

## Die Qualitäts-Lösung für Web-Seiten und Webanwendungen mit der Instrumented Browser Technology !

### Eigenschaften und Funktionen

- Browserbasierte Technology
- Sehr einfach in der Benutzung
- Intuitives Interface
- Funktionstest
- Built-In Leistungs-Charts
- Regressionstest
- Server-Load Test
- Built-In Load-Test Charts
- Testmanagement
- Website-Analyse und Scanning
- Detaillierte Seiten-Analyse
- 3D-Site-Maps
- Transaktionsmonitoring
- Einfaches , aber leistungsstarkes Skripting
- Detaillierte Zeitplanung
- Verlaufsgrafiken
- Über 250 Befehle
- Vollständiges Logging
- Load-Test Monitor
- Skalierbare, modulare Architektur
- Überall einsetzbar
- Batch / Schedule Operationen

### Vorteile / Ergebnis

- 100% Client-Perspektive
- Kopiert IE Wiedergabe
- NT Scheduler Interface
- Eine Testsuite erfüllt alle Ihre Anforderungen an eine web-basierte Qualitätssicherung.
- Direkte Problemidentifizierung
- Realistische Benutzersimulation
- Behandelt alle Sicherheitsmodi
- Hohe wahrgenommene Qualität
- Akkurate Leistungsmessung
- Skalierbar für alle Ihre Anwendungen
- Wiederholbare Ergebnisse
- Geringe operative Kosten
- Exzellenter ROI

### Webseitenqualität - die Herausforderung

Ihre Webseite ist das Aushängeschild Ihrer Firma, Ihr Kundenkatalog, Ihr Firmenimage und oft noch viel mehr. Wie die Webseite aussieht, wie sie organisiert ist, wie sie funktioniert und wie schnell sie ist, bestimmt den Eindruck, den der Kunde von Ihnen gewinnt.

Fehler auf der Webseite haben unmittelbare und weltweite Auswirkung. Das ist der Interneteffekt. Sie müssen den Inhalten Ihrer Webseite viel Aufmerksamkeit schenken, denn jedes Problem ist unmittelbar sichtbar.

Ihre Website ist eine wichtige Investition, die nicht unterschätzt werden darf. Die Funktionalität Ihrer Seite, die Verfügbarkeit und Performance, wie der Benutzer die Seite empfindet – das scheint nur schwer beurteilbar zu sein. Aber mit der eValid-Technologie wird all das messbar. eValid kann Ihnen helfen, Ihre Investition zu erhalten und zu schützen.

### Die eValid - Lösung

Die eValid Technologie bringt die Test- und Analyse-Funktionen dahin, wo sie sein sollten – in einen realen, voll funktionsfähigen IE-äquivalenten Browser. eValid kann jede Webseite, jede Web-Anwendung (Extranet oder Intranet) oder jeden Webservice testen. Mehr noch, eValid kann jedes System, das durch einen Browser genutzt wird, testen. eValid bringt alle Testfunktionen in einen Browser. Die Integration der Test- und QA-Funktionen in den Browser gibt eValid einen einzigartigen, web-zentrierten Blick auf die zu analysierenden Webseiten. eValid ist vollständig, besitzt ein sehr klares Benutzerinterface und ist dank der modularen Architektur anpassbar und flexibel.

Die wichtigsten Operationsmodi der eValid-Engine sind:

**Funktionstest** : Der Browser-zentrierte Ansatz vereinfacht das Aufzeichnen und Editieren der Test, die Steuerung des Playbacks und sichert eine 100 % zuverlässige und realistische Emulation des Nutzerverhaltens.

**Load Test**: Der mehrfache Playback der Skripts für den Funktionstest sichert akkurate und sehr realistische Load-Tests.

**Monitoring**: Mit Ping und http-Checks prüfen und bestätigen Sie die Verfügbarkeit Ihrer Webseite. eValid Transaktionsmonitoringskripts bestätigen, dass Ihre Webseite online ist und richtige Reaktionen liefert.

**Seitenanalyse**: Die eingebaute Webseiten-Analyse kann bei jeder URL starten, navigiert rekursiv durch alle Kindseiten der URL und baut einen interaktiven Baum.

**Performancetest und Seitentuning**: Der Performance-Prozess gestattet die Download-Zeiten jedes Elements auf einer Seite mit einer Auflösung im Millisekundenbereich zu prüfen. Das ermöglicht Engpässe zu erkennen und viel mehr.

