



TPS DATA GmbH
training · consulting · software

zBusiness is our business

Mit unserem Know-how und
unseren ausgewählten Tools
machen Sie aus Ihren Daten
wertvolles Wissen!

Zeitsparend. Effizient. Sicher.



Über uns

Seit nahezu 30 Jahren begleiten wir große Unternehmen aus Industrie und Finance als Berater bei der Sicherheits- und Leistungs-Analyse ihrer Systeme, bei der Performance-Optimierung und dem Handling großer Datenmengen.

Als erfahrene Praktiker und als langjährige Ausbilder bei Amdahl, IBM, Cegos Integrata, IT-Akademie Augsburg, Bonner Akademie u.a. haben wir das zBusiness im Blut – wir kennen die Herausforderungen

von Mainframes und deren Betrieb im Detail.

Um Ihnen das zBusiness komfortabler, günstiger, sicherer und damit deutlich entspannter zu machen verbinden wir unser jahrzehntelanges Know-how mit von uns getesteten, innovativen Tools.

All unsere Software-Lösungen sind einfach zu bedienen, sicher in der Anwendung, skalierbar und perfekt auf Ihre individuelle Situation abgestimmt.

Mit unseren Tools
steuern Sie Ihre
Datenströme sicher!

Die 3 Must-Haves im zBusiness

Unsere Profi-Tools zur Entlastung des IT-Budgets, Steigerung der Effizienz, Erhöhung der Sicherheit und Modernisierung Ihres Mainframes:



EPV

EPV ist eine sofort einsatzbereite Lösung, die Sie bei der Kontrolle und Optimierung von Hardware, Software und Anwendungen unterstützt, um Kosten zu senken und Service-Levels zu verbessern.

EPV spart 90% der Zeit, die das technische Personal benötigt, um Probleme zu identifizieren und zu beheben, sowie um Berichte zur Kapazitätsplanung zu erstellen.

Es erweitert und vertieft das Wissen des technischen Personals über die neuesten Hardware- und Softwaretechnologien.



APT

Bringen Sie DevOps mit APT auf den Mainframe und beschleunigen Sie die Entwicklungszyklen, während Sie gleichzeitig die Arbeitslast für IT-Teams durch Automatisierung reduzieren.

Application Parallel Testing von Eccox schafft isolierte Test-Setups, die für die nötige Geschwindigkeit, Sicherheit und Einhaltung bei der Bereitstellung einer Testumgebung sorgen, so dass Sie mehrere, parallele Projekte konfliktfrei abwickeln können, indem Sie die Testprozesse von Programmen und Systemen standardisieren.




Virtel Web-Suite

Ultraflacher und sicherer 3270 TE auf jedem Gerät (Ultra thin client). Bereitstellen von HOST-Transaktionen als benutzerfreundliche Webseiten (GUIs).

Erstellen interaktiver bidirektionaler Verbindungen; Integration von Host und Web.

Erstellen Sie moderne und benutzerfreundliche Web-UIs aus Ihren bestehenden 3270-Bildschirmen!

A large iceberg floats in a blue ocean under a blue sky with white clouds. The visible tip of the iceberg is above the water, while the much larger, jagged base is submerged. A red submarine is visible underwater to the right of the submerged part of the iceberg. The background is filled with faint, glowing binary code (0s and 1s) and numbers, suggesting a digital or data environment.

**Kontrolle und Optimierung
Ihrer Hardware- und Soft-
waretechnologien.**

**Erkennen und untersuchen
Sie Leistungsprobleme auf
einen Blick.**




Haben Sie ein klares Bild davon, was auf Ihren Systemen geschieht? Können Sie schnell Vorfälle und Probleme im Tagesgeschäft erkennen? Erkennen Sie Trends bei den Workloads und dem Ressourcenverbrauch, die Ihre SLAs gefährden?

