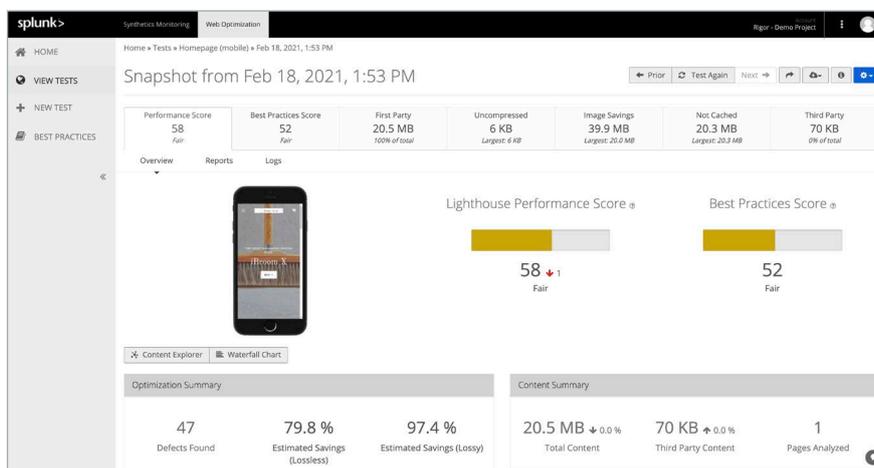


Splunk Synthetic Monitoring

あらゆるオブザーバビリティスイートの中で最も先進的な外形監視により、より優れたユーザー・エクスペリエンスを提供

Splunk Synthetic Monitoringと Splunk Web Optimizationは、外形監視と自動最適化エンジンを組み合わせて、ユーザーエクスペリエンスに影響を与えるWebパフォーマンスの問題を発見し、修復、予防します。



外形監視

データ収集

ミッションクリティカルなユーザーフロー、ビジネストランザクション、コンテンツ、サードパーティタグ、APIなどを追跡して監視します。

Splunkの監視テクノロジーは、最新バージョンのブラウザを使用して、世界中のあらゆる場所にあるデバイスから任意の頻度でWebパフォーマンスデータを収集できます。

特定してアラート生成

今起きているパフォーマンスの問題のアラートを、迅速かつ確実に通知します。SMS、電子メール、電話のほか、すぐに利用できるインテグレーション(Splunk On-Call、Slack、PagerDuty、Jenkins、Datadog、Jiraなど)や、カスタムWebフックを使用した通知も可能です。

データをトレンド分析

コアウェブバイタル(Time to First Byte、Time to Interactive、Largest Contentful Paint、Cumulative Layout Shift、Speed Index、Visually Complete、カスタムUser Timing)をはじめ、ユーザーエクスペリエンスに関する50種以上のメトリクスを追跡し、トレンドを分析してアラートを生成することで、ビジネスにとって最も重要なデータを可視化できます。

Webパフォーマンスの最適化

分析

Splunkプラットフォームの真価は、データを行動につなげられることにあります。Splunk Web Optimizationはパフォーマンスに関連する300以上のベストプラクティスと比較してサイトを分析し、ジョブロールと重大度別に問題を指摘します。また、修復手順が提示されるため、パフォーマンスに関する多くの手動タスクを自動化できます。

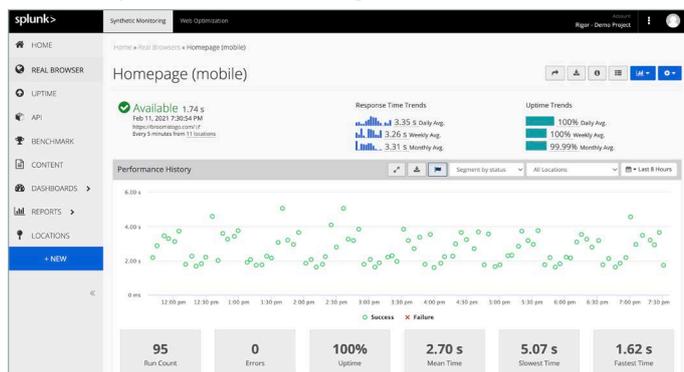
統合

Splunk Web OptimizationはCIプロセスと統合できるため、本番環境で稼働を開始する前にパフォーマンスの問題を検出できます。Jenkins、TeamCity、Semaphoreなどと統合することで、本番環境への導入前にパフォーマンスの問題を特定して解決できます。

解決

パフォーマンスの問題を修復するためのわかりやすい具体的な手順が自動的に提示されます。また、Jiraなどのバグ追跡システムに問題を直接エクスポートできるため、開発ワークフローへの組み込みが可能です。

Splunk Synthetic Monitoringプラットフォーム



“Splunk Synthetic Monitoringを使用することで、新機能をテストしたり、簡単に実施できるパフォーマンス改善策を見つけたりと、開発ライフサイクル全体にパフォーマンス対策を組み込むことができます。Splunk Synthetic Monitoringのおかげで読み込み時間が30%短縮され、顧客に影響する問題を減らして、Webパフォーマンスを最適化できました”

Tom Wilson氏、Blue Apron社プリンシパルエンジニア

パフォーマンスを支える3本柱



検出

パフォーマンスのベースラインを設定し、ユーザーエクスペリエンスに影響を与えるクライアント側のパフォーマンスの問題を検出します。



修復

パフォーマンスの問題の可視化と根本原因分析を迅速かつ確実にを行い、即時対応するために必要な情報を提供します。



予防

開発ライフサイクルの早期段階にパフォーマンステストを組み込んでパフォーマンス戦略を運用化し、ユーザーに影響を与える前にユーザーエクスペリエンスやパフォーマンスの問題をQA、ステージング、UATの段階で未然に解決します。

Splunk Synthetic Monitoringがもたらす効果



ユーザーエクスペリエンスが向上

ネットワークやデバイスを問わず、世界中のあらゆる場所で、すべてのWebアプリケーションのアクセシビリティと顧客満足度を向上させます。



売上を拡大

パフォーマンスメトリクスをビジネス目標に関連付け、速度、ユーザーエクスペリエンス、コンバージョン率を向上させます。問題をいち早く特定し、エンドユーザーに影響がおよぶ前に解決します。



パフォーマンス戦略を運用化

パフォーマンス対策を自動化してDevOpsライフサイクルの早期段階で実施することにより、デプロイメントの信頼性を向上させ、変更後も良好なユーザーエクスペリエンスを維持できます。

Splunk Synthetic Monitoringで統合できるシステム：

Jira Software

Jenkins

pagerduty

slack

Splunk Synthetic Monitoringに信頼を寄せるお客様：

ESTÉE LAUDER

Blue Apron

build.com

Splunk Synthetic Monitoringの詳細はこちらをご覧ください。

splunk

営業へのお問い合わせはこちら：https://www.splunk.com/ja_jp/talk-to-sales.html
〒100-0004 千代田区大手町1-1-1 大手町パークビルディング 8階

www.splunk.com/ja_jp
splunkjp@splunk.com