

## Controllo Qualità Siti Web tramite tecnologie browser-based

### Features/Capabilities

- **Tecnologia Browser Based**
- **Facilità d'uso superiore**
- **Interfaccia intuitiva**
- **Functional Testing**
- **Grafici prestazionali incorporati**
- **Regression Testing**
- **Server Loading**
- **Grafici di test di carico incorporati**
- **Test Management**
- **Site Analysis & Scanning**
- **Analisi dettagliata della pagina**
- **3D-SiteMaps**
- **Monitoraggio transazioni web**
- **Script semplici e potenti**
  
- **Possibilità di tempi dettagliati**
- **Grafici dei tempi di visualizzazione**
- **Oltre 250 Comandi**
- **Logging completo**
- **Monitoraggio test di carico**
- **Architettura scalabile e modulare**
- **Monitoraggio di qualsiasi web-site**
- **Indipendente dal Server**
- **Operazioni Batch/Scheduler**

### Benefits/Results

- **Prospettiva 100% lato Client**
- **Riproduzione comportamento IE**
- **NT Scheduler Interface**
- **Supporto completo e controllo Qualità Web**
- **Identificazione immediata dei problemi**
- **Riproduzione fedele User Experience**
  
- **Alta qualità percepita**
- **Accurato tempo di Performance**
  
- **Costi operativi convenienti**
- **Ritorni sull'investimento eccellenti**

### LA SFIDA DELLA QUALITA' PER I SITI WEB

Il vostro sito web è la vostra porta principale, il vostro catalogo per il cliente, la vostra immagine aziendale, spesso, molto altro ancora. E' una proiezione di voi stessi. Come appare, come è organizzato, come funziona e quanto velocemente risponde determina l'immagine che i clienti avranno di voi.

Errori nel vostro sito web avranno implicazioni istantanee e ad ampio raggio. La velocità di internet rende tutto questo possibile. E' molto importante porre molta attenzione sul vostro sito perchè i problemi saltano subito all'occhio.

Il vostro sito web è un investimento significativo che non potete permettervi di sottovalutare. Con la tecnologia eValid misuriamo il vostro sito web, come viene "percepito" dagli utenti, come funziona, la sua reattività e le sue prestazioni. eValid vi aiuterà a conservare e proteggere il vostro investimento.

### La soluzione eValid

La tecnologia eValid dispone di funzioni di testing e di analisi che permettono di simulare un'esperienza alla stregua di un browser IE, reale e completamente funzionante.

eValid può testare qualsiasi sito web o applicazione web – extranet o intranet – o servizio web che può essere visto con un browser e fornisce tutte queste potenzialità in un test come un web browser comune. Con lo stesso comportamento di un browser permette la realizzazione di test e delle "QA function" ottenendo dei risultati che permettono una visione unica e web-centrica del sito web che sta analizzando. eValid ha una grande adattabilità e flessibilità, grazie ad una semplice GUI.

Le principali funzioni di eValid sono:

- **Functional testing:**  
la visione browser-centric semplifica i test di registrazione e di pubblicazione, semplifica il playback control e assicura con certezza e realisticamente la simulazione del comportamento dell'utente.
- **LoadTest:**  
i molteplici playback dei test funzionali assicurano un carico molto accurato e realistico.
- **Monitoring:**  
i "ping" dicono se il vostro sito web è raggiungibile. I controlli dell'http confermano che il vostro sito venga visualizzato. eValid transaction monitora che il vostro sito web sia attivo, funzioni correttamente e "risponda a domande reali".
- **Site analysis:**  
l'analisi del sito web comincia da qualsiasi URL e lavora ricorrentemente attraverso tutte le pagine legate a quell'URL, producendo un albero interattivo.
- **Performane check e Page tuning:**  
il "performance process" permette di esaminare i tempi di download di ogni elemento in una pagine ad una risoluzione del millisecondo. Ciò vi permette di monitorare ogni elemento della pagine ed eliminare così i "colli di bottiglia" nei tempi di download, ed altro.

La tecnologia avanzata di eValid include: Adaptive Playback, per garantire che i test si adattino alle pagine web cambiate; Automatic synchronization, per assicurare che i test si comportino correttamente su un ampio numero di prestazioni della macchina host; Advanced Validation Modes, per provvedere alla conferma automatica dei risultati dei test; e molto altro.

I test funzionali con eValid dimostrano il funzionamento corretto della vostra applicazione o del vostro processo, e valida il suo funzionamento con oltre 25 modi di validazione interna. I test funzionali mantengono le azioni, il contesto, lo stato e i dati intermedi esattamente nel modo in cui sono mantenuti da un utente reale.

I test di regressione allertano su tutti i cambiamenti nel vostro sito o della funzionalità delle vostre applicazioni web. eValid comprende il test di gestione eV.manager che gestisce centinaia o migliaia di test.

Usando molteplici copie di eValid potete caricare il vostro server con 25, 50, 100 delle attuali sessioni utente. Utilizzando molte macchine con la nostra licenza Infinite User si possono simulare 1000 o 10.000 utenti. Le simulazioni di Loadtest dell'utente sono complete: ogni sessione può mantenere il contesto dell'utente e le sessioni sono viste dal server esattamente come un utente reale.

Usando la tecnologia eValid possiamo eseguire scenari di server loading molto sofisticati che simulano 100 o 1000 utenti. Caricare sul web e completamente al di fuori del vostro ambiente è la forma più sicura e più realistica di server load e di verifica della capacità.

Un contesto pienamente realistico mette al sicuro i test del vostro modulo di domanda di E-commerce, la base per il controllo del servizio dal punto di vista dell'utente finale. I testi di transazione di eValid sono schedulabili. I playback "batch mode" includono una tecnologia che si adatta per ridurre i falsi allarmi e mantenere alta attendibilità.

Il potente browser interno di eValid può lavorare attraverso un sito web, raccogliendo dati interamente dalla prospettiva del client - utente finale. Non è richiesto alcun accesso al vostro sito. eValid è indipendente dal server: il site-analysis è eseguito interamente nel browser del client eValid e interamente dalla prospettiva dell'utente.

Mentre ogni pagina viene sottomessa ad eValid, viene eseguito un controllo dei link rotti e delle statistiche dettagliate della pagina: tempi di download, età della pagina e stato, esistenza di stringhe specifiche. Il report avviene in tempo reale (o in batch mode) specificando i problemi che solo il vostro visitatore del sito sperimenterebbe.

La tecnologia eValid fornisce oltre 75 report di Controllo Qualità, di analisi di contenuti per grandi siti aziendali o sotto siti - 10.000, 25.000 o 50.000 pagine ed oltre.

La selezione degli utenti vi permette di ritagliare le analisi ed i report sui vostri specifici bisogni.

Report completi vengono fatti settimanalmente, a metà mese, mensilmente o in base all'abbonamento.

Opzioni speciali dei servizi eValidation Managed forniscono approfonditamente garanzie di qualità del vostro sito Web.

Inoltre test speciali assicurano che il vostro sito incontri la sezione 508 e standard di accessibilità correlati.

Le soluzioni eValid girano su Windows 2000/XP/Vista, Internet Explorer 5.50, 6.0 e successivi. L'installazione dei file di download è inferiore a 6 MB. Il prodotto è di 6MB-8MB. Sono disponibili Fixed Host Name e Floating. Indipendente dal tipo di server e tecnologia. Tutte le analisi sono basate sulle informazioni analizzate dal browser. Tutti i servizi ospitati o gestiti da eValid sono gestiti con accesso web sicuro.