

UNISYS

Developing Agility

Un boletín trimestral para clientes de EAE
y Agile Business Suite de Unisys



Contenidos

- 1 **¡Ya viene AB Suite 5.0!**
La versión 5.0 de AB Suite está lista para su lanzamiento en diciembre de 2014 y ofrecerá un conjunto de nuevas características, capacidades de vanguardia, valiosas integraciones y más.
- 3 **¡Ya llega el simposio sobre EAE y AB Suite!**
El segundo simposio anual de EAE y AB Suite incluye una agenda completa para los usuarios de EAE y AB Suite, numerosas sesiones técnicas y un conjunto de oportunidades para establecer contactos.
- 4 **Integración de EAE y AB Suite en los nuevos sistemas basados en fabric de ClearPath.**
Los usuarios de EAE y AB Suite tienen tres maneras de beneficiarse de las innovadoras capacidades que incluyen nuestros nuevos sistemas basados en fabric de ClearPath Libra.
- 6 **Engineering Corner: AB Suite Runtime para Windows, Runtime API**
AB Suite Runtime API facilita el trabajo de los administradores de runtime al consolidar toda la funcionalidad administrativa en una sola interfaz consistente y eficiente.
- 10 **Conozca el archivo de modelo público**
El formato del archivo de modelo público en la utilidad de exportación del modelo de AB Suite ofrece un medio programático y simple para aplicar cambios masivos a múltiples objetos dentro de su aplicación AB Suite.
- 12 **Centro de información y calendario**
Brindamos una amplia gama de material informativo para ayudarlo a permanecer al día en todo lo que sucede en el mundo de EAE y AB Suite.

¡Ya viene AB Suite 5.0!

Por Maarten Schneider, Gerente de mercadeo mundial, Enterprise Application Environment y Agile Business Suite, Unisys



Nos complace anunciar que el lanzamiento de Agile Business Suite (AB Suite) 5.0 está a la vuelta de la esquina.

Previsto para diciembre del 2014, AB Suite 5.0 demostrará una vez más nuestro compromiso con el programa AB Suite al incorporar nuevas integraciones, un gran número de mejoras y más de 25 funciones sugeridas por los usuarios. Una de estas sugerencias de nuevas funciones (NFS, por sus siglas en inglés) es la función de dependencias y búsqueda, la cual realiza un análisis de impacto para descubrir rápidamente dónde y cómo se usa un elemento. Esta capacidad podrá verse como una opción dentro del menú de varios editores y los resultados se mostrarán en la ventana Buscar de Microsoft® Visual Studio®.

Siempre nos complace recibir los aportes de la comunidad global de usuarios de AB Suite. Esto no solo hace que AB Suite sea también "suyo", sino que también conduce a un servicio mucho más sólido. Agradecemos a todos los usuarios de AB Suite que aportaron NFS.

Una nueva era de modernización de aplicaciones

Al intensificar los esfuerzos para proporcionar acceso móvil a las aplicaciones y a la vez respaldar los conceptos crecientes de "autoservicio", la modernización de aplicaciones sigue siendo un tema candente para las organizaciones. Los usuarios de Enterprise Application Environment (EAE) y AB Suite tienen, hace tiempo, la posibilidad de utilizar Client Tools (Herramientas del cliente), lo que les permite generar interfaces de usuario (UI) y servicios Web contemporáneos y así modernizar sus aplicaciones. >>

[El simposio de EAE/AB Suite y el Seminario Técnico Europeo de EAE/AB Suite será en octubre. ¡Marque sus calendarios!](#)



Ahora, ambos, AB Suite 5.0 para ClearPath MCP y Microsoft Windows®, están calificados para ClearPath ePortal 6.0, lo que le ofrece nuevas formas de generar UI móviles e incluso códigos nativos para varios sistemas operativos móviles. Sin embargo, si usted prefiere tener la libertad de modernizarse y seguir utilizando su tecnología favorita, puede utilizar el nuevo marco de trabajo del cliente (Client Framework) disponible en AB Suite 5.0 para Windows. Esta capacidad ha sido planificada para AB Suite 6.0 para MCP.

En conjunto, este lanzamiento le permitirá crear aplicaciones realmente modernas, estandarizar su entorno de desarrollo en Visual Studio y ayudar a los miembros más nuevos de su equipo de desarrollo a comenzar rápidamente a hacer aportes a su empresa.

