



Potencializando la Visualización de los Servicios Públicos

TechFest2012

SCADA Conference

Paquete de Información Corporativo

Del 11 al 15 de Junio del 2012 | Hilton Orlando Lake Buena Vista | www.survalent.com

Potencializando la Visualización de los Servicios Públicos

Información General

Survalent Technology le trae TechFest 2012 a Orlando, Florida, el 11 a 15 junio, 2012. Este evento de una semana está dirigido a todas las personas que trabajan en los servicios públicos y a otros profesionales en sistemas SCADA. Organizado por Survalent Technology y el comité Ejecutivo del Grupo de Usuarios, este será un foro importante para los usuarios de SCADA en el cual podrán compartir sus desafíos, logros y mejores prácticas.

Cuando

Durante la semana del 11 de Junio al 15 Junio, 2012

Donde

Hilton Orlando Lake Buena Vista
 1751 Hotel Plaza Boulevard
 Lake Buena Vista, Florida, 32830
 Teléfono: 407-827-4000



Estructura del curso y precios

Los 17 cursos de capacitación que se dictarán entre el lunes y el martes se organizan en tres secciones diferentes, que permite a cada participante elegir los temas de su mayor interés. Los seminarios dictados entre el miércoles y viernes, por diferentes organizaciones, brindan entrenamiento técnico adicional, actualización en la industria y en diferentes productos, paneles de discusión y mesa redonda entre los usuarios y los especialistas de Survalent.

Los costos del entrenamiento en TechFest 2012 se mantienen a los mismos niveles que tuvieron en el 2010 y además hay descuento por inscripción anticipada. Aquí está un resumen de los costos que debe esperar:

Actividad	Inscripción Anticipada *	Costo Regular
1) Inscripción:	\$695	\$795
2) Seminarios de entrenamiento		
a. 2 Días de formación básica en Windows SCADA	\$795	\$895
b. 2 Dos días de seminarios de formación avanzada	\$795	\$895
c. 2 Días de formación básica y avanzada combinada	\$795	\$895
d. Costo de seminarios individuales:		
i. Seminarios de 1-2 horas, cada uno	\$95	\$115
ii. Seminarios de 3-4 horas, cada uno	\$195	\$235

* Inscripción Anticipada expira a medianoche del 31 de Marzo, 2012

Los precios del evento incluyen: Además de la conferencia y de los cursos de entrenamiento escogidos por usted, los precios del evento también incluyen el desayuno, el almuerzo y los refrigerios brindados durante los descansos de los cursos de entrenamientos a estudiantes y asistentes a los seminarios entre lunes y viernes; postre de recepción en la noche del miércoles para los asistentes y sus familiares.

Otros costos: Los participantes son responsables de su transporte, de su lugar de alojamiento, de sus actividades de Golf, y programar sus actividades personales y familiares de acuerdo a sus necesidades. Tarifas especiales se han negociado por un bloque de habitaciones en el Hilton Orlando a partir del 8 de junio, hasta el Viernes, 16 de junio 2012. (Los precios van desde \$ 156 a \$ 236/noche, dependiendo de sus necesidades.)

Como Inscribirse

Para registrarse, por favor vaya a www.survalent.com → Media & Events → TechFest 2012

Más Información

Visite www.survalent.com para obtener más información sobre los cursos de entrenamiento y seminarios, para inscribirse en TechFest, para recibir los descuentos en las habitaciones de hotel y obtener sugerencias para el transporte terrestre, las actividades de la zona y lugares de entretenimiento.

Cursos Ofrecidos

Entrenamiento Técnico

Los cursos de entrenamiento técnico tienen un currículum que se enfoca en mostrar "como se hace" para estudiantes interesados en aprender a implementar un producto o tecnología. Algunos cursos son totalmente prácticos y requieren que los estudiantes traigan sus propios ordenadores portátiles (un mouse externo es recomendable). El software será proporcionado por el presentador. Alternativamente, el estudiante puede traer sus aplicaciones al curso. (La aplicación personal debe ser el mismo producto / número de revisión al que se presenta en la clase.)



