

Formación Flexera Software

InstallShield y AdminStudio

Servicios Profesionales Danysoft
23/09/2010

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Danysoft, desde 1990, y los Servicios Profesionales desde el 95, ha aportado ayuda y soluciones a los profesionales informáticos.

Nuestro principal objetivo es ayudarle a construir y gestionar el conocimiento crítico que determine el éxito de sus proyectos informáticos.

FORMACIÓN DESTINADA A PROYECTOS

La experiencia obtenida al participar día a día en proyectos desde diferentes perspectivas, nos permite ofrecerle una formación destinada a las necesidades concretas que han de abordar sus equipos.

Si considera los costes de un equipo dedicando semanas o meses a la autoformación necesaria para afrontar una nueva herramienta o tecnología, encontrará que la formación destinada a proyectos supone un enorme ahorro.

Disponemos de temarios para su consulta. Pero cada caso es único, y cada formación se elabora a la medida del proyecto y de las necesidades marcadas por el proyecto y la composición de su equipo.

Estudie con nosotros, sin compromiso, su Plan de Formación. Gran parte de las empresas que ya lo han hecho, lo han establecido como un sistema de formación continua.

CONSULTORÍA

Nuestros consultores le ofrecen la experiencia necesaria en una determinada plataforma o herramienta para aportar una solución específica.

La consultoría le ofrece una forma flexible de abordar el estudio de un problema, que se puede combinar con formación o desarrollo, para alcanzar una solución integral.

DESARROLLO.

Afrontamos el desarrollo de software adaptándonos a su conveniencia, realizando el papel específico que nos asigne dentro del ciclo de trabajo, o abarcándolo en su totalidad.

La necesidad de profesionales, los compromisos de calendario, o la rentabilidad del outsourcing, son solo algunas de las causas por las que usted puede decidir que le asistamos en sus desarrollos.

FORMACIÓN SUBVENCIONADA



Danysoft es una entidad organizadora de agrupaciones de Empresas, por lo que podemos facilitarle el acceso a formación de alta calidad, con una importante reducción de costes, en la formación continua de sus trabajadores.

Certificaciones Microsoft

Para obtener una competencia técnica Microsoft, han de cumplimentarse dos requisitos. El primero, es contar con personal técnico con certificaciones oficiales en estas tecnologías concretas. De esta forma se comprueban los conocimientos teóricos sobre los productos utilizados.

El segundo, consiste en presentar varios casos reales, en los que Microsoft pueda comprobar que se han llevado a cabo con éxito soluciones basadas en una determinada tecnología.

En estos momentos, Danysoft cuenta con tres competencias:

- Desarrollo de Soluciones Web
- Networking Infrastructure Solutions
- Business Intelligence



Al haber demostrado así su capacidad para llevar adelante con éxito soluciones, Danysoft es Gold Certified Partner de Microsoft.

Seguimos trabajando en nuevas certificaciones relacionadas con los productos de la Plataforma de Aplicaciones Microsoft, para ampliar el ámbito de nuestros conocimientos.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS.

Establecemos sólidas y duraderas relaciones con fabricantes líderes, para poder garantizarle la preparación y actualización permanente de nuestros conocimientos.

Hay que resaltar el trabajo que venimos haciendo en el área de desarrollo con Microsoft y Embarcadero, pero además hay otras colaboraciones también a destacar como las de Altiris Gold Partner, Centro Autorizado de Formación InstallShield, y otras muchas.

Danysoft pertenece al Microsoft Inner Circle de ALM de Visual Studio. Microsoft elige a un grupo exclusivo de empresas de cada país, en España son cuatro, para que formen parte del Inner Circle. De esta forma reconoce su conocimiento para ofrecer soluciones para la automatización de las metodologías de Gestión de Ciclo de Vida del Desarrollo de Software (ALM).

INFRAESTRUCTURAS IT. CONSULTORÍA Y PROYECTOS.

Podemos abarcar cualquier tipo de proyecto relacionado con Sistemas Operativos Windows, desde el diseño y la implantación del directorio activo hasta la gestión de parches y actualizaciones o el despliegue y la migración cuando se cumplen los ciclos de hardware.

Le ayudamos a que las infraestructuras funcionen de manera suave y silenciosa, permitiendo que sus técnicos cualificados dediquen el tiempo a investigar nuevas formas de mejorar el negocio, en vez de ser un mero centro de soporte.

EVENTOS, SEMINARIOS, Y COMUNICACIONES.

Gracias a nuestra colaboración con empresas líderes, participamos habitualmente como ponentes, en los principales eventos y seminarios que se organizan para dar a conocer las novedades del sector, como son entre otros Microsoft, Embarcadero, Adobe, Altiris, CA, etc.

EDICIÓN DE LIBROS TÉCNICOS

Danysoft cada año edita una pequeña selección de los mejores libros técnicos que se publican internacionalmente y que puedan servir de ayuda a los usuarios de determinados productos.