¿Qué hemos hecho a AB Suite 5.0 para alcanzar estos objetivos? Tenga en cuenta estas notables características:

- **Integración con Visual Studio 2013 y Microsoft Team Foundation Server (TFS) 2013:** Alineamiento de AB Suite con las mejoras más recientes de Visual Studio y TFS, lo que le permite beneficiarse de la considerable inversión en investigación y desarrollo que Microsoft ha realizado para estos productos.
- **Administrador de construcción de TFS e integración de pruebas de TFS:** Completa la integración del ciclo de vida de TFS en AB Suite al permitirle crear y administrar procesos de construcción que compilan y prueban sus aplicaciones y ejecutan secuencias de comandos de prueba en ATT, de manera automática.
- **Microsoft Windows Runtime de 64-Bits:** Transfiere AB Suite en tiempo de ejecución en Windows a un entorno de producción de 64 bits y lo vuelve compatible con Microsoft SQL Server® 2014.
- **Calificación para ClearPath ePortal 6.0:** Es compatible con la última versión de Visual Studio 2013 y brinda acceso a las más recientes funciones de modernización e integración de Microsoft, las cuales pueden ayudarlo a optimizar proyectos de integración de múltiples niveles, Web, móviles y de servicios Web sin necesidad de una programación compleja.
- **Marco de trabajo del cliente (Client Framework):** Proporciona una interfaz estándar de la industria basada en DataModel, que permite a las organizaciones que ejecuten AB Suite en Windows crear UI modernas con la herramienta que prefieran.
- **Enterprise Database Server para ClearPath MCP (DMSII):** Permite aprovechar los esfuerzos y la experiencia del equipo de ingeniería de ClearPath al introducir las mejoras más recientes en DMSII (incluso el cifrado de vaciado, secciones de conjuntos y subconjuntos de físicos, preverificación de reorganizaciones, bloqueo de tablas sin sanción y ocultamiento de información) a AB Suite en el entorno de ClearPath MCP.
- **Calificación con DMSII XL:** Lo ayuda a evitar infructuosos períodos de inactividad al aumentar significativamente los límites de la infraestructura de la base de datos DMSII.

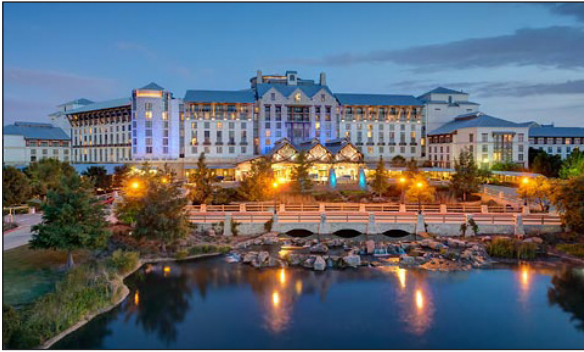
Tenga un buen comienzo: inscríbese para la prueba de campo de AB Suite 5.0

Si desea ver lo que estas funciones pueden lograr en el mundo real, lo invitamos a inscribirse en la prueba de campo de AB Suite 5.0. Programada para realizarse entre el 15 de septiembre y el 17 de octubre de 2014, la prueba de campo es una excelente manera de obtener una visión anticipada de lo que hemos añadido a AB Suite 5.0. Y lo que es aún más importante, su participación en la prueba de campo formará parte del largo camino hacia el gran lanzamiento de AB Suite que se realizará tanto para su organización como para la comunidad entera de usuarios de AB Suite.

Si se inscribe en esta prueba de campo, tendrá la oportunidad de comunicarse directamente con los ingenieros de Unisys. Además, durante las actividades de prueba, el analista de CSC ofrecerá el mismo nivel de soporte elevado que usted recibe por los productos que se presentan. ¿Le interesa? Envíenos [un correo electrónico](#) para obtener más información.

Invitamos a todos los usuarios actuales de AB Suite a que comiencen a planificar sus actualizaciones a la versión 5.0 ahora. Y si usted tiene una tienda de EAE y está interesado en AB Suite, este es el mejor momento para comenzar el proceso de migración. Escríbanos a ABSuite@Unisys.com para comenzar.

Ya llega el simposio sobre EAE y AB Suite



Qué: Simposio sobre EAE y AB Suite

Cuándo: Del 13 al 15 de octubre de 2014

Dónde: Resort y centro de convenciones Gaylord Texan, Dallas/Fort Worth, Texas

Quién: Desarrolladores, gerentes de desarrollo de aplicaciones, arquitectos



¿No puede asistir al simposio?

