

DAX OMERO Archive

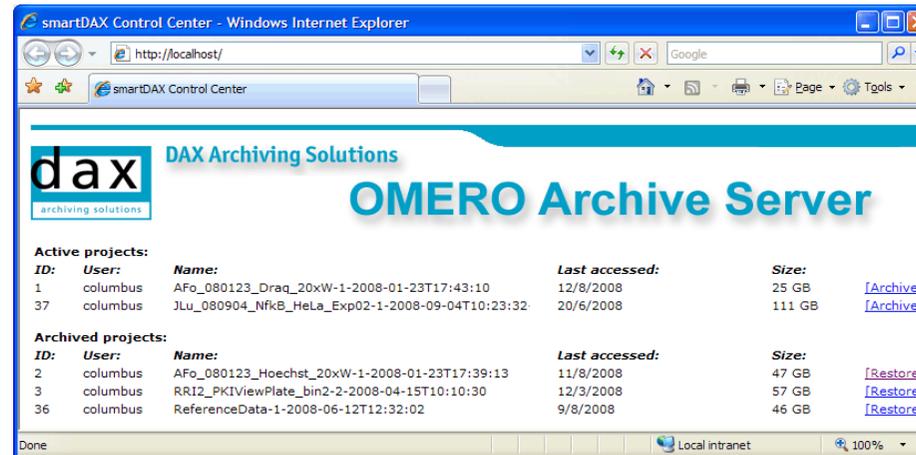
Desafío

El **Open Microscope Environment Remote Objects (OMERO)** es un software moderno de servidor y cliente para visualizar, manejar, y anotar imágenes y meta datos del microscopio. También sirve para trabajar con protocolos experimentales.

El servidor de OMERO es el componente que maneja el almacenaje real de imágenes así como la base de datos que contiene la información meta data que describen las imágenes. El objetivo de esta plataforma es proporcionar un entorno de **almacenamiento central para los laboratorios de microscopio**, permitiendo a sus usuarios almacenar y compartir datos de muchos diversos microscopios, no dedicada a formatos específicos de un vendedor.

En entornos de microscopios, los datos son generados por experimentos. Por lo tanto, se generan cada día datos nuevos, requiriendo espacio nuevo de almacenaje, como parte del flujo de trabajo. Después de la generación, se procesan los datos para análisis y en esta etapa, y de hecho cuando se acaba el experimento, la mayor parte de los datos no será utilizada más. A este punto, los datos se deben suprimir del almacenaje o archivar para la referencia futura.

Solución



Mientras que los niveles de resolución aumentan, la cantidad de datos generados también está aumentando de manera importante.

La solución ideal ofrece archivar todos los datos de imagen así como toda la información de meta datos implicados, ya que los archivos simples de imagen representan solo una parte del experimento.

La solución del **DAX File & Folder Archive para OMERO** amplía de manera sencilla cualquier servidor de OMERO con un **archivo infinito**, funcionando totalmente de forma transparente. Los usuarios de OMERO pueden acceder el archivo a través de un interfaz simple e intuitiva de HTML.

Pueden utilizar **browsers estándares** y simplemente navegar a la página web del archivo que enumera los proyectos activos así como todos los proyectos archivados.

Los usuarios invocan simplemente los comandos de archivar o restablecer clickeando en los enlaces apropiados. Cuando un usuario archiva un proyecto, toda la información meta data del proyecto específico se copia desde la base de datos de OMERO a la base de datos del OMERO-Archivo. Cuando se recupera un proyecto, se restaura todos los datos de imagen y píxel a la localización original en el servidor y al mismo tiempo la información meta data a la base de datos de OMERO.

Beneficios

