

フリーソフト使用時のような煩雑な作業をしなくても、様々な負荷テストが可能です

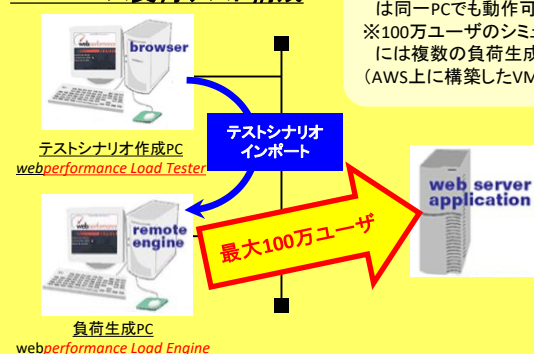
webperformance Load Tester

テストシナリオの作成を自動化し、負荷テストの工数、コストを大幅に削減!

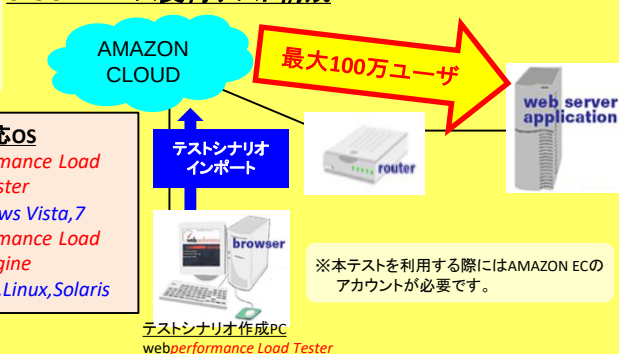
webperformance社(アメリカ)が開発したwebperformance Load Tester PRO は、煩雑なハンドコーディングを自動化し、最新のWebテクノロジーをサポートします。最大100万の同時アクセスユーザをシミュレーションする事が可能です。

webperformance Load Tester PROを使用する事により、これまでフリーソフトを使った負荷テストで多大な時間を費やしてきた煩雑な手作業によるコーディング及びスクリプト言語分析から解放され、負荷テストの大幅な工数削減に貢献します。テストツールも安価ですので、負荷テストツールのコストも含めた負荷試験にかかる総コストと工数を大幅に削減できます。

LANベース負荷テスト構成



CLOUDベース負荷テスト構成



機能

●最新のWebテクノロジーをサポート!

PHP、Mobile、AJAX、ASP.NET、IIS/.NET、JAVA and J2EE等最新のテクノロジーをサポートします。昨今の複雑なWebアプリケーションも簡単に負荷テストを実行する事が可能です。

●スマートフォンのテストシナリオを作成可能!

iPhoneやAndroid等のスマートフォン向けのモバイルアプリケーションのテストシナリオを作成可能です。

●様々なブラウザのテストシナリオを作成可能!

IE、FireFox、Safari、Chrome等あらゆる種類、あらゆるバージョンのブラウザのテストシナリオを作成可能です。

●サーバモニターツール(オプション)

Windows、Linux、AIX等OSをサポートし、ASP.NET、IIS等の詳細データをモニター可能です。(詳細項目は裏面をご参照ください)

●クラウド環境(AMAZON EC2)で使用可能!

AMAZON CLOUDを利用して、外部ネットワークから最大100万同時アクセスユーザをシミュレーション可能です。

特長

●手作業によるコーディングは不要です!

webperformance Load Testerは、動的データフィールドも自動生成するので煩雑な手作業によるコーディング作業はほぼ必要ありません。

●最大100万ユーザをシミュレーション!

webperformance Load Testerは、最大100万ユーザまでシミュレーション可能です。作成するバーチャルユーザの数に応じて50~ライセンスのご用意がございます。

●豊富なテストレポートデータ

ページ、URL毎のレスポンスタイムは勿論の事、異なるテストシナリオ結果を比較データとして表示したり、ベースライン(閾値)レポートを表示することが可能です。エラー内容のレポートも表示します。出力したい項目を選択し、HTMLかCSV形式で出力することが可能です。

ユーザ様の声

企業名:株式会社クロスワープ

部署名: eコマース事業部

事業内容: ECサイト構築・運営支援サービス/クラウド型ECプラットフォーム(MODD SaaS)の提供

webperformance Load Testerは、ASP.NETとの親和性が高く、PostBack/Session/Forms認証等、Frameworkの仕様による動作を気にせずに簡単にテストシナリオを作成でき、非常に生産性が高いため、開発サイクルの中で利用しハイパフォーマンスなコードを実装するのに役立ちます。解析結果の見易さや、実行マシンの性能限界までテスト可能なライセンス体系は、我々のWebアプリケーションに求められる非機能要件の達成に、なくてはならない価値を提供してくれます。

