者、割合（%）、管理持続性、フェイルオーバーの設定を定義します。
- **フェイルオーバーの自動化** - 本稼働環境で新しいソフトウェアやインフラストラクチャのカナリアリリースを実行し、問題やバグが見つかった場合に自動的にフェイルオーバーを実施します。
- **コーディング不要のルール作成** - クリックするだけで、視聴者を定義し、訪問者のトラフィックを振り分けるためのルールを設定し、アクティブ化することができます。カスタムコードの記述は必要ありません。
- **Edge でロジック実行** - ロジックを自社のインフラストラクチャから Edge に移すことによって、拡張性とパフォーマンスが向上します。
- **グローバルな展開** - 各種地域、インフラストラクチャ、プロバイダーの間でトラフィックを振り分けます。
- **拡張可能な UI と API** - 運用チームは、Cloudlets Policy Manager のユーザーインターフェイスと API を拡張して使用することができます。ポリシーは数秒でアクティブ化されます。

Phased Release Cloudlet

Akamai エコシステム

Akamai は、インターネットを高速で確実、かつ安全なものにします。Akamai の包括的なソリューションは、グローバルに分散された Akamai Intelligent Platform™ 上に構築されており、可視性と制御のために統一されたカスタマイズ可能な Luna Control Center を通じて管理され、Professional Services のエキスパートによってサポートされています。こうしたエキスパートの支援により、お客様はソリューションを簡単に稼働できるとともに、戦略の進展に伴い、イノベーションのアイデアを得ることができます。



Akamai は世界中の企業に安全で快適なデジタル体験を提供しています。Akamai のインテリジェントなエッジプラットフォームは、企業のデータセンターからクラウドプロバイダーのデータセンターまで全てを物理的に網羅し、企業とそのビジネスを高速、スマート、そしてセキュアなものにします。マルチクラウドアーキテクチャの力を拡大させる、俊敏性に優れたソリューションを活用して競争優位を確立するため、世界中のトップブランドが Akamai を利用しています。Akamai は、意思決定、アプリケーション、体験を、ユーザーの最も近くで提供すると同時に、攻撃や脅威は遠ざけます。また、エッジセキュリティ、ウェブ/モバイルパフォーマンス、エンタープライズアクセス、ビデオデリバリーによって構成される Akamai のソリューションポートフォリオは、比類のないカスタマーサービスと分析、365 日/24 時間体制のモニタリングによって支えられています。世界中のトップブランドが Akamai を信頼する理由について、www.akamai.com/jp/ja/、blogs.akamai.com/jp/ および Twitter の [@Akamai_jp](https://twitter.com/Akamai_jp) でご紹介しています。全事業所の連絡先情報は、www.akamai.com/jp/ja/locations.jsp をご覧ください。公開日：2018 年 11 月。