No se preocupe, cubriremos muchos de los temas de este evento en el Seminario técnico europeo de EAE y AB Suite que se realizará en Amsterdam, los días 21 y 22 de octubre.

Usted está cordialmente invitado al segundo simposio anual de EAE y Agile Business Suite que se realizará del 13 al 15 de octubre de 2014.

Al igual que la ceremonia inaugural del año pasado, el simposio de 2014 cuenta con una agenda completa dedicada a temas relacionados con el uso de EAE y AB Suite. Incluye:

- Actualizaciones, descripciones y demostraciones de EAE y el marco de trabajo de clientes de AB Suite, ClearPath ePortal versión 6.0 y más
- Un repaso y demostración de las características principales de AB Suite 5.0
- Un análisis de las estrategias de migración de EAE a AB Suite y mejores prácticas
- Una mirada sobre la manera en que AB Suite se adapta a la plataforma para computación empresarial *Forward!* de Unisys™ y toda la nueva infraestructura basada en fabric de ClearPath
- Un pequeño vistazo a la versión 6.0 de AB Suite

El simposio de EAE y AB Suite se llevará a cabo junto con la Conferencia Universe de 2014. Esto significa que además de la gran cantidad de contenido acerca de EAE y AB Suite que se tratará, asistir al simposio le permitirá aprovechar otras sesiones técnicas, excelentes oportunidades para establecer contactos y magníficos discursos de apertura que darán el Dr. Steven Squyres, científico líder en la misión Mars Rover de NASA, y el gerente general de IDG Matthew Yorke, entre otros.

El simposio está abierto para los usuarios de EAE y AB Suite de todo el mundo. El costo de inscripción incluye todas las comidas, bebidas, entretenimiento y transporte hasta el aeropuerto y desde este. Lo único que usted debe cubrir, además del costo de inscripción bonificado, son sus pasajes y hospedaje. Las invitaciones y el vínculo de registro se han enviado por correo electrónico. Si no recibió la suya, comuníquese con Diane McGonigle.

¡Esperamos verlo en Octubre!

Integración de EAE y AB Suite en los nuevos sistemas basados en fabric de ClearPath



Los nuevos sistemas Clearpath son parte de una revolucionaria transformación arquitectónica que utiliza una infraestructura innovadora basada en fabric para expandir las fortalezas inherentes de los entornos de ClearPath basados en Intel®, con el objetivo de alcanzar nuevas fronteras.

Estos sistemas responden a las necesidades crecientes de mayor simplicidad, control de costos y alineamiento entre TI y el negocio al proporcionar una infraestructura común para ClearPath MCP y cargas de trabajo para Microsoft Windows y Linux® distribuidas previamente.

Y, además de la arquitectura basada en fabric, estos sistemas muestran un sistema de interconexión, totalmente nuevo y de alta velocidad; permitiendo un desempeño mejorado en procesadores y sistema de E/S.

Estas capacidades se encuentran disponibles en los [sistemas Libra 8380 y 8390](#) de nivel alto y de primera calidad, en los [sistemas Libra 6380 y 6390](#) de nivel alto y en los [sistemas Libra 4380 y 4390](#).

Evaluación de sus opciones

Como usuario de EAE o Agile Business Suite, usted tiene distintas alternativas para migrar a estos nuevos sistemas de última generación. Cada alternativa aprovecha la nueva infraestructura basada en fabric en distintos grados.

Actualmente, hay dos opciones disponibles para aquellas organizaciones que deseen migrar ahora a un nuevo sistema Libra basado en fabric. Habrá una tercera opción disponible con AB Suite 5.0. A continuación, le mostramos un resumen de cada alternativa a un alto nivel.

Alternativa 1: Migre sus aplicaciones EAE o AB Suite, sin regenerar ni reconstruir, desde su sistema Libra existente (ya sea que ejecute la versión 14.0, 15.0, o 16.0 de MCP) a un nuevo sistema Libra 4300, 6300, o 8300. Para esta alternativa, necesitará alguna de estas aplicaciones:

- EAE hot patch 3.3.3302
- AB Suite 3.0.1304 o posterior
- AB Suite 4.0.1004 o posterior

Desde luego, para continuar con el desarrollo constante de aplicaciones, usted puede luego generar o construir las aplicaciones EAE y AB Suite que necesite en su nuevo sistema Libra.

