

Libera capacidad y reduce costos

Recupera tus recursos de procesamiento del mainframe

¿Tus aplicaciones COBOL están sobrecargando la capacidad del mainframe y aumentando los costos?

Tus aplicaciones COBOL han sido el motor de rendimiento confiable de las operaciones más críticas de tu organización durante décadas. Desarrolladas exclusivamente para tu negocio, se encuentran entre tus activos más valiosos. Hoy en día, el éxito de tus operaciones requiere que estas aplicaciones procesen workloads cada vez mayores, con el consiguiente aumento de los costos de hardware y software. Cuando esto ocurre, los proyectos innovadores de tu roadmap pueden quedar relegados. Destinar tus recursos únicamente a mantener las operaciones en marcha es una práctica insostenible, pero ¿cuál es la alternativa?



¿Qué harás para recuperar capacidad de procesamiento y controlar costos?

No te dejes engañar por las falsas promesas de la migración

Cuando las demandas de procesamiento llevan tu procesador central (CP) general a su capacidad máxima, el rendimiento se degrada, los costos de licencia aumentan, se avecinan costosas actualizaciones y es necesario tomar decisiones difíciles. Los proyectos de migración prometen alivio, pero mover sistemas críticos o reescribir aplicaciones implica costos impredecibles y riesgos inaceptables. Afortunadamente, existe una manera de recuperar la capacidad del mainframe y ahorrar costos sin comprometer la base de tus operaciones de negocio.

Elige el camino inteligente y transfiere workload para ahorrar

La optimización inteligente de workload lo hace posible. Al transferir el procesamiento de workload del procesador central a procesadores zIIP (IBM® z Integrated Information Processor), reduces inmediatamente el consumo de MSU, liberas capacidad, reduces las tarifas de licencia basadas en MSU y mantienes tus gastos de infraestructura bajo control. Los ahorros se acumulan rápidamente, brindándote flexibilidad presupuestaria. Es una forma sencilla de proteger los sistemas de los que dependes hoy y, al mismo tiempo, garantizar que tu inversión en TI impulse las prioridades del futuro.

BENEFICIOS DE LA OPTIMIZACIÓN DE WORKLOAD CON ZIIP™



Cría espacio para el crecimiento

- Reduce MSUs
- Libera capacidad del Procesador Central
- Implementa nuevos workloads



Encuentra ahorros de costos

- Reduce costos con licencias de software
- Evita actualizaciones de hardware
- Reduce el TCO del mainframe



Mantén la continuidad del negocio

- Permanece en el mainframe
- Mantén tus aplicaciones COBOL
- Evita reescrituras y reemplazos



Construye el futuro

- Reinvierte en innovación
- Desarrolla nuevas aplicaciones
- Lanza nuevas iniciativas como la IA

JOPAZ

Un enfoque sin riesgos para recuperar capacidad y ahorrar costos

Reduce significativamente los costos operativos del mainframe para aplicaciones COBOL utilizando JOPAZ para descargar hasta el 80 % del procesamiento de workload COBOL a procesadores IBM zIIP más económicos sin tener que modificar el código fuente existente ni migrar datos. Con JOPAZ, puedes optimizar workloads del mainframe para liberar capacidad, controlar costos y centrarte en otros proyectos innovadores sin interrumpir los procesos críticos de negocio.

- Mueve hasta el 80% del workload COBOL batch del procesador central a procesadores zIIP de bajo costo
- Reduce el consumo de MSU para controlar los costos de licencias de software y evitar actualizaciones de procesador
- Libera capacidad del mainframe para workloads nuevos y en crecimiento
- Garantiza la continuidad del negocio con un enfoque de bajo riesgo que te permite mantener tu código COBOL

Cómo funciona

Mueve workload a zIIP para ganar escala y controlar costos

JOPAZ transfiere workload COBOL del procesador central (CP) al zIIP como workload Java eligible. Esto reduce la capacidad máxima del CP, lo que permite reducir los costos de licencias de software basadas en MSU y evitar actualizaciones de máquinas, manteniendo intactas tus aplicaciones COBOL batch.

Compila COBOL a Java

Para crear workloads compatibles con el procesador zIIP, JOPAZ compila código fuente COBOL en clases Java y, a continuación, carga y ejecuta estos archivos en Máquinas Virtuales Java (JVMs) en IBM z/OS®. Todo esto sin necesidad de reescritura, conversión de código ni formación continua para desarrolladores.

Accede a fuentes de datos y descarga workloads de Db2

Mantén acceso confiable a archivos Db2®, Adabas y VSAM, así como a archivos secuenciales en z/OS, con soporte optimizado para tiempos de ejecución. El acceso SQL dinámico y estático a Db2 sigue siendo compatible, mientras que la conectividad JDBC de JOPAZ puede descargar hasta el 60% del workload Db2 a zIIP, lo que se traduce en ahorros compuestos.

Optimiza el rendimiento para integraciones por JCL y batch

Conserva workloads JCL existentes con el tiempo de ejecución optimizado de JOPAZ, compatible con las operaciones DFSORT y Syncsort. Las rutinas externas de 3GL y Assembler se integran a la perfección, garantizando una equivalencia funcional completa con su entorno actual de procesamiento batch.

Desarrolla y depura con tus herramientas preferidas

JOPAZ mantiene intacto tu código fuente COBOL. Puedes seguir usando las herramientas de desarrollo COBOL tradicionales o modernizar la experiencia del desarrollador con otros entornos basados en Eclipse. Adopta prácticas DevOps con un sistema de control de versiones distribuido como Git. JOPAZ admite todas estas opciones.

Mantén la continuidad de negocios en IBM Z

Mantén el rendimiento, la seguridad y la confiabilidad de IBM Z de los que depende tu negocio, y al mismo tiempo logra importantes mejoras de eficiencia gracias a la probada tecnología de procesadores zIIP. Con JOPAZ, puedes evitar los riesgos de migración o reemplazo, manteniendo las aplicaciones críticas de tu organización funcionando sin interrupciones.

¿Listo para ver cuánto puedes ahorrar optimizando las cargas de trabajo de tu mainframe?

Permítenos mostrarte cómo. Contáctanos en jopaz@softwareag.com