

AppInternals xpert™

Monitoreo y Análisis a fondo de los componentes de la Aplicación

AppInternals Xpert revisa a profundidad arquitecturas complejas de software y sistemas operativos de los servidores modernos para extraer grandes cantidades de datos del rendimiento y forenses y de esta manera desde la perspectiva del servidor apoyar todos los aspectos de la Administración del Desempeño de las Aplicaciones (APM). AppInternals Xpert (AIX) puede proporcionar el análisis de cualquier tipo de aplicación, pero es excelente para entornos Java y .NET. AIX continuamente supervisa miles de métricas del sistema y de la aplicación en cada servidor, para todas las capas de la aplicación, detectando y clasificando automáticamente las anomalías de rendimiento y del comportamiento. AIX utiliza su tecnología patentada para proporcionar automáticamente la instrumentación del análisis a fondo en el código de la aplicación con carga mínima a la red y a la infraestructura. Su tecnología patentada de correlación automáticamente revela las relaciones entre las métricas, destacando la correspondencia entre las conexiones causales de los componentes, los recursos, y el comportamiento de la aplicación para que de esta manera realice un análisis de causa raíz efectivo. AIX también utiliza técnicas avanzadas de rastreo continuo sin generar carga a la infraestructura para proporcionar una mayor visibilidad en el código de aplicación que se está ejecutando. AIX arma una imagen completa del camino que realiza una transacción a través de todas las capas para realizar análisis en el momento ó histórico.

Beneficios

- Solución de problemas de desempeño de aplicaciones de una manera rápida y eficiente.
- Detección temprana de problemas de rendimiento en las aplicaciones.
- Permite garantizar el tiempo de respuesta de las transacciones comerciales.
- Elimina el "señalamiento" entre los diferentes equipos de TI en cuanto al origen de los problemas de rendimiento de las aplicaciones.
- Garantiza la puesta en operación exitosa de las aplicaciones.

Utilice AppInternals Xpert para:

- Monitorear las aplicaciones a nivel de componentes para detectar proactivamente los problemas de tiempo de respuesta.
- Solucionar los errores en las páginas web y en general solucionar problemas de lentitud.
- Solucionar problemas de lentitud intermitente en las aplicaciones.
- Solucionar problemas que se presentan en las aplicaciones empaquetadas tales como SharePoint, PeopleSoft, Documentum, aportando evidencia de los problemas de rendimiento a los vendedores de los productos y a los desarrolladores de las aplicaciones.
- Monitorear en forma continua las aplicaciones para detectar pérdidas de memoria durante la ejecución de las mismas.
- Analizar el comportamiento de las aplicaciones antes de la liberación a producción, para identificar qué métodos de Java o .NET presentan lentitud y generen cuellos de botella en los recursos afectando el rendimiento de la producción.
- Establecer una visión completa de los componentes que integran la aplicación que se extiende por múltiples infraestructuras clasificando en niveles de gravedad y determinando la prioridad de atención a través de varios dominios.

Comparar AppInternals Xpert con otras soluciones

- Seguimiento y análisis de métricas de rendimiento en todos los niveles de aplicación, incluyendo la infraestructura de aplicaciones, middleware, portales, bases de datos, OS / VM, servicios web, Java, NET. Y mucho más.
- Compatible con las aplicaciones populares y personalizadas, que incluyen SharePoint, PeopleSoft, Documentum, y mucho más.
- Logra una mayor visibilidad de toda la aplicación con una sobrecarga muy baja, aprovechando análisis exclusivo para limitar automáticamente puntos de instrumentación.

"Hemos dedicado a este problema meses y no podía entender por qué nuestro servidor se estaba muriendo. Usted lo descubrió en 5 minutos".

Infraestructura VP
de Medios Electrónicos Empresa

"[AppInternals Xpert] nos ayuda a identificar inmediatamente la desaceleración de rendimiento y resolver los problemas de rendimiento relacionados con las aplicaciones antes de que nuestra gente sea consciente de ellos."

CIO
AAA (Missouri)

"[AppInternals Xpert] ha demostrado su eficacia en las herramientas y enfoques tradicionales se han quedado cortos. Anteriormente hemos gastado un promedio de 2,000 horas anuales en los problemas de rendimiento de aplicaciones y resolver sólo el 65% de los casos. Con [AppInternals Xpert], ahora resolver más del 95% de los casos reportados y que han sido capaces de reducir significativamente el tiempo medio empleado en cada caso."

Sistemas Web Ingeniero
de National Instruments

Características Principales

- Rastreo a fondo de las transacciones de la Aplicación para identificar llamadas a métodos específicos e instrucciones SQL que estén causando problemas de rendimiento.
- Análisis de la memoria en tiempo real para detectar pérdidas de memoria con carga mínima a la infraestructura, monitoreo continuo para identificar a nivel de código la fuente de las pérdidas de memoria, que suelen ser muy difíciles de detectar y diagnosticar.
- Rastreo de la desviación patentado que automáticamente aprende el comportamiento normal y anormal para miles de indicadores de rendimiento.
- Tecnología avanzada de correlación que encuentra la relación entre miles de métricas de rendimiento a través de todos los niveles de la aplicación para apoyar la solución de problemas.
- Captura de información forense basado en políticas predefinidas que automáticamente almacena los datos para la solución de problemas a fondo para eventos clave.
- Tableros con información en tiempo real y alertas que reportan los indicadores claves del rendimiento (KPIs) con navegación a detalle a recursos específicos. Umbrales dinámicos que automáticamente ajustan los límites basados en el rendimiento histórico, lo que reduce las falsas alarmas y la necesidad de configuración.
- Un amplio soporte de las aplicaciones empresariales y los componentes de middleware: SharePoint, SAP, SQL, Oracle, WebLogic, WebSphere, VMware, Apache, y más.