Alternativa 2: Migre a su nuevo sistema Libra utilizando un hot patch o versión de IC que aproveche algunos de los cambios realizados a la infraestructura basada en fabric. Para esta alternativa, necesitará alguna de estas aplicaciones:

- EAE IC 3.3.3310
- AB Suite hot patch 3.0.1305
- AB Suite 4.0.1009 o posterior

Estas versiones de EAE y AB Suite han sido probadas formalmente con MCP 16.0 en un sistema Libra basado en fabric e incorporan la biblioteca de bases de datos y otros archivos de código independientes que están optimizados para estos nuevos sistemas. >>

Alternativa 3: Aproveche la totalidad de la infraestructura basada en fabric con AB Suite 5.0. En la versión inicial de AB Suite 5.0 o en alguna una IC futura, implementaremos cambios que aprovecharán la totalidad de las capacidades de la infraestructura basada en fabric.

De ahora en adelante, Unysis construirá, probará y respaldará dos paquetes de AB Suite Runtime para ClearPath MCP: uno para sistemas que no estén basados en fabric y otro para los nuevos sistemas Libra basados en fabric.

Cómo comenzar

Le recomendamos que trabaje con su representante de ventas de Unysis y con su contacto de soporte para determinar cuál es la mejor manera de realizar la transición de sus aplicaciones EAE y/o AB Suite hacia la nueva arquitectura Libra basada en fabric. Ellos podrán explicarle cada alternativa en detalle y lo ayudarán a tomar una decisión. También puede enviar sus consultas a ABSuite@Unisys.com.

Nota final: No existen planes para aprovechar la totalidad de la infraestructura basada en fabric para EAE.

Engineering Corner: AB Suite Runtime para Windows, Runtime API

Por Andrew Lee, Arquitecto de software, AB Suite Runtime para Windows, Productos de tecnología, Unisys



Administración de AB Suite Runtime, hoy

Agile Business Suite Runtime para Windows se administra principalmente a través de la interfaz de MMC de AdminTool. Mientras que la mayor parte de las tareas administrativas

de uso común están disponibles en esta interfaz, hay algunas capacidades que no forman parte de la consola.

Estas capacidades suelen encontrarse dispersas en varias utilidades independientes (como DPM.exe y Admin.exe), claves de registro, archivos de configuración (como DBConfig.XML) y otras consolas, incluso servicios de componentes. El resultado es una mezcla inconsistente de interfaces que se comportan de diferentes maneras y que requieren un administrador de AB Suite Runtime para tener acceso privilegiado a una gran cantidad de partes del entorno de un servidor de aplicaciones.

La filosofía de Runtime API

La idea detrás de un API en tiempo de ejecución es consolidar toda la funcionalidad administrativa en una sola interfaz que sea consistente y eficiente. Es por esto que el equipo de AB Suite ha desarrollado una nueva interfaz que supera, y en algunos casos reemplaza, las interfaces anteriores: AB Suite Runtime API.

Sus comandos más simples evitan que los administradores de tiempo de ejecución deban quedarse hasta tarde al frente de una consola AdminClient esperando que se complete una tarea. Puede administrarse dentro de un ecosistema mayor de aplicaciones, a través de paneles de sistema y otras herramientas, y así favorecer la integración de terceros. Esta interfaz presenta todo en una

GUI (Graphical User Interface, Interfaz gráfica de usuario) organizada que facilita la visualización de las opciones disponibles, en especial para aquellos que no están familiarizados con la administración de runtime. En algunos casos, puede ser compatible con operaciones sin intervención (zero-touch). Y por último, su diseño modular permite la extensión de sus capacidades para alcanzar las necesidades crecientes de AB Suite Runtime.

La API .NET

La Runtime API es, primero que nada, una API. Es decir que es esencialmente una interfaz programable que puede manejarse con programas .NET. Junto con AB Suite Runtime para Windows 4.0 se envía un ensamble (Unisys.AgileBusiness.RuntimeAPI.dll) que contiene todas las interfaces y métodos API. Esto es excelente para programas administrativos personalizados en desarrollo y para aquellos administradores que necesiten integrar AB Suite Runtime para Windows con otros programas.

```
namespace MyCustomAdmin
{
    using System;
    using Unisys.AgileBusiness.RuntimeAPI;
    using System.Security;

    class Program
    {
        ...
    }
}
```

Figura 1. El ensamble de AB Suite Runtime API.

