

SEQIS Lasttest

Software unter Druck



„Wie skaliert meine Software in Produktion?“ „Bringt meine neue Hardware die notwendige Performanceverbesserung?“ „Welche Antwortzeiten erhalten unsere Benutzer in der Außendienststelle?“ „Perfomrt die neue Version in Produktion genauso wie die Alte?“ ... mit diesen und noch vielen weiteren Fragen sind Projektmanager, IT-Leiter und Betriebsführungsbeauftragte laufend konfrontiert – diese Fragen zu beantworten hilft SEQIS! Wie? Mit einem Lasttest...

In mehr als 70 umfangreichen Lasttestprojekten mit unterschiedlicher Infrastruktur, Plattformen und Werkzeugen hat sich SEQIS zum Marktführer bei Lasttestservices im deutschsprachigen Raum entwickelt. Wir agieren dabei lösungsorientiert und werkzeugunabhängig. Je nach Aufgabenstellung bieten sich unterschiedliche Lasttestwerkzeuge für die Durchführung an. Das Portfolio reicht von Open Source Werkzeugen wie z. B. JMeter oder OpenSTA bis hin zu kommerziellen Werkzeugen wie Neotys NeoLoad® oder Hewlett Packards LoadRunner®.

Die Herausforderung

Die Schwierigkeit bei der Konzeption und Durchführung des Lasttests liegt im dafür notwendigen umfangreichen IT Architektur Know-how. Unsere Lasttest Consultants bringen dieses Know-how und jede Menge Lasttest Erfahrung mit: Enterprise-IT-Architekturen, Netzwerkkomponenten, Firewalls, Load Balancing, Kommunikationsprotokoll der Anwendung (z. B. HTTP/HTML, SSL, AJAX, Remote Desktop, SAP, SQL, TCP/IP, SOAP), Betriebssysteme, Datenbanken, Applikationsserver, uvm. Um Lasttests konzeptionieren zu können, ist es nicht nur notwendig die gesamte Architektur der zu testenden Umgebung verstehen und interpretieren zu können, auch das notwendige Lasttestwerkzeug Know-how ist für eine erfolgreiche Durchführung entscheidend.

Nicht einfach

Lasttestdurchführungen sind im Regelfall besonders kritisch und erfordern eine meist aufwendige Vorbereitung: Auch während der Durchführung sind unterschiedlichste Spezialisten aus Ihrem Hause beteiligt, deren Zeit gut und teuer ist - üblicherweise werden Lasttests auch von Ihren Systemspezialisten, Projekt- und Fachverantwortlichen begleitet. Damit jedoch bereits bei der Durchführung interessante Fragestellungen vertiefend getestet werden können, arbeiten auch wir sehr eng mit Ihren Fachverantwortlichen zusammen, nehmen

aber nur das Nötigste an Zeit Ihres Personals in Anspruch - und Sie sichern damit den maximalen Informationsgehalt aus der Lasttestdurchführung ab. Oft steht nur ein kurzer Zeitraum außerhalb der normalen Betriebszeiten zur Testdurchführung zur Verfügung. Die Testfälle und Testdaten müssen also bestmöglich vorbereitet worden sein. Die Durchführungsszenarien sind entsprechend vorzubereiten, denn wenn während des Tests Probleme auftreten, ist entsprechend schnell und richtig zu reagieren – es ist abzusichern, dass durch den Lasttest tatsächlich die notwendigen Fragestellungen profund beantwortet werden können. Für unsere Consultants ist die Qualitätssicherung der Lasttestscripts, der Testdaten und der Lasttestsznarien im Rahmen der Vorbereitung selbstverständlich. Alles in Allem: Ein kritischer Vorgang, dem nur die Besten im Fach gewachsen sind.

Alle guten Dinge sind drei

Die eigentliche Beantwortung Ihrer Fragen fängt erst nach der Vorbereitung (1) und Durchführung (2) des Lasttests an: Im Zuge der Analyse (3) sucht der Lasttest-Consultant für Sie die Nadel im sprichwörtlichen Heuhaufen. Zumeist wurden tausende Monitoringwerte aufgezeichnet. Das Ziel: Finden der relevanten Hinweise auf Bottlenecks und die Beantwortung Ihrer Fragen. Mit unseren Empfehlungen in der Tasche können Sie entsprechende Optimierungen an Ihren Systemen vornehmen und sollten den Lasttest zur Verifikation der Anpassungen nochmals qualitätssichernd wiederholen.

Erfahrung

Um für Sie den größten Nutzen und eine gleichbleibend hohe Qualität zu bieten, basiert die Tätigkeit unserer Consultants auf einem von uns entwickelten Lasttest Prozess: Genaue Prozessbeschreibungen bis hin zu Checklisten und Vorlagen sowie eine aktive Wissens- und Erfahrungssicherung gewährleisten den Erfolg unserer Lasttestprojekte.