Entre sus últimas publicaciones están: “Ingeniería de Software con Microsoft Visual Studio Team System” de Sam Guckenheimer, que es ya un clásico; “Delphi 2009 Handbook” de Marco Cantú, posiblemente el autor más reputado en este producto; o “Visual Studio Team System, Mejor Desarrollo de Software para Equipos Agile”, de Will Stott y James Newkirk, valorado como la mejor guía por los lectores.

DISTRIBUIDOR DE VALOR AÑADIDO

Danysoft puede ayudarle a completar la solución que busca, mediante su área de distribución de productos y gestión de licencias. Nos mantenemos en contacto constante con los principales fabricantes nacionales, a la vez que representamos directamente a gran número de internacionales. Esto nos permite, conseguirle las mejores condiciones al gestionarle conjuntamente todas sus necesidades.

Consulte en el sitio web de Danysoft la información que necesite de los productos y servicios:
www.danysoft.com

CURSOS DE INSTALLSHIELD Y ADMINSTUDIO

INTRODUCCIÓN A WINDOWS INSTALLER

Windows Installer fue creado por el equipo de desarrollo de Microsoft Office 2000 para intentar estandarizar las instalaciones de sus productos sobre las distintas plataformas Windows, y posteriormente, pasó a ser un servicio del sistema operativo.

Cuando desde el desarrollo se crea un producto, está compuesto por componentes, ficheros ejecutables, entradas de registro, accesos directos en el escritorio, librerías, etc. Durante la creación del programa de instalación se mapean estos componentes contra las funcionalidades que proporcionan, más otras funcionalidades opcionales que se pueden elegir cuando se está ejecutando el programa de instalación.

Un programa de instalación de un producto está formado por un conjunto de datos que están dentro de una base de datos relacional, empaquetada dentro de un fichero MSI. Se pasa el nombre y la localización desde el fichero MSI al servicio Windows Installer para comenzar el proceso de instalación. Por tanto, más que un programa con sentencias que definen acciones, hablamos de registros de una base de datos que crean una secuencia de procedimientos de instalación.

INSTALLSHIELD

InstallShield nos permite realizar un programa de instalación por medio de los asistentes sin necesidad de conocer el funcionamiento detallado de Windows Installer y MSI.

El Project Assistant te lleva a través de los principales pasos para definir tu proyecto de instalación, y el Installation Designer te da un control completo sobre el proceso, permitiéndote incluso personalizar la interfaz de usuario de la instalación editando el diseño y el comportamiento en diferentes cuadros de diálogo. Además incluye un buen número de plantillas de proyectos que podemos utilizar y modificar según nuestro interés.

Si bien hay empresas donde la creación de los programas de instalación es responsabilidad de expertos en el tema, es también habitual que sean los propios desarrolladores los que asuman esta tarea. En este caso, la facilidad de utilización de los asistentes viene especialmente bien, aunque si necesitas mayor complejidad, es una buena opción recibir formación o ayuda en la realización del programa por parte de un consultor experto.

Una de las ventajas de que los programadores realicen estos programas de instalación es que se evitan los problemas de comunicación a la hora en que transmitan los requisitos de despliegue a los expertos. Para mejorar la recogida de estos requisitos, también podemos utilizar InstallShield Collaboration que permite a los desarrolladores recoger los datos de despliegue en un fichero XML de tipo Dim. Estos ficheros DIM se importan posteriormente por InstallShield para definir los componentes de su base de datos de productos MSI Windows Installer.

Dependiendo del tipo de proyecto, puede que tenga sentido automatizar la creación de releases, porque se produzcan actualizaciones del software muy frecuentemente. Colocando los ficheros necesarios para la instalación en un sitio Web, puedes utilizar el Release Wizard para generar una página Web que genere instalaciones en un solo clic, y luego proporcionar a tus usuarios la dirección URL para facilitar que se mantengan actualizados a la última versión.

ADMINSTUDIO

Es una herramienta de despliegue de aplicaciones de software para hacer empaquetados MSI fiables, virtualización de aplicaciones, y migraciones a Windows 7.

AdminStudio permite a los departamentos TI preparar rápidamente paquetes MSI o virtuales fiables, para despliegues libres de errores, con las soluciones de despliegue de software líder. Además de un completo conjunto de herramientas, también proporciona herramientas automatizadas para ayudar a asegurar la migración sencilla del portfolio de aplicaciones a un nuevo sistema operativo, incluyendo Windows 7.

Los despliegues de software y las migraciones de sistemas operativos son una de las funciones de TI de mayor riesgo. Desplegar un paquete de software pobremente preparada o probada, puede romper aplicaciones con una misión crítica, enlentecer la productividad, y disparar los costes de asistencia técnica.

AdminStudio automatiza la preparación de aplicaciones para ayudar a asegurar que los paquetes MSI se despliegan con éxito, con las herramientas de despliegue más populares de hoy. AdminStudio combina la potencia del re empaquetado MSI, personalización, pruebas, y tecnologías de preparación para virtualización de aplicaciones con herramientas de gestión de procesos basadas en Web para acortar significativamente los costes de TI e incrementar la fiabilidad del software.