### **Fortschrittliche Technologie**

eValid bietet eine innovative Technologie: *Adaptives Playback* garantiert, dass Tests sich an leicht geänderte Webseiten anpassen; *Automatische Synchronisation* sichert, dass Tests in vielen verschiedenen Hostumgebungen korrekt ausgeführt werden; *Erweiterte Validierungsmodi* sorgen für die automatische Bestätigung von Testergebnissen.

### **Funktionaler Test**

Funktionstests mit eValid demonstrieren die korrekte Operation Ihrer Anwendung oder Ihres Prozesses und prüfen die Funktionsfähigkeit mit über 25 internen Validierungsmodi. Funktionstests speichern Aktionen, Kontext, Status und Daten exakt in der Weise, wie sie durch einen wirklichen Benutzer erlebt werden.

### **Regression-Test**

Regression-Tests zeigen Ihnen alle Änderungen in Ihrer Webseite oder in Ihren Anwendungsfunktionen. eValid's Testsuite-Management **eV.manager** verwaltet Hunderte oder Tausende von Tests. Die eValidation Managed Services bieten über 75 QA und Analyse-Berichte für große Webpräsenzen oder auch sub-Webseiten.

### **Server Loading**

Unter Nutzung mehrerer eValid Kopien können Sie Ihren Server mit Hunderten aktuellen Nutzersitzungen laden. Bei Nutzung mehrerer Maschinen können Sie Tausende Nutzer simulieren. LoadTest – Benutzer-Simulationen sind völlig real: Jede Sitzung kann ihren eigenen Nutzerkontext bewahren und die Sitzungen erscheinen dem Server wie ein wirklicher Benutzer.

### **Performance Test Projekte**

Mit der eValid-Technologie werden umfangreiche Server-Load-Szenarien geboten, die Hunderte oder Tausende Nutzer simulieren. Loadtests, die über das Netz und komplett außerhalb Ihrer Umgebung vorgenommen werden, sind die sicherste und realistischste Form der Kapazitätsüberprüfung.

### **Monitoring / Überwachung**

Tests Ihrer eCommerce-Anwendung, die völlig realistische Kontexte bewahren, sind die Basis für die Service-Sicherung aus der End-Nutzer-Perspektive. eValid Transaktionstests können geplant werden. Batch-Mode Playback beinhalten die „Adaptive Playback Technology“, die falsche Meldungen minimieren und eine hohe Verfügbarkeit sichern.

### **Seiten-Analyse, Mapping, Tuning**

eValid's leistungsfähiger in-Browser Spider kann jede Website durchsuchen und Daten aus der Kundenperspektive sammeln. Ein Zugriff zu Ihrem Webserver ist nicht erforderlich. eValid ist Server-immun, die Analyse der Website erfolgt vollständig im eValid Browser und aus der Nutzerperspektive.

Jede Seite wird nach falschen Links überprüft und eine detaillierte Statistik wird geliefert: Download-Zeiten, Alter der Seite, Größe usw. Die Berichte werden direkt am Bildschirm erzeugt und zeigen Probleme unmittelbar auf.

### **eValidation Managed Web Site QA Service**

Der eValidation Managed Service bietet über 75 sehr nützliche Auswertungen für große und kleinere Websites – egal ob es wenige, 50.000 oder sogar mehr einzelne Webseiten sind. Benutzeroptionen erlauben die Anpassung der Analyse und der Berichte an Ihre Erfordernisse. Auswertungen können wöchentlich, 14-tägig oder monatlich auf Abonnements-Basis erfolgen. Spezielle Service-Angebote bieten besondere Qualitätssicherung für Ihre Webseite, die auf internationalen Standards basieren.

### **Systemvoraussetzungen**

eValid-Lösungen laufen unter MS Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 und setzen IE 6.0, oder höher voraus. Für die Installation werden 8 MB Plattenplatz pro Instanz benötigt. Separate Instanzen benötigen separate Ausführungsbereiche. Verschiedene Lizenzen (Fixed Host Name oder Floating Licenses) sind verfügbar. eValid ist unabhängig von Server-Typ und Technologie. Ergebnisse von eValid Hosted oder Managed Services werden über sicheren Website-Zugriff bereitgestellt.

### **Kontakt**

Software Research, Inc.  
eValid Division  
P.O. Box 410453  
San Francisco, CA 94141 USA

WebSite: [www.e-valid.com](http://www.e-valid.com)