Una vez que tenga el ensamble al que se hace referencia en la Figura 1, un conjunto de interfaces administrativas específicas de AB Suite Runtime y métodos se volverán disponibles para su programa personalizado. >>

AB Suite 4.0 proporciona tres interfaces que tienen el objetivo de automatizar algunas de las tareas que hoy se realizan a través de una GUI:

- **IConfigureRuntime:** capacidad de configuración de credenciales y adaptador de protocolo.
- **IDeployPackage:** capacidades de transferencia de tiempo de ejecución, implementación y gestión del paquete de implementación.
- **IAdministerSystem:** comandos de administración de sistemas, cuya funcionalidad raramente se superpone con la utilidad del Admin.exe anterior.

En AB Suite 5.0, estos se extienden y se unen en una nueva interfaz:

- **IConfigureSystem (nuevo para 5.0):** añade la posibilidad de configurar sistemas de tiempo de ejecución implementados, incluso comandos de bases de datos y propiedades de COM+.

- **IConfigureRuntime:** ahora permite agregar y eliminar vistas de manera sistemática y les da acceso a un conjunto de configuraciones de registro y entorno específicas para el tiempo de ejecución.
- **IAdministerSystem:** ha sido extendida para admitir propiedades de impresión, configuración de registros de auditoría y diversas funciones específicas del sistema.
- **IDeployPackage:** ahora también tiene DPM para informes.

Esto significa que si usted utiliza el programa personalizado de la Figura 1 para realizar la implementación, podría utilizar también la interfaz IDeployPackage, como lo muestra la Figura 2. >>

```
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        //Get the deployer
        IDeployPackage deployer = RuntimeFactory.GetDeployer();

        //GetDeployer sets up security behind the scenes

        // Set up the password to pass to deployer
        SecureString securePwd = new SecureString();
        string pass = //some string from a file – do not hard code passwords in your script!
        foreach (char c in pass)
            securePwd.AppendChar(c);

        //Construct the PackageInstallParameter
        PackageInstallParameter param = new PackageInstallParameter()
        {
            DeployPackagePath = @"C:\TEMP\stagingarea\NGENSsampleDeploy.msi",
            UserName = @"ApplicationUser",
            Password = securePwd
        };

        //Get the callback object for progress message
        CallbackHandler callBack = new CallbackHandler();

        StatusInfo statusInfo = deployer.PackageInstall(param, callBack);
    }
}
```

Figura 2. Ejemplo de la interfaz DeployPackage.

Podrá notar que la API admite los patrones de fábrica con el objetivo de obtener una instancia del administrador de implementación de AB Suite. La mayor parte de las llamadas de método de API que requieren parámetros de información complejos utilizarán las estructuras de parámetros destacadas en el centro (Figura 2), las cuales son, en gran parte, únicas para cada interfaz, con el objetivo de que los parámetros correctos se pasen a cada método. Por último, algunos métodos generan resultados a través de una devolución de llamada (Callback) que se genera en una sola llamada. Esto permite que el progreso y los mensajes de resultado sean manejados por el programa de administración personalizado. El objeto de devolución de StatusInfo es una clase que contiene un número de error y una cadena con la descripción del estado de devolución.

También encontrará una credencial de Runtime API (en la ubicación estándar de datos y credenciales de AB Suite Runtime) en caso de que tenga que diagnosticar problemas específicos con las llamadas API.

Existen algunas variaciones en la manera en que se utiliza cada interfaz, las cuales dependen principalmente de la implementación subyacente y, en muchos casos, preexistente. De todas maneras, en general, el acceso programático a la funcionalidad de la administración de tiempo de ejecución es bastante similar al ejemplo de la Figura 2. La [documentación del producto](#) proporciona descripciones detalladas de todas las interfaces y de todos los métodos y parámetros además de casos de uso para ayudarlo a comenzar.

Utilidades de las líneas de comando

Runtime API también incluye utilidades de líneas de comando. Estas facilitan el acceso a la funcionalidad administrativa de tiempo de ejecución desde shells, secuencias de comando y archivos batch. Las operaciones que antes solo podían realizarse a través de GUI, como la transferencia de tiempo de ejecución, o que requerían el acceso a consolas específicas, como editores de registro y XML, ahora pueden realizarse fácilmente a través de operaciones

de programación. Estas utilidades de líneas de comando incluyen a las API que se muestran en la Figura 2 dentro de una utilidad que se instala con AB Suite Runtime para Windows.

Tenga en cuenta que los nombres de las utilidades siguen un formato "verbo-nombre" (ConfigureLog, por ejemplo) para mejorar la fluidez de lectura. Además, en algunos casos, la funcionalidad subyacente de la interfaz se divide entre múltiples líneas de comando para reducir la cantidad de parámetros de algunos comandos.