10 gute Gründe, die für SEQIS Lasttest Services sprechen

1. Erfahrung - SEQIS bietet Ihnen mehr als 10 Jahre Erfahrung im Bereich der Lasttest Services, viele Probleme können wir deshalb schon im Vorfeld erkennen
2. Kalkulierbarkeit - Durch unser Fixpreisstarterpaket und dem Wiederholungspaket bleiben Ihre Kosten im Rahmen und sind für Sie jederzeit vorhersehbar
3. Alles aus einer Hand - Wir kümmern uns auch um die notwendigen Werkzeuge und Lizenzen, und stellen gegebenenfalls auch die notwendige HW Infrastruktur bei
4. Know-how - SEQIS Lasttestexperten helfen Ihnen die richtigen Fragen für den Lasttest zu finden, wir sprechen die gleiche Sprache Ihrer Administratoren und Entwickler
5. Expertise - Wir unterstützen Sie beim Lasttest schwieriger Protokolle (SAP Client oder Netweaver, AJAX, Webservices, Citrix, RDP, usw.) und komplexer Infrastrukturen durch unsere Spezialisierung auf herausfordernde Aufgabenstellungen
6. Kundenzufriedenheit - Nennen Sie uns Ihr Umfeld, wir nennen Ihnen zufriedene Referenzkunden mit einem ähnlichen Umfeld, die Sie kontaktieren und über ihre Zufriedenheit befragen können
7. Strukturiertes Vorgehen - SEQIS wickelt Lasttestprojekte nach einer jahrelang optimierten und standardisierten Vorgehensweise ab. Sie profitieren unmittelbar von unserer Erfahrung
8. Gezielte Hinweise und Antworten - Unsere Lasttests bringen Ihnen gezielte Hinweise auf potentielle Bottlenecks und angemessene Antworten auf Ihre Fragestellungen
9. Aktualität - Wir beobachten den Markt für Lasttestwerkzeuge laufend und sind immer auf dem neuesten Stand, so dass wir auch Ihre Leading Edge Technologie testen können
10. Flexibilität - SEQIS stellt sich auf Ihre individuelle Aufgabenstellung ein. Sie erhalten konkret die für Sie passende Lösung

Unser Angebot SEQIS Lasttest Services zum Fixpreis

Zum Pauschalpreis*) von € 5.990 wickeln wir für Sie einen kompletten Lasttest ab.

Das SEQIS Lasttest Fixpreisstarterpaket inkludiert:

- Betreuung und Projektabwicklung durch einen unserer Lasttestexperten
- Das Lasttestwerkzeug zum Test Ihrer Webservices, Web- oder AJAX Applikation**)
- Gemeinsame Erarbeitung der Fragestellungen an den Lasttest
- Skripting und Skriptverifikation von 3 aussagekräftigen Testfällen***)
- Definition und Einrichtung der Durchführungsszenarien
- Einrichtung der Monitore
- Durchführung des Lasttests mit bis zu 250 gleichzeitigen virtuellen Benutzern und bis zu drei Monitoren****)
- Analyse der Lasttestergebnisse
- Erstellung und Präsentation des Abschlussberichtes inkl. Empfehlungen
- Durchführung zu üblichen Geschäftszeiten

Sollten Sie nach der ersten Durchführung eine nochmalige Durchführung und ggf. kleine Skriptanpassungen benötigen, so ist dies zum Pauschalpreis*) von € 2.990 möglich.

Das SEQIS Lasttest Service Wiederholungspaket inkludiert:

- Anpassung der Skripte nach etwaigen Applikationsänderungen
- Anpassung oder ggf. erneute Einrichtung der Monitore
- Einrichtung der Durchführungsszenarien
- Durchführung des Lasttests mit bis zu 250 virtuellen Benutzern und bis zu drei Monitoren****)
- Analyse der Lasttestergebnisse
- Erstellung und Präsentation des Abschlussberichtes inkl. Empfehlungen

Wo auch immer Sie Ihr Rechenzentrum betreiben, wir kommen gerne zu Ihnen oder steuern den Lasttest vom SEQIS Testlab aus.

*) Die Pauschalpreise verstehen sich exklusive Reise- und Nächtigungsspesen; ein konkretes Angebot erstellen wir gerne auf Anfrage

***) andere Protokolle auf Anfrage möglich

****) gesamt max. 100 Testschritte, größere Testfallportfolios und Skriptdynamisierung auf Anfrage

*****) Lasttestdurchführungszeit max. 8 Stunden, längere Durchführungen oder mehr Benutzer auf Anfrage