Die Produktfamilie Enterprise Performance Vision (EPV) unterstützt bei der Optimierung der Verbräuche, Reporting der System- und Anwendungs-Metriken und der Kapazitätsplanung in z/OS und Linux on Z. EPV-Produkte nutzen automatische Erkennungstechniken, um Systemmetriken zu sammeln, zusammenzufassen und zu korrelieren und die Daten in einem völlig transparenten Prozess in nützliche Informationen umzuwandeln.

Der Einsatz von EPV spart Hardware- und Softwarekosten, kostspielige Beraterdienste, Zeit für interne Performance-Analysten, Zeit für Besprechungen in multidisziplinären Gruppen und bietet viele weitere Vorteile.

Die Produkte können als Post-Processor, als Neartime- oder als Realtime-Variante eingesetzt werden und besitzen Schnittstellen zur Big Data-Welt.

- EPV ist eine „out of the box“-Lösung für Reporting, Performance- und Kapazitätsmanagement in z/OS-Umgebungen jeder Größe, Art und Komplexität
- EPV verwendet Standard-Eingabedaten wie SMF, RMF, IMS-Logs, Syslog, zVM/Monwrite und jede Art von .csv
- Durch automatische Erkennungstechniken und eingebaute Regeln, die auf mehr als 30 Jahren Know-how basieren, wandelt EPV die Bits und Bytes in nützliche Informationen um, und zwar in einem für die Benutzer völlig transparenten Prozess
- EPV läuft auf jeder Plattform
- Alle wichtigen Metriken werden automatisch ermittelt, so auch zu Integrated Accelerator for zEDC, zFS performance, SIIS overhead, connections security with zERT, Crypto Activities Performance, Db2 Locks und Latches, Effekte von System Recovery Boost, Anwendungen in zCX Containern, z/OS Connect, sowie Reports zur Kontrolle des WLC- und Tailored Fit Pricing-Modells und vieles mehr!
- Verarbeitung vom Kunden ausgewählter Metriken in Real time



Schneller in Produktion
bei der Entwicklung von
Anwendungen auf
IBM® z/OS



Technology that delivers results.

Bringen Sie DevOps mit APT auf den Mainframe

Eccox APT® ist eine DevOps-fähige Testplattform, die die benötigten logischen Test-Ökosysteme über bestehende z/OS® LPAR(s) aufbaut und verwaltet.

Ermöglicht die automatisierte Bereitstellung und Wiederaufbereitung präziser Testszenarien auf z/OS® durch die Containerisierung von Elementen aus Db2®, VSAM-, QSAM- und IMS/DB™-Datenbanken, MQ®, CICS® und IMS/TM™ für Online- und Batch-Anwendungen.

Eccox APT® automatisiert die Vorbereitungsprozesse für die Infrastruktur und die Komponenten für die richtigen Tests, so dass die Benutzer innerhalb weniger Minuten isolierte Test-Ökosysteme auf z/OS® erstellen können, um vollständige End-to-End-Flows auszuführen, die ihren Anforderungen entsprechen, und zwar unter Verwendung von gemeinsam genutzten, neuen/geänderten, ursprünglichen Komponenten und Testdaten in Gleichzeitigkeit ohne Konflikte.

Eccox APT® wurde entwickelt, um dynamische, skalierbare, genaue und wiederverwendbare Test-Setups zu verwalten und gleichzeitig umfassende parallele Tests mit Integrität für vollständige Integrationen, funktionale Systemtests und QA-Zyklen durchzuführen, um bessere Qualität in kürzerer Zeit zu liefern.

■ Management von Testumgebungen und Testdaten auf dem Mainframe

Spiegeln Sie die agilen Anwendungstestzyklen auf dem Mainframe in demselben schnellen Tempo wie die Lieferzyklen der verteilten Umgebung und automatisieren Sie die Bereitstellung von Testdatenumgebungen mit einfacher Wartung.

■ Kontinuierliches Testen auf dem Mainframe

APT automatisiert funktionale Systemtests und Integrationstests. Beschleunigen Sie die Anwendungsentwicklung mit einer 25 % schnelleren Time-to-Market.

■ Data Mover und Snap Shot

Mit der „Data Mover“-Funktion können Daten aus anderen LPARs in den Container mit einbezogen werden. Egal, ob sie im gleichen Sysplex betrieben werden oder nicht!

