

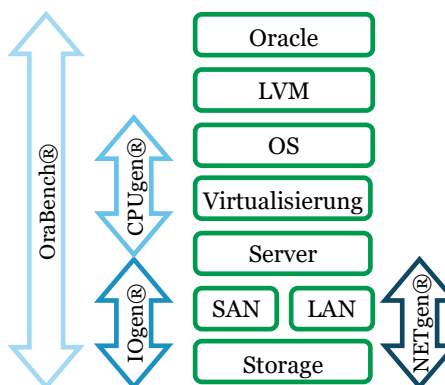
PERFORMANCE BENCHMARK SUITE

MAXIMALE LEISTUNG DURCH OPTIMAL ABGESTIMMTE IT-INFRASTRUKTUREN
ORACLE, STORAGE, NETZWERK, CPU

Stellen Sie sicher, dass die Leistung Ihrer IT-Infrastruktur ideal auf die Bedürfnisse Ihrer Endanwender ausgerichtet ist. Die In&Out Performance Benchmark Suite identifiziert die Schwachstellen Ihrer IT-Plattformen und ermöglicht Ihnen auf effiziente Weise deren Leistung zu optimieren. Die Produkte der Benchmark Suite konzentrieren über 10 Jahre Erfahrung aus Performance Optimierungen.

Die Performance einer IT-Plattform ist eine wichtige Grundlage für erfolgreiche und zuverlässige IT-Services. Sind die Ursachen für eine schlechte Leistung unbekannt, führt dies oft zu langwierigen Fehleranalysen und im schlimmsten Fall zum Ausbau vermeintlich schwacher Plattformkomponenten, ohne dass diese Investition Wirkung zeigt.

Die In&Out Performance Benchmark Suite bietet hier gezielt Abhilfe. Sie ermittelt die Key Performance Indikatoren der wichtigsten Basisinfrastruktur Komponenten und identifiziert Verbesserungspotential in den geprüften Bereichen.



PERFORMANCE BENCHMARK PRODUKTE

OraBench® - Oracle

- Vermessung der Standard Oracle-Operationen
- Identifikation des Optimierungspotentials der Datenbank
- Vergleich unterschiedlicher Hardware- und Software-Konfigurationen
- Unterstützt ab Oracle Release 10 auf: AIX, Linux, Windows, Solaris SPARC/x86, HP-UX

IOgen® - Storage

- Identifikation von IO-Bottlenecks auf Storage und Server
- Vermessung Frontend und Backend Performance
- Flexibel konfigurierbar (Blockgrösse, Read/Write, Random/Sequential, Cache Hit Ratio, etc.)
- Verteilung der Latenzen über alle IOPS
- Skalierbare Workloads auch zeitlich koordiniert über bis zu 64 Server
- Vermessung aller Storage-Systeme (z.B. EMC, HDS, IBM, NetApp, HP)
- Einsetzbar auf: AIX, Linux, Windows

NETgen® - Netzwerk

- Ermittlung des maximalen Netzwerk-Throughputs und der Latenzen zwischen Systemen und Standorten
- Ermittelt Bottlenecks im TCP/IP Stacks von Server/OS und dem Netzwerk
- Vergleich unterschiedlicher Konfigurationen im Netzwerk-Stack
- Einsetzbar auf: AIX, Linux, Windows

CPUgen® - CPU

- Vermessung Single-CPU Performance und Throughput
- Effizienzmessung von Multithread Architekturen
- Vergleich unterschiedlicher CPU Architekturen
- Exaktes Sizing, z.B. beim Wechsel von Server-Plattformen
- Einsetzbar auf: AIX, Linux, Windows

UNSER VORGEHEN

Methode „Saturierung“

Sättigungsgrenzen, Höchstwerte und mögliche Engpässe von IT-Systemen werden ermittelt. Liegt der Sättigungspunkt zu tief, erfolgt ein Tuning-Cycle und eine weitere Messung zur Überprüfung der gewählten Massnahmen.

Geeignet für akute Performance Probleme, Evaluationen, PoC oder ein Infrastruktur Umzug.

Methode „Delta“

Veränderung der Performance zwischen verschiedenen Messungen im laufenden Betrieb. Dazu werden periodische Messungen von geringerer Last zusätzlich zur operativen Belastung der Systeme durchgeführt.