Runtime API para AB Suite 4.0 incluye las siguientes utilidades de líneas de comando:

- **DeployPackage.exe:** funcionalidad de transferencia e implementación de tiempo de ejecución.
- **ManagePackage.exe:** funcionalidad de gestión del paquete de implementación
- **ConfigureLog.exe:** configuración de credenciales de tiempo de ejecución.
- **ConfigureAdapter.exe:** configuración de adaptadores de protocolo.
- **AdminSystem.exe:** comandos de dos puntos para administración de tiempo de ejecución y operaciones de administración de informes.

Runtime API para AB Suite 5.0 mejora estas utilidades y añade dos nuevos comandos para la configuración de sistemas implementados y del entorno del tiempo de ejecución:

- **ConfigureSystem.exe (nuevo para 5.0):** añade acceso por líneas de comando a la configuración de sistemas de bases de datos y a varios ajustes COM+.
- **AdminSystem.exe:** añade registros de auditoría y ajustes multilingüe, revisión de UMT, y configuración de propiedades de impresión del sistema.
- **ConfigureRuntime.exe (nuevo para 5.0):** permite el acceso para ver la configuración de creación y eliminación, de los registros de tiempo de ejecución y del entorno. >>

En la Figura 3 se muestra un ejemplo de DeployPackage.exe, el cual otorga acceso a la funcionalidad completa de transferencia e implementación de tiempo de ejecución.

```
DeployPackage.exe /L <DeployPackagePath>
/U <UserName>
/P <Password> [/DN <DeploymentName>]
[/PC <true|false>]
[/RDB <true|false>] [/BDB <true|false>]
[/TSN <TargetServerName>] [/TDBR <
TargetDatabaseRegistration>] [/TDBN <
TargetDatabaseName>] [/TP <TargetPath>]
[/TS <TargetSystemName>] [/TW
<TargetWinformPath>] [/?]
```

Figura 3. Ejemplo de DeployPackage.exe.

Consulte la documentación de nuestros productos para obtener descripciones detalladas y ejemplos.

Seguridad

Las utilidades de Runtime API y de las líneas de comando se construyen sobre la infraestructura existente de Runtime para AB Suite y requieren que los usuarios tengan los mismos niveles de privilegio antes de que puedan acceder a la funcionalidad administrativa. En el centro de la autorización administrativa de tiempo de ejecución se encuentra el mecanismo de autenticación basado en roles COM+, el cual define qué usuarios tienen privilegio para realizar una variedad de tareas.

Esto significa que el acceso a Runtime API puede controlarse a través del mismo mecanismo. En la mayor parte de los casos, los usuarios tienen acceso garantizado a la administración del tiempo de ejecución después de agregar sus cuentas a los roles necesarios que se encuentran detallados en la documentación de producto. En algunos casos, el sistema operativo requerirá que los usuarios sean miembros del grupo local de administradores, en especial en lo relacionado con la implementación.

Con el objetivo de hacer la configuración un poco más fácil, AB Suite 4.0 Runtime añadió un nuevo grupo local de usuarios, "Administradores de AB Suite Runtime", a un servidor de tiempo de ejecución.

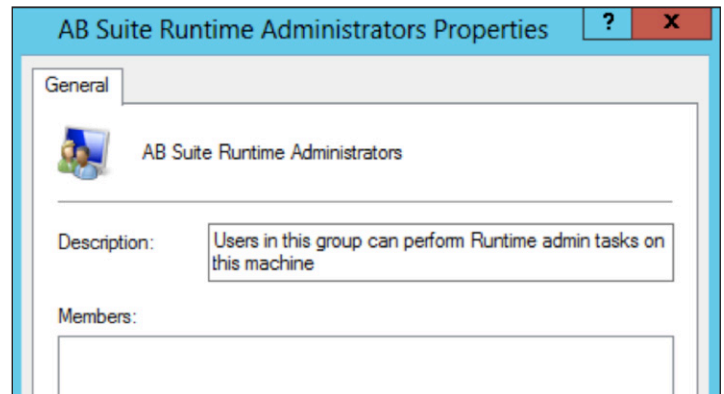


Figura 4. Ventana de propiedades de administradores de AB Suite Runtime API.

De forma predeterminada, ningún usuario que no haya recibido permiso en una versión anterior, como un administrador local, por ejemplo, tendrá acceso adicional a la administración de tiempo de ejecución. Lo único que debe hacer para que los usuarios que no sean administradores puedan acceder a la funcionalidad administrativa de tiempo de ejecución es agregarlos a este grupo. Si, por el contrario, usted desea limitar el uso de esta funcionalidad, puede eliminar este grupo y confeccionar los ajustes de roles individuales de miembros en COM+, según los requisitos específicos que usted decida.