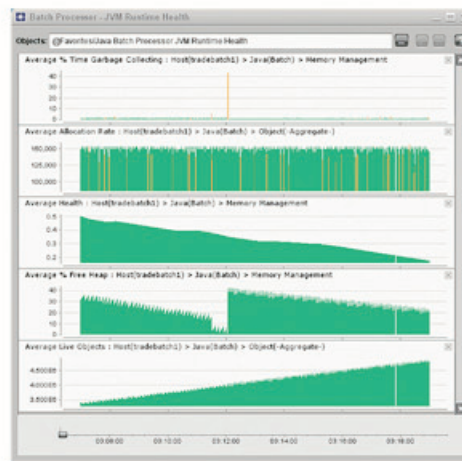
Correlaciona métricas de rendimiento a través de las capas de las Aplicaciones para Identificar en forma automática métricas relacionadas con el diagnóstico de la causa raíz de problemas de rendimiento.

Integración con otras Soluciones OPNET APM Xpert

- Obtención de detalles desde la herramienta AppResponse Xpert para entender el fondo de un problema de desempeño cuando una transacción del usuario final es lenta.
- Importar la experiencia del usuario final basada en indicadores clave de rendimiento KPIs obtenidos de la red desde AppResponse Xpert para realizar correlación y análisis.
- Exportar datos hacia el servidor de la solución de OPNET líder en la industria de análisis de transacciones App Transaction Xpert.
- Visualizar trazas de transacciones alineadas en el tiempo en AppTransaction Xpert, capturadas desde el servidor y la red para generar una vista extremo a extremo de una transacción combinada multicapa.

Pregúntenos Acerca de ...

- Cómo nuestro análisis separa rápidamente a través de miles de potenciales causas raíz los indicadores relevantes para una rápida y precisa solución de problemas.
- Cómo nuestro enfoque de recuperación de datos extrae información específica de una base de datos inmensa de administración del rendimiento.
- Cómo AppInternals Xpert es capaz de maximizar la visibilidad sin generar carga en la infraestructura.



Identifica a nivel de código la fuente de eventos de pérdida de memoria con carga mínima a la infraestructura y monitoreo continuo

Soluciones Relacionadas

AppResponse Xpert

Experiencia del usuario final, Monitoreo y Análisis de la red

App Response Xpert es una solución basada en un appliance que monitorea y analiza la experiencia del usuario final para todos los niveles de transacciones. Realiza un monitoreo y análisis a fondo de lo que pasa en la red. Analiza los tiempos de respuesta de las transacciones que extrae de los flujos de las aplicaciones para identificar qué partes de la infraestructura están ocasionando los incrementos de los tiempos de respuesta en la Aplicación.

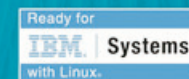
AppTransaction Xpert

Predicción y análisis a fondo del rendimiento de las transacciones

AppTransaction Xpert es una poderosa herramienta para el análisis detallado de las transacciones de cada uno de los servicios en la red. En las aplicaciones actuales con arquitecturas complejas, una sola transacción puede involucrar a muchas capas que requieren de miles de mensajes que atraviesan la red. AppTransaction Xpert procesa y une trazas tomadas del ambiente de producción, haciendo un uso extensivo de la visualización y el análisis para acelerar la solución de problemas en producción. También nos permite predecir cómo se comportará una Aplicación antes de liberarla a producción.

Acerca de OPNET

OPNET Technologies, Inc. es un proveedor líder en soluciones para la Administración del rendimiento de las Aplicaciones y la red. Las soluciones de OPNET ofrecen una amplia visibilidad y monitoreo a través de los dominios de infraestructura, así como la recopilación de datos y análisis a fondo que permite hacer diagnósticos precisos de la causa raíz de los problemas. Estas soluciones OPNET han sido probadas y se encuentran en operación en miles de entornos de clientes en todo el mundo.



MÉXICO Paseo de la Reforma 350 Torre del Ángel Piso 11 Col. Juárez CP. 06600 México D.F. Tel. (55) 5235 1695

MONTERREY Av. Ricardo Margain 575 Santa Engracia CP. 66267 Monterrey Nuevo León Tel. (81) 8044 7704

MIAMI 800 E Hallandale Beach, Blvd. Suite 8 Hallandale Beach 33009 Miami FL. Tel. Miami. Tel. +1 (305) 647 5719

COSTA RICA Torre Mercedes Paseo Colón N 2442. San José, Costa Rica Tel. + (506) 221 4657 www.dtxt.com.mx