Mit der „Snap Shot“-Funktion können Sie Daten zu bestimmten Zeitpunkten „sichern“ und für Regression Testing verwenden.

■ Anonymisierung der Daten

Nach der Aufbereitung der Daten nimmt Eccox die notwendige Datenmaskierung vor, um die Datenschutzgesetze wie GDPR, CCPA und andere einzuhalten.

■ Cross Reference Funktion

Diese Funktion automatisiert die Erstellung eines Beziehungsbaums zwischen allen an einer Anwendung beteiligten Daten aus Db2, IMS, VSAM, QSAM und den beteiligten Batch-Jobs.



**Erweitern Sie die Relevanz
von Mainframe-Systemen:
Geschäftskritische Anwen-
dungen als sichere Web-GUIs
und Web-Services**



Virtel bietet überlegene Terminalemulationen und ersetzt Produkte wie Attachmate Extra!®, Micro Focus Rumba® oder IBM Personal Communications®, um von überall, zu jeder Zeit und von jedem Gerät mit einem hohen Niveau an Sicherheit (SSL/TLS) auf Legacy-Anwendungen zuzugreifen.

Virtel kann Ihnen auch bei der Implementierung von Modernisierungsprojekten auf sehr einfache Weise helfen und Sie vor der Investition in geschäftskritische Anwendungen bewahren. Mit bewährten Modernisierungs- und Integrationsfähigkeiten dank unserer über 20-jährigen Erfahrung können wir eine Lösung entwickeln, Kosten senken, Flexibilität erhöhen und den Mainframe wieder in den Mittelpunkt Ihres zukünftigen Informationssystems stellen.

Die Virtel Software Suite wurde auf einer einzigartigen und originellen Architektur entwickelt, was sie zu einer attraktiven Alternative hinsichtlich der Evolution von Mainframe-Systemen macht. Dank verschiedener Anwendungsmodule ermöglicht sie auch eine schrittweise Umsetzung ganz nach den individuellen Bedürfnissen.

- Upgrade von 3270-Emulation auf reinen TCP/IP-Webzugriff: Dieses Thin-Client-Modell erweitert 3270-Anwendungen sicher auf Webbrowser mit der klassischen Green-Screen-Präsentation und Ergonomie (Virtel Web Access)
- Verwandeln Sie 3270 Green Screens in moderne GUIs: Dieses Virtel-Modul erstellt Rich-Webseiten, die 3270 Datenströme mit JavaScript-Widgets und AJAX-basierten Anwendungsfunktionen kombinieren (Virtel Web Modernization)
- Integration von Mainframe- und Serveranwendungen für SOA- oder WOA-Architekturen: Dieses Virtel-Modul erzeugt interaktive bidirektionale Verbindungen zwischen Mainframes und Webanwendungen, z. B. Webdiensten (REST, JSON oder MQ), die 3270 Transaktionen verwenden (Virtel Web Integration)
- Virtel Screen Redesigner nutzt die vorhandenen 3270-Anwendungsbildschirme und wandelt sie in moderne und benutzerfreundliche Web-UIs um. Im Gegensatz zu anderen Lösungen, die auf serverbasierten Webanwendungen beruhen, ist VSR für 3270-Anwendungsentwickler konzipiert, die mit den alten Bildschirmoberflächen und ihren Benutzern vertraut sind; erfordert keine Webentwicklungskenntnisse (HTML5, JS, etc.)
- Zusammen mit der Multi-Window-Funktion von Web-Browsern bietet das Anwendungsauswahlmenü von Virtel umfängliche Multisession-Funktionalität und kann veraltete Session-Manager durch moderne Funktionen ersetzen, mit erheblichen Kosteneinsparungen



TPS DATA GmbH
training · consulting · software

zBusiness is our business
www.tps-data.eu

TPS DATA GmbH
Löwenstraße 20
D 76199 Karlsruhe
T +49-721-9887233
info@tps-data.eu
www.tps-data.eu