Die Deltamethode eignet sich für laufendes proaktives Performance Monitoring in produktiven Umgebungen.

IHR NUTZEN

- Ausschöpfung des Performance Potentials Ihrer IT-Infrastruktur
- Sicherstellen der Performance Kontinuität im Lifecycle von IT-Systemen
- Eindeutige und reproduzierbare Messwerte bei eskalierenden Performance Konflikten
- Unabhängigkeit von theoretischen Maximalkennzahlen der Hersteller
- Zugriff auf Performance Spezialisten der In&Out

KONTAKTIEREN SIE UNS:

Gerne erläutern wir Ihnen die Anwendung der Performance Benchmark Suite in einem persönlichen Gespräch:



Andreas Zallmann
CEO, Leiter Technology
andreas.zallmann@inout.ch

PERFORMANCE BENCHMARK SUITE

LIZENZEN

	PERFORMANCE FITNESSWOCHE	PERFORMANCE ABO**	PERFORMANCE UNLIMITED***
	Performancemessung und –tuning durch In&Out Performancespezialisten	Monatliche Miete Monatliche Kündigung (Mindestlaufzeit 12M.) Unternehmensweit einsetzbar	Kauflizenz mit Wartung Unternehmensweit einsetzbar
Anwendung	Bei akuten Performanceproblemen	Projekteinsatz oder Dauereinsatz	Dauereinsatz
Preise			
OraBench®	CHF 16'000 inkl. 5 Tage	CHF 1'000 / Monat	CHF 24'000
IOgen®	CHF 12'000 inkl. 4 Tage	CHF 750 / Monat	CHF 18'000
NETgen®	CHF 8'000 inkl. 3 Tage	CHF 500 / Monat	CHF 12'000
CPUgen®	CHF 6'000 inkl. 2 Tage	CHF 250 / Monat	CHF 6'000
SYRperf®	CHF 12'000 inkl. 4 Tage	CHF 750 / Monat	CHF 18'000
Wartung*	Enthalten	Enthalten	Wartung 20% jährlich
Enthaltende Dienstleistung	Performancemessung und Tuning vor Ort	½ Tag Schulung	½ Tag Schulung
Optionale Dienstleistung	N/A	Performance as a Service (PaaS) 2'000 CHF / Monat Regelmässiger Performance-Check von In&Out Performancespezialisten durch monatliche Auswertung eines Kundenbenchmarks, Aufzeigen von Trends, Verbesserungspotential Zusätzliche Potentialanalyse Pauschal 2'500 CHF Vergleichende Einschätzung der Resultate von Kundenbenchmarks durch Benchmark-experten der In&Out. Potentialanalyse, Optimierungsmassnahmen, Präsentation	

Auszug Kundenliste Performance Benchmark Suite (> 100 Benchmarks)

Abraxas Informatik AG, Accarda AG, Alpiq AG, AMAG Automobil und Motoren AG, Autodesk, Axpo Informatik AG, Bank Julius Bär, Bank Pictet, Bank Sarasin & Cie AG, Bank Vontobel AG, Basler Kantonalbank, BLS AG, B-Source SA, Bundesamt für Informatik und Telekommunikation BIT, Cineca, Concordia, Credit Suisse, CSS Versicherungen, Die Schweizerische Post, EFG Bank, EFG Financial Products AG, EMC Computer Systems AG, EMS Chemie, Fujitsu Siemens Computers AG, Helsana Versicherungen AG, Hewlett-Packard (Schweiz) AG, IBM, Intel, Kantonsspital Liestal, Kantonsspital Luzern, Kantonsspital Winterthur, Kantonsspital Schwyz, Koch, Neff & Volckmar GmbH, Leica Geosystems, Leonteq, Migrosbank, Oracle, Orell Füssli Wirtschaftsinformationen AG, Pictet & Cie, Raiffeisen Schweiz, Mobiliar, Sunrise, Swiss Life, Swiss Re, Swisscom IT Services AG, swissgrid, SUVA, Sympany, Tradeware AG, T-Systems Schweiz AG, UBS, VP Bank, ZID - Zentrale Informatik-Dienststelle, Zürcher Kantonalbank, Zurich Financial Services

