



Spectrum

TECNOLOGÍA ROBUSTA, DINÁMICA Y DE PUNTA

- **Construcción con tecnología Microsoft .NET**
- **Los lenguajes de programación son C# y C**
- **Arquitectura de 4 niveles para obtener velocidad, confiabilidad y escalabilidad**
- **Base de datos de MS SQL Server o Sybase**
- **Publicación de datos amplia**
- **Escalabilidad horizontal**
- **Integración fluida mediante XML, con interfaces estándar para sistemas de negociación y contabilidad**
- **Gran seguridad para operaciones internas y publicación Web**

Generalidades

Merced a su construcción sobre normas de servicio Web, este software conectado con Microsoft .NET hace realidad la empresa “en tiempo real” permitiendo la comunicación fluida de información, desde el área de atención al público a la administración. El procesamiento en tiempo real ofrece un valor increíble para análisis de carteras, gestión amplia de límites de crédito y garantía, y alertas de escritorio, todo sin tener que aguardar mientras se actualiza el sistema. El uso de software conectado con .NET también supone mayor eficiencia en el trabajo mediante procesos altamente automatizados, y menos tiempo dedicado a la intervención o conciliación manuales.

Arquitectura de 4 niveles

Los cuatro niveles de Spectrum consisten en una capa de presentación de datos, un motor de cálculo, servicios de distribución de datos y una base de datos relacional. Contar con cuatro niveles separados y distintos brinda la mayor flexibilidad, lo que permite la gran escalabilidad y la gran disponibilidad del sistema.

Los sistemas antiguos cliente-servidor centralizaban los datos financieros pero distribuían los cálculos esenciales (como GyP y límites) a los programas de los sistemas. Dichos sistemas antiguos entrañaban lentitud y falta de confiabilidad, ya que, para obtener los cálculos necesarios, debían enviarse grandes cantidades de datos por la red.

El exclusivo motor de cálculo de Spectrum permite la centralización de todos los cálculos esenciales en un único programa potente y multihilo. Ya que los datos se guardan en la antememoria del motor de cálculo y los cálculos esenciales se centralizan, no es necesario enviar grandes cantidades de datos por la red. En cambio, los cálculos esenciales se realizan una sola vez en un solo programa (el motor de cálculo), y luego el exclusivo servicio de distribución de datos de Spectrum conecta programas de usuario final con el motor de datos para mostrar de manera sencilla los datos esenciales en dichos programas de usuario final.

Robusta base de datos subyacente

Spectrum se ha construido sobre una sola base de datos con un solo registro de operaciones. Las operaciones se desplazan por las áreas de atención al público, medición de riesgos y administración de Spectrum en un ciclo bien definido. La base de datos brinda una fuente rica de información para analítica, extracción de datos y generación de informes. Spectrum es compatible con MS SQL Server y Sybase.

Interfaz intuitiva y fácil de usar

Ya que Spectrum se ha construido sobre la tecnología Microsoft .NET, la interfaz de usuario resultará familiar para toda persona que haya utilizado el escritorio de Microsoft. De manera similar a Microsoft Explorer,



Spectrum utiliza carpetas jerárquicas para organizar los cientos de funciones del sistema. Las interfaces gráficas cumplen las normas de Microsoft .NET, y presentan menús desplegados con búsqueda rápida. Es posible adaptar a medida y guardar el escritorio, y una barra de "Favoritos" permite la selección rápida de los programas de uso habitual.

Publicación de datos

La información que genera Spectrum se encuentra disponible de inmediato para generación de informes Web y portales Web. Spectrum proporciona actualizaciones en tiempo real mediante Servicios Web XML. Dicha información, disponible mediante tecnologías Web 2.0 (AJAX) y actualizada en tiempo real, permite a los bancos o corredores intermediarios brindar servicios de valor agregado a sus clientes, como informes de GyP, llamados de reposición de margen y estados de cuenta de clientes.

Ejecución rápida y escalabilidad de volumen

Spectrum posee escalabilidad horizontal y vertical, lo que permite a los departamentos de informática abordar y corregir las congestiones. En su configuración básica, Spectrum tiene capacidad para procesar fácilmente más de 100.000 operaciones por día. Para instituciones que generan altos volúmenes diarios de negociaciones, los importadores de operaciones con escalamiento horizontal, los motores de datos y los servicios de publicación de datos permiten procesar fácilmente más de 250.000 operaciones por día.

Integración e interconexión fluidas

Los usuarios podrán darse cuenta de los beneficios del procesamiento directo, ya sea que elijan los servicios de atención al público de Spectrum o la interconexión con uno o varios de los sistemas de negociación que se ofrecen comúnmente en el mercado.

Spectrum se ha interconectado con las siguientes plataformas de negociación (enumeradas por orden alfabético):

- Autobahn
- Barx
- Bloomberg
- Cognotec
- Currenex
- EBS

- FENICS
- FxALL
- HotSpot FXi
- Lava
- TraderTools
- RBS
- Reuters (RET- AD y Reuters Dealing)
- UBS

Spectrum también se ha interconectado con los siguientes sistemas de contabilidad de libro mayor general:

- Coda-Financials
- Equation
- Globus
- Hogan
- Oracle Financials
- PeopleSoft
- SAP
- Silverlake
- Systematics

Spectrum cumple totalmente con las normas de SWIFT y CLS, y se ha interconectado con los siguientes proveedores de SWIFT:

- Alliance
- Logica
- Merva
- Montran

Gran seguridad

La plataforma de Spectrum tiene un marco de autenticación flexible que permite la integración rápida con el servidor Enterprise Single Sign-On. Por otra parte, los usuarios de Spectrum pueden potenciar el motor de autenticación integrado para obtener compatibilidad con portales autónomos. Todos los datos se cifran en comunicaciones de extremo a extremo, y todas las comunicaciones en el servidor Web mediante navegador también se cifran utilizando HTTP a través de conexiones seguras.

World Headquarters

240 Gibraltar Road, Suite 200 • Horsham, PA 19044 USA
Tel +1 215 784 1100 • Fax +1 215 784 1101
www.finsoftware.com

Regional Offices

London

Tel +44 (0) 207 709 7766
Fax +44 (0) 207 709 7767

Miami

Tel +1 305 789 6689
Fax +1 305 372 0189

San Francisco

Tel +1 415 982 8150
Fax +1 415 982 2502

Singapore

Tel +65 6438 3733
Fax +65 6322 4135

Hong Kong

Tel +852 2566 9088
Fax +852 2553 9128

Hyderabad

Tel +91 40 645 333 18
Fax +91 40 400 478 52