- **Funciones Avanzadas de Alarmas:** : Un curso de 45 minutos el cual se centra en las funciones de alarma avanzadas, como la Anunciación de Alarma Remota (teléfono celular, buscapersonas o correo electrónico), "Alarma-Clear" de alarma, grupos de alarmas, y prioridad expandida de alarma para los puntos analógicos y de estado.
- **Edición Avanzada del SCADA:** Un curso de 60 minutos donde se muestra técnicas avanzada de edición del SCADA, incluyendo Clonaje de Estación, Modelaje y Clonación de Puntos, Matriz de Búsqueda, Configuración de Puntos de Hardware, Captura de Eventos, entre otras técnicas. Traiga algún ejemplo relacionado con su aplicación para la sesión de Preguntas & Respuestas.
- **AMR/SCADA Interface:** Este curso de 45 minutos que muestra cómo utilizar MultiSpeak para crear una interfaz entre el SCADA y AMR, y para definir los medidores telemétricos. Aprenda a configurar el Sistema de Sincronización de Tiempo (GPS), y crear Pmacros para transformadores de distribución y medidores. Cubre como hacer ping y lectura de medidores en demanda, y la creación de horarios para la lectura de contadores de forma automática y almacenarlos dentro de puntos analógicos.
- **Cálculos en el SCADA (Curso Nuevo):** Un curso de 45 minutos detallando las capacidades incorporadas en el SCADA con el Editor de Cálculo, pero centrándose en la aplicación de Secuencia de Comandos. Permite a los usuarios definir y ejecutar programas que utilizan los puntos de la base de datos como variables. Programas de Secuencia de Comandos se pueden utilizar para el cálculo, control de lazo abierto o secuencias de conmutación y de control en bucle cerrado. Curso contará con ejemplos de soluciones comunes. Los estudiantes están invitados a traer sus propias aplicaciones a la sesión de Preguntas & Respuestas o "Desayúnese con los Expertos."



- **Asistente de IED y Panel de control:** Es un curso de entrenamiento practico de dos horas con dos de las aplicaciones de SCADA más populares de Survalent. Aprenda cómo ahorrar significativamente tiempo de desarrollo tanto en la configuración de la base de datos como en la configuración de gráficos. La participación en este curso también puede ayudar a los usuarios elegir los IED que me mejor se acomodan a sus aplicaciones específicas. Curso práctico, cada estudiante debe traer su propio PC portátil.
- **Interfaces de MultiSpeak SCADA EA/OA/LM/GIS (Curso Renovado):** Un curso de 60 minutos en donde se esboza en forma prácticas las técnicas para el uso de MultiSpeak para intercambiar datos entre Survalent SCADA y los sistemas de Análisis de Ingeniería (EA), Análisis de Interrupción del Servicio de Energía (OA), Manejo de Carga (LM) y Sistemas de Información Geográfica (GIS). Los estudiantes aprenderán los pasos típicos a seguir para instalar e implementar la interfaz MultiSpeak, y cómo utilizar MultiSpeak para compartir en tiempo real de datos operacionales con las aplicaciones de destino sin ningún problema. Serán divulgadas las mejores prácticas para el uso de los datos de tal manera que se aumente la confiabilidad del sistema de suministro y se reduzca las anomalías de funcionamiento.
- **RTU/ Concentrador de Datos:** curso de 4 horas de duración proporciona instrucciones para la configuración de las RTUs de Survalent. Introduce a los estudiantes los conceptos de automatización de subestaciones y las funciones desempeñadas por las RTUs. Configuraciones típicas serán presentadas, funciones especiales serán exploradas, y se discutirán las mejores prácticas. Las últimas 3 horas será un laboratorio de práctico donde los alumnos configuran RTUs Scout. Cada estudiante debe traer su propio PC portátil.
- **Opciones de Comunicación SCADA:** Curso de dos horas de duración en el cual se examina los medio de comunicación y los protocolos asociados con las implementaciones más comunes de SCADA, incluyendo los pros y los contras de cada uno de ellos y consejos de instalación. Los medios de comunicación Maestro-Subestación que serán tratados incluyen la radio IP, fibra óptica, celulares, Frame Relay, y satélites. Las comunicaciones maestro-maestro también serán revisadas. Los protocolos DNP 3.0, RTU virtual, el ICCP, y OPC serán estudiada. Finalmente, una potente herramienta de diagnóstico de comunicaciones SCADA, SCANMON, será demostrada..
- **Reporte de Datos del SCADA:** Un curso de 60 minutos que explora las diferentes opciones que el SCADA de Survalent provee para reportar datos operacionales que luego se podrán utilizar en la inversión de servicios públicos y en las decisiones de mantenimiento. Incluirá el Editor de Informes nativo del SCADA, Secuencia de Eventos, conjunto de datos históricos, gráficos tendencias, informes de botón, y SCADA Add-in. (Replicador de la Base de Datos y WebSurv se cubren en otro curso.) Incluye demostración de las técnicas de configuración e interfaces de comunicaciones.
- **Entrenamiento de Sistema SCADA - Windows:** Este curso de 2 días será una verdadera experiencia práctica. SCADA Explorer y WorldView serán cargados en los PCs de los estudiantes para que puedan seguir a los instructores en el desarrollo de la bases de datos del SCADA, gráficos e informes. Este curso de 2 días es una versión recortada del curso de 5 días que normalmente se ofrece en las instalaciones de Survalent o en las instalaciones de los clientes. Es una excelente actualización para veteranos, o una gran introducción del SCADA para el personal nuevo. Curso práctico, cada estudiante debe traer su propio PC portátil.
- **SCADA Trucos y Consejos - Windows:** Curso de 1 ½ en el cual se darán trucos y consejos para hacer del entorno de su sistema operativo más amigable para los programadores y operadores. Trucos para hacer que su servidor o estación de trabajo funcione más eficientemente, y para reducir el tiempo necesario para realizar tareas. Los estudiantes están invitados a traer preguntas específicas a la sesión de Preguntas & Respuestas y a tomar desayuno con los expertos.