Unas palabras sobre la administración remota...

Actualmente, Runtime API se accede, a nivel local, en un servidor de aplicaciones (en este momento no existen medios oficiales para acceder a estos comandos de manera remota). El equipo de AB Suite está buscando la forma de proporcionar capacidades de administración remota que se alinen con nuestra estrategia de marco de trabajo del cliente. Mientras tanto, además de exponer servicios personalizados para clientes, recomendamos el uso de las alternativas remotas, como RemoteApp, para acceder los comandos de Runtime API de esta manera.

El equipo de AB Suite planea extender el uso de Runtime API en versiones futuras y convertirla en la plataforma principal para la construcción de nuevas capacidades administrativas de AB Suite Runtime. Estamos ansiosos por ver cómo la comunidad de AB Suite extiende el uso de Runtime API y nos complace escuchar sus sugerencias acerca de a dónde le gustaría que lleváramos esta función.

Conozca el archivo de modelo público



Es posible que haya momentos en que desee hacer cambios iguales o similares a un gran conjunto de elementos dentro de su aplicación Agile Business Suite. Puede usar AB Suite Developer, pero hay otra estrategia mucho más simple y programática: considere utilizar el formato del archivo de modelo público (PModel) en la utilidad de exportación del modelo de AB Suite.

La utilidad de exportación del modelo de AB Suite estándar y un dll con licencia separada le permitirán exportar un archivo de modelo desde su base de datos, escrito con un formato XML claro y fácil de leer, y esto le dará el acceso que necesita para realizar actualizaciones masivas con la ayuda de una secuencia de comandos personalizada o un editor básico.

Una vez que esté listo para volver cargar el modelo en la base de datos, puede usar el PModel Validator, una herramienta independiente que sirve para volver a revisar sus cambios, señalar problemas y enviarle avisos sobre actualizaciones no autorizadas o inconsistentes que puedan haberse realizado antes de importar el modelo nuevamente en su base de datos. El modelo modificado también se validará durante el proceso de importación.

¿Cómo puede utilizar el archivo PModel en su entorno? Considere estas situaciones reales en las que se hizo un buen uso de esta función.

Migración de EAE a AB Suite: cambio masivo del modelo

Rob Henrichs habla sobre una organización que utilizaba una construcción de datos globales de configuración (GSD, por sus siglas en inglés) en la opción de informes de CriticalPoint SD de EAE. Como parte de su plan de migración a AB Suite, la empresa determinó que esta estrategia no funcionaría en un entorno más orientado a objetos (Object-Oriented)

si no se hacían algunos cambios. Como la GSD se utilizaba con una lógica global ejecutable y podía insertarse cientos de veces en el informe, fue necesario agregar un parámetro para generar información más específica.

El archivo de modelo público junto con la utilidad de exportación del modelo de AB Suite proporcionaron una solución fácil en unos pocos pasos:

- **Primero**, utilizando AB Suite Developer, se añadió un parámetro a los métodos involucrados, el cual derivaba de la GSD de la aplicación.
- **Luego**, se exportaron todos los reportes utilizando el formato del archivo PModel.
- **A continuación**, se ejecutó un VBScript sobre los informes exportados, para actualizar todas las instancias donde se invocaban los métodos. Para esto, se cambió el LDL + estructura de método() a método (parámetro) en el archivo PModel.
- **Por último**, se importó el archivo PModel junto con los informes actualizados nuevamente en la base de datos del modelo de AB Suite.

Esta migración debió realizarse para múltiples versiones de la misma aplicación. Es por esto que la utilización de la capacidad del PModel ayudó a esta organización a asegurarse de que ninguna instancia de GLG quedara afuera de la actualización. Además, el proceso fue rápido y ayudó a mitigar el riesgo asociado con la realización de actualizaciones manuales. >>

Simplificación de actualizaciones masivas

Gary Taylor ha utilizado el formato del archivo PModel para actualizaciones masivas similares. Este proceso lo ha ayudado, por ejemplo, a reparar atributos gráficos, como el tamaño de un botón, ya que estos suelen expandirse durante el proceso de migración. En este caso, desarrolló un programa .Net de Microsoft Visual Basic® que lee los archivos de parámetros para determinar qué es necesario reparar en el archivo PModel que se extrajo anteriormente y realizar tales cambios. Luego se importó el archivo nuevamente a la base de datos del modelo de AB Suite.

