

Quizlet

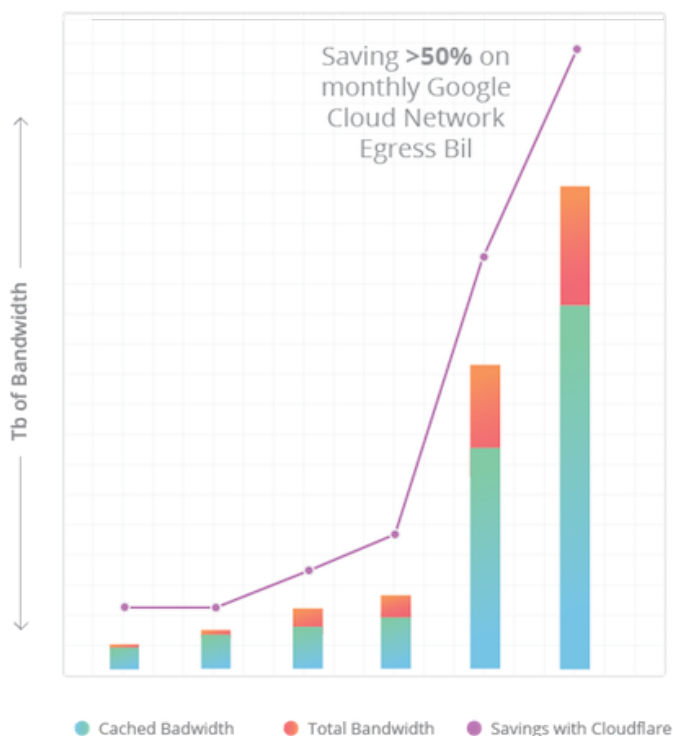
Cloudflareを使用することで、Quizletは、Google Cloudネットワークエグレス料金を50%以上節約しながらパフォーマンスとセキュリティを高めています。

Quizletは、学生と教師が使用する学習ツールです。その訪問者数は月に2,000万人を超え、学生があらゆる教科の教材を作成して共有できるようにすることで成功を収めました。

Quizletの課題：DDoS攻撃の緩和とコンテンツのグローバルな提供

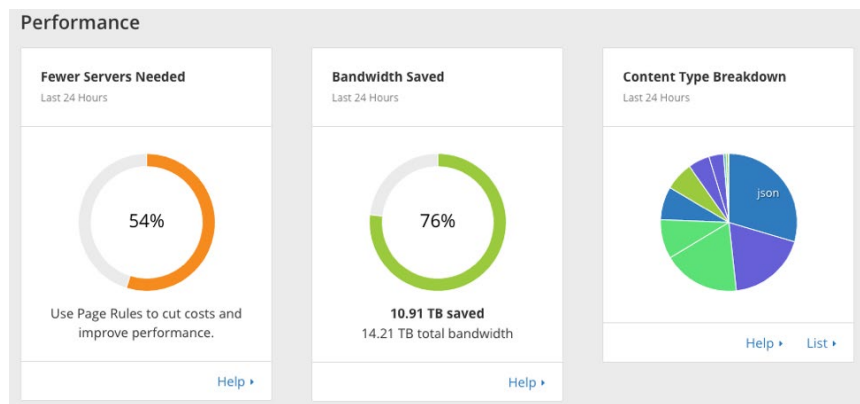
Quizletは、米国で最も人気のあるオンライン学習サービスであり、そのWebサイトはトップ50に入り、iOSアプリとAndroidアプリもそれぞれのストアの教育アプリ部門で常にトップ10に入っています。サイトの人気が高まるにつれ、サイトは攻撃者に狙われるようになりました。Quizletのプラットフォーム責任者、ピーター・バッカム氏は、「当社が成長し、標的として非常に目立つ存在になると、当社のサイトにDDoS攻撃が行われるようになり、学生が教材にアクセスできなくなるという問題が発生し始めました。」と述べています。さらに、Quizletは米国の単一地域でトラフィックに対応していたため、グローバルな学生利用者にコンテンツをすばやく提供する能力に限界がありました。学習ツールを世界中で即座に利用可能にするという目標を達成するためには、QuizletはDDoS攻撃の増加からWebサイトを守りながら、同時に高いパフォーマンスでコンテンツを世界各地に配信する方法を必要としていました。

Quizletのソリューション：多面的な問題に費用対効果の高い統合ソリューションで対応



Quizletは、その問題に対する、簡単で手頃な価格の効果的なソリューションを見つけました。QuizletがCloudflareのCDN、DNS、WAF、およびDDoS対策サービスに加入したところ、すぐに劇的な改善が見られました。「当社がCloudflareを使用する理由は、セキュリティ機能が優れていること、CDNが高性能であること、そして単一のソリューションであるため非常に使いやすいことです。すべてがシンプルになり、私たちは本業に専念できます。」とバッカム氏は言います。

Quizletが本業に専念しているとき、Cloudflareは世界中にコンテンツを迅速かつ安全に提供できるよう支援しています。さらにバッカム氏は、「当社はインターネット環境が劣悪な地域での接続性を重視しているため、Cloudflareのレイテンシー面のメリットは非常に重要です。米国の単一地域では対応しきれなくなっていたため、Cloudflareのグローバルキャッシュにより海外の学生のパフォーマンスが大幅に改善されました。」と述べています。またQuizletには、そのサイトの保護とパフォーマンスのさらなる向上を同時に達成するセキュリティ上のメリットもあります。これは、QuizletのサイトがCloudflareのネットワークの背後にあるため、CloudflareのWebアプリケーションファイアウォール(WAF)によって悪意のあるトラフィックがQuizletの配信元サーバーを攻撃できず、Cloudflareの高度なWebセキュリティによってDDoS攻撃が緩和されます。さらにバッカム氏は「Cloudflareがユーザーの近くでSSLネゴシエーションを処理するため、当社のTLSトラフィックのパフォーマンスが大幅に改善されている」と喜んで述べています。



Cloudflareは、セキュリティとコンテンツ配信でQuizletを支援するだけでなく、毎月のGoogle Cloudサービス料金を数千ドルを節約しています。2016年5月、学年最後の月でありQuizletにとっても忙しい月に、Cloudflareによりネットワークエグレス料金が50%以上削減されました。つまりCloudflareによってQuizletは毎月数千ドルを節約していることとなります。Quizletは毎日の帯域幅使用量を平均で10Tb以上節約しています。

毎月のGoogle Cloudネットワークエグレス料金を50%節約
毎日の帯域幅使用率を76% (または10Tb以上) 削減

“Cloudflareを導入した理由は、セキュリティ機能が優れており、CDN (コンテンツ配信ネットワーク) のパフォーマンスが高く、これらのソリューションが1つのパッケージにまとめられていて使いやすいためです。おかげですべてを簡単に管理できるようになり、本業に専念できます。”