- **Configuración de Estados del Sistema (Curso de Renovado):** En este curso de 90 minutos, los estudiantes aprenderán cómo SCS-una aplicación fundamental para el Flujo de Carga, Detección de Fallas, Aislamiento y Restauración, GIS y DMS-calcula y muestra los estados de energizado/des energizado de las secciones en la línea de la red del WorldView GUI. Incluye Cortes y Puentes. Explica cómo añadir / modificar / eliminar dispositivos temporales, activarlos/desactivarlos, y etiquetarlos.
- **WebSurv y Replica de la Bases de Datos SCADA en SQL:** Este curso de 90 minutos enseña cómo servir información de SCADA en tiempo real para múltiples usuarios dentro y fuera de su compañía, sin sacrificar la integridad operativa del sistema SCADA en tiempo real. Aprenda a duplicar su base de datos SCADA en SQL con Replicador de SCADA. Puesta a punto segura, interfaces de sólo lectura a través de un navegador de red con un computador o con teléfono inteligente, ver los datos SCADA en formato gráfico o tabular. Reducir número de licencias de software y los costos fijos de mantenimiento, aún cuando varios usuarios accedan a datos en tiempo real.

Seminarios Técnicos

Los seminarios presentan información sobre tecnologías específicas, útiles para quienes se preparan para comprar o ponerlas en práctica. También es útil para personas que simplemente quieren aprender más sobre una determinada solución tecnológica, tal vez para ayudar en la priorización de las inversiones en red inteligente de energía eléctrica.

- **Conservación Mediante Regulación de Tensión, CVR (Seminario Nuevo):** Este seminario de 45 minutos se basa en el fundamento del SmartDMS (Sistema de Gestión de la Distribución). En este seminario se mostraran las bases de datos totalmente automatizados y las estrategias contenidas en la aplicación CVR. Con CVR, las Empresas de Energía han a reducido los cargos por picos de demanda, se han preparado para TOU & RT, y sin embargo, han mantenido los voltajes dentro del rango permitido a sus clientes. Aprenda a aprovechar sus inversiones en AMI (Advanced Metering Infrastructure) u otros instrumentos para maximizar la eficacia del CVR, sin necesidad de escribir código personalizado. También se revisa la interfaz AMI y el uso de los datos para CVR, sin ningún uso de programación complicada.
- **Automatización de la distribución fuera de la subestación (Seminario Renovado):** Un curso de 60 minutos en la automatización de los circuitos de distribución para mejorar la fiabilidad y tiempo en servicio. Las empresas de energía están encontrando cada vez mayor valor en los dispositivos inteligentes de su red de distribución que pueden aislar los fallos y permitir al SCADA restaurar automáticamente la energía. En el curso se comparan y se contrastan los sistemas peer-to-peer y los sistemas centrales de control en relación a la aplicabilidad, la comunicación, implementación y programación del dispositivo. Se hará referencia a varios proyectos específicos.
- **SmartOMS (Nuevo Seminario):** Este seminario de 2 horas trata de la aplicación de Survalent para el Manejo de las Interrupciones del Servicio Eléctrico (OMS) con el SCADA, y los beneficios que se derivan para su compañía. Aprenderá a integrar las dos aplicaciones, A cómo utilizar el análisis de llamadas, identificador de llamadas y funciones de devolución de llamada. Los estudiantes también recibirán una visión general de los casos de interrupción del servicio eléctrico, eventos y operaciones, y Manejo del personal, además a navegar en el sistema del usuario AMI.
- **Seguridad de Windows (Nuevo Seminario):** Este curso de 60 minutos se darán algunas directrices sobre mejores prácticas en el manejo de riesgos cibernéticos de su sistema SCADA. Los temas cubiertos incluyen kits de actualización del NERC-CIP, Servidor 2008 y parches de actualización del sistema operativos de las estaciones de trabajo, y procedimientos "lock-down". Saber si se puede configurar en forma segura Actualizaciones del Windows del Servidor vía internet, o si se debe emplear medios físicos. ¿Cuándo es su sistema en tiempo real SCADA lo suficientemente seguro?