Reemplazo de utilidades de EAE

El archivo PModel también puede usarse de otras maneras. Con el correr de los años, se desarrolló un gran número de utilidades y productos de terceros alrededor de los productos LINC y EAE. Nigel Tunnicliffe ha utilizado el formato del archivo PModel como un medio para proporcionar capacidades similares para AB Suite. A continuación, le mostramos dos ejemplos.

Un cliente tenía un generador de historial automático (AHG, por sus siglas en inglés) para EAE que capturaba información de Ispecs, según la definición actual de Ispec, como parte de un código de seguimiento. Como muchos de nuestros lectores ya saben, las aplicaciones de EAE se utilizan durante años, pero se deben realizar modificaciones según sea necesario. El AHG genera lógica para leer y escribir con un código de seguimiento basado en la definición actual de Ispec. Nigel utilizó el archivo PModel para replicar esta capacidad cuando el cliente ya había migrado su aplicación a AB Suite.

La utilidad de exportación del modelo de AB Suite y el formato del archivo hicieron estas actualizaciones del AHG más simples:

- **Primero**, se extrajo la definición de PModel de los Ispecs actualizados.

- **Luego**, el AHG leyó la definición de PModel y actualizó las plantillas para la lógica que lee y escribe sobre el código de seguimiento utilizando estas nuevas definiciones de Ispec.
- **Por último**, se exportaron las plantillas actualizadas a un archivo PModel y luego se lo importó manualmente en la base de datos del modelo de AB Suite.

Nigel también ha usado el formato del archivo PModel para reemplazar una herramienta de desarrollo que permite a los desarrolladores determinar el impacto de un cambio potencial de la aplicación. Gracias a la nueva utilidad de Nigel, un desarrollador puede encontrar respuestas a preguntas como:

- “¿En qué parte de la base de datos se encuentra almacenada esta clase?”
- “¿Qué otros métodos invoca este método?”
- “¿En qué parte de una declaración aritmética se utiliza este atributo?”
- “¿Qué líneas de comentarios contienen referencias sobre el número de corrección 1234?”

¿Listo para intentarlo?

El formato de archivo PModel se encuentra disponible para los clientes de AB Suite a través de un mecanismo de licencias separado. No generará gastos en el futuro pero usted deberá firmar una adenda para su contrato de software vigente. Si le interesa obtener una copia, comuníquese con [Maarten Schneider](#) para comenzar el proceso.

Y si desea aún más información, [consulte nuestro informe técnico](#).

Centro de información y calendario



Las nuevas adiciones a nuestras bibliotecas de documentos instructivos, informes técnicos y otra información útil son:

- **Cómo:** extraer atributos de versiones para Windows Runtime System DLL (**NUEVO**)
- **Cómo:** Configurar firewalls para AB Suite Windows Runtime en red (**Actualizado**)
- **Cómo:** Usar las claves de registro con Windows Runtime (**Actualizado**)

Para ver estos y otros recursos, solo visite public.support.unisys.com y elija “Documentación” en el cuadro “Información pública” ubicado al costado izquierdo de la pantalla. No requiere un inicio de sesión especial.

Además le aconsejamos que consulte la lista de cursos de capacitación [AB Suite disponibles](#). Estos cursos constituyen una fuente educativa excelente e incluyen muchos gráficos, interactividades, simulaciones y demostraciones con narración en voz alta.

Y si desea aún más capacitación y recursos educativos, visite el [sitio Web de educación y capacitación de Unisys](#) y consulte el [catálogo de cursos de AB Suite](#).

Marque su calendario para los siguientes eventos:

QUÉ	LUGAR	FECHA
Conferencia Universe	Dallas, Texas	13 al 15 de octubre de 2014
Simposio sobre EAE y AB Suite	Dallas, Texas	13 al 15 de octubre de 2014
Seminario técnico europeo sobre EAE/AB Suite	Ámsterdam, Países Bajos	21 al 22 de octubre de 2014

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2014 Unisys Corporation.

Todos los derechos reservados.

Unisys, el logo Unisys, ClearPath y *Forward!* de Unisys son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Unisys Corporation. Intel es una marca comercial registrada de Intel Corporation tanto en Estados Unidos como en otros países. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds. Microsoft, SQL Server, Windows, Visual Basic, y Visual Studio son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Todas las demás marcas y productos a los que se hace referencia en este documento se reconocen como marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos dueños.