※本文中の会社名、製品名は、各社の商標又は登録商標です。

あなたが開発したWebアプリケーションは何ユーザまで耐えられますか？

webperformance Load Testerのテストレポート

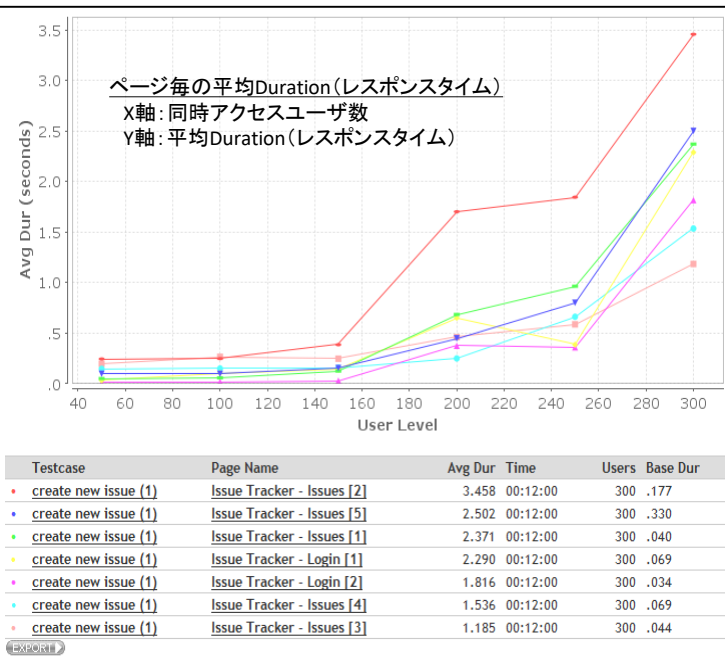


図1. アプリケーションページレスポンスタイムグラフ

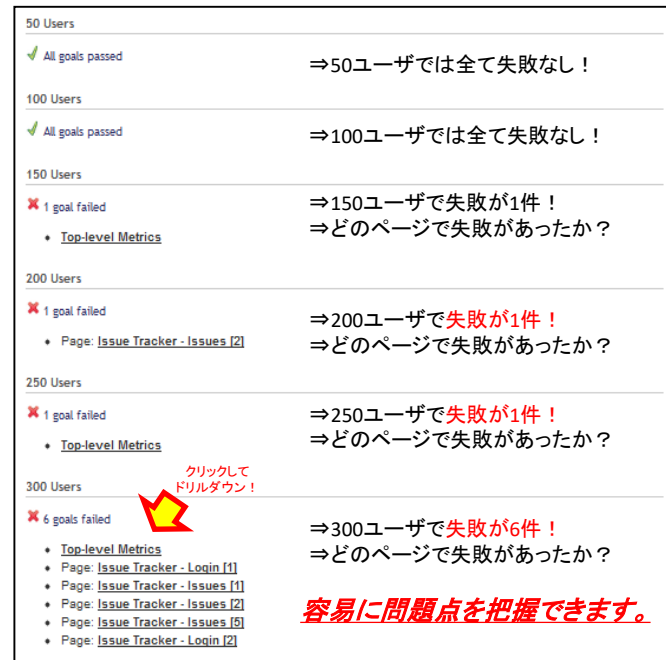


図2. 負荷毎のアプリケーションフェイラー情報

テストレポート詳細一覧

下記の情報を、テストケース毎、URL毎、ページ毎にレポートします。

Application Duration (Min/Avg/Max ms)、Application Success、Application Failure、Failure Detail、Waiting User、Waiting Duration (ms)、Data Size (Byte)、Throughput (kbps)、Base Line Report (任意に設定した閾値にどの程度収まっているか) etc...

サーバモニター項目一覧

下記の情報をレポートします。

CPU(Context Switch/sec、Process Queue)
Memory (Page Read、Write/sec)
Disk (I/O Time、Disk Service Time、Disk Queue
 Disk Read、Write/sec)
 スループット、TCP Connection rate、Error rate
.NET詳細 (CLR Memory、Garbage Collection、Error Locks、Threads、Loading)
ASP.NET詳細 (Request Execution、Request Queue
 Cache、Error、Application Request、Application Request Error、Session
IIS詳細 (App Processor、Connections、Request App Memory、File Cache、URI Cache、Kernel URI Cache) etc...

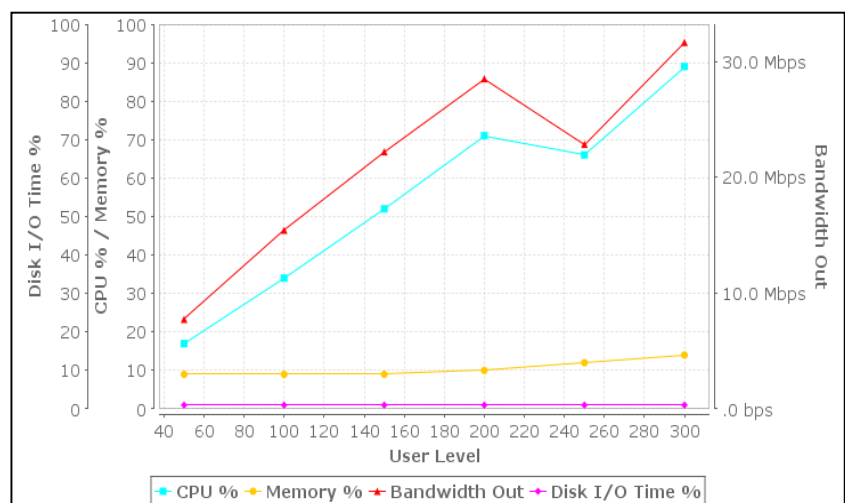


図3. サーバモニター (X軸：ユーザ数、Y軸：CPU(%).Memory(%).DiskI/O(%))

※本文中の会社名、製品名は、各社の商標又は登録商標です。