Las características principales son:

- Preparación de MSIs fiables para despliegues libres de errores
 - Acorta el tiempo de empaquetado MSI más de un 70%.
 - Permite desplegar software en los escritorios con un éxito del 99% o más.
 - Funciona con todas las herramientas líderes de despliegue de software, incluyendo Microsoft Configuration Manager, Novell ZENworks, LANDesk Management Suite, BMC Marimba, Tivoli, y ManageSoft.
- Migrar MSI a Windows 7 rápida y adecuadamente
 - Migra tu portfolio de aplicaciones de software a Windows 7, 32-bit (x86) o 64-bit (x64), sin re empaquetarlas todas de nuevo.
 - Ejecuta pruebas automatizadas sobre MSI para identificar problemas relativos a Windows 7 y arréglalos con AdminStudio.
- Adoptar la virtualización de aplicaciones sin empezar de cero
 - Ahorra tiempo con el convertidor de MSI para paquetes virtuales, sin re empaquetar.
 - AdminStudio es la única solución de empaquetado MSI que soporta múltiples formatos de virtualización de aplicaciones, incluyendo Microsoft App-V, VMware ThinApp, y Citrix XenApp.
 - Los escáneres de virtualización de aplicaciones ahorran tiempo identificando que software MSI es un buen candidato para la virtualización de aplicaciones.
- Gestión centralizada de todo el portfolio de aplicaciones
 - Permite acceder a todos los ficheros binarios y metadatos de software para paquetes virtuales y MSI desde una sola base de datos.

CURSOS PRESENCIALES Y A DISTANCIA

Estos cursos se imparten de forma presencial o a distancia, según le convenga. Si su empresa está en Madrid o Barcelona disponemos de formadores con experiencia. En otro caso, podemos desplazarnos hasta sus instalaciones, o bien impartir la formación a través de nuestro sistema de formación a distancia. En este caso, el curso a distancia funciona de forma muy similar a los cursos presenciales, pero con la facilidad de evitar los desplazamientos.

El curso a distancia se realiza utilizando Adobe Connect. Los alumnos han de instalarse un software ligero de Adobe que les facilitamos, para conectarse al servidor de Danysoft, y entrar al aula donde se imparte el curso.

Acceden a un aula donde visualizan el escritorio del profesor, además de varias herramientas para interactuar. Además pueden intervenir hablando normalmente por el micrófono de su ordenador. El resultado es cómodo y de fácil utilización.

CURSO DE CREACIÓN DE INSTALACIONES MSI CON INSTALLSHIELD

El curso de Creación de instalaciones MSI con InstallShield, proporciona a los asistentes los conocimientos necesarios para conocer las técnicas para desplegar sus aplicaciones de forma profesional, de manera que los usuarios puedan seguir un proceso de instalación más amigable y seguro.

Requisitos: Conocimientos sólidos de informática en general, y básicos de programación.

Duración: 10 horas.

Temario:

- Introducción
- Creación de un Proyecto de Instalación
- Ficheros de Instalación
- Construcción de Releases
- Despliegue de Instalaciones
- Configuración del Sistema de Destino
- Condiciones y Acciones
- Interfaz de usuario
- Creación de cuadros de diálogo
- Actualizaciones y Parches

Documentación: Se puede adquirir opcionalmente la documentación oficial de Flexera Software: “Learning MSI Projects Using InstallShield 2010”.

CURSO DE ADMINSTUDIO 9.5

En esta formación los profesionales de TI conocerán cómo realizar las tareas fundamentales relacionadas con el despliegue de software en entornos empresariales, y cómo resolver las dificultades asociadas a esta tecnología.

Requisitos: Conocimientos sólidos de administración de sistemas operativos en entornos de red.

Duración: 20 horas.

Temario:

- Cómo preparar el entorno de desarrollo, Sistemas de pruebas, y la documentación para el proceso de migración de aplicaciones.
- Cómo utilizar AdminStudio Repackager para convertir instaladores tradicionales a instaladores Windows Installer
- Cómo mejorar y personalizar los instaladores empaquetados y corregir errores de validación

- Cómo utilizar AdminStudio ConflictSolver para identificar y solucionar conflictos potenciales entre instaladores Windows Installer antes de su distribución a los puestos
- Cómo utilizar AdminStudio Tuner para personalizar la instalación de un instalador Windows Installer existente – como instalaciones de terceros – para cumplir con los requisitos propios de la empresa
- Cómo utilizar la herramienta de AdminStudio Process Workflow para crear flujos de trabajo y administrar cualquier proceso anterior a la distribución

Documentación: Se puede adquirir opcionalmente la documentación oficial de Flexera Software: “Repackaging and Application Migration Using AdminStudio 9.5”.

Para realizar sus consultas, solicitar temarios completos o inscribirse a los cursos, puede ponerse en contacto con los Servicios Profesionales Danysoft, en el teléfono 902 123 146 o en el correo electrónico, sp@danysoft.com.