Actividades Opcionales

Postre de Recepción y espectáculo de fuegos artificiales (13 de junio en Epcot® Isla de Francia)

Imagínese los más rico y delicioso postres que usted pueda y un cielo lleno de bolas y serpentinas de fuego . El aire de la noche circulando con la melodía de una orquesta. Todo tiene lugar en su evento privado ofrecido como recepción en el paseo marítimo que rodea la laguna World Showcase. Podrá disfrutar en la primera fila de una noche espectacular de luz y sonido llamado IllumiNations: Reflexión de la Tierra en Epcot®(en Walt Disney World Resort) mientras disfruta de sus exquisitos postres y suaves cafés .



IllumiNations: Reflexión de la Tierra: Lo más increíble es la parte final del espectáculo, donde florece el globo terráqueo para revelar una antorcha y el brillo de un millar de fuegos artificiales y luces láser. Se trata de un espectáculo emocionante visual y auditivo, donde el cielo de la laguna se transforma en un caleidoscopio de colores a partir de explosiones estruendosas de juegos pirotécnicos. En la laguna, las imágenes mostradas en todo el globo terráqueo cuentan la increíble historia de nuestro planeta antes de que la esfera se abra a la señal del IllumiNations: Reflexión de la tierra emocionante final.

Walt Disney World



Bien sea que este relacionándose con personas nuevas o este disfrutando del deslumbrante cielo nocturno con un viejo amigo, siempre será mágica las experiencias que reinan en los Parques Temáticos de Walt Disney World®. Y los precios incomparables a los parques temáticos con asistencia al centro de reuniones y convecciones de Disney. Ahorre dinero con la compra anticipada de los tiquetes que seleccione – Mientras más días asista, menos dinero pagara por día. Haga unas vacaciones en familia con precios especiales para todos sus invitados. Además, personalizar sus entradas con gran extensión de las ¡opciones! Obtenga más tiempo de diversión, evitando las filas de entrada.



Club de Golf Grand Cypress

Situado en el corazón del centro de Florida, Lake Grand Cypress es un refugio sin igual que ofrece un ambiente inigualable de relajación y recreación a golfistas y no golfista. Disfrute de 45 hoyos del campo diseñado por el premiado Nicklaus Signature, reciba instrucción de primera categoría en la Academia de Golf el Grand Cypress, también puede disfrutar la exquisita gastronomía y un sinfín de actividades recreativas. Ya sea que esté aquí por negocios o por placer, su estancia será relajante y refrescante, y sin duda inolvidable.

Restaurantes, entretenimiento y compras en el centro de Disney



¿Qué hacer cuando no se está visitando los parques temáticos de Disney o es de noche? El área del centro Disney ofrece restaurantes, tiendas y entretenimiento con música en vivo y espectáculos ¡increíbles! El Centro de Disney se divide en tres secciones- zona oeste y la *Isla del Placer de Disney Marketplace*

TRAINING SCHEDULE							
Monday, June 11, 2012			Tuesday, June 12, 2012				
7:00 AM	Continental Breakfast & Registration			Breakfast With the Experts & Registration			
	TRAINING TRACK 1 Windows SCADA	TRAINING TRACK 2 Advanced Topics	TRAINING TRACK 3 Advanced Topics	TRAINING TRACK 1 Windows SCADA	TRAINING TRACK 2 Advanced Topics	TRAINING TRACK 3 Advanced Topics	
8:00 AM	Basic Windows SCADA Training	Advanced Alarm Functions	AMR Interface	Basic Windows SCADA Training	SmartOMS	IED Wizard & Control Panel	
9:00 AM		Advanced SCADA Editing	Windows Security				
10:00 AM	Break						
10:15 AM	Basic Windows SCADA Training	Calculations in SCADA	SCADA Communications Options	Basic Windows SCADA Training	Conservation Voltage Regulation	SCADA Tips & Tricks	
11:15 AM		SCADA Data Reporting			Distribution Automation		
12:00 PM	Lunch						
1:00 PM	Basic Windows SCADA Training	System Configuration Status	WebSurv & SQL Database Replication	Basic Windows SCADA Training	RTU / Data Concentrator	Recreational Activities Grand Cypress Golf Disney World	
3:00 PM	Break						
3:15 PM	Basic Windows SCADA Training / SCADA Training	MultiSpeak Interfaces: EA, OA, LM, GIS		Basic Windows SCADA Training	RTU / Data Concentrator		
4:15 PM		Personal Time					
5:15 PM							

Todos los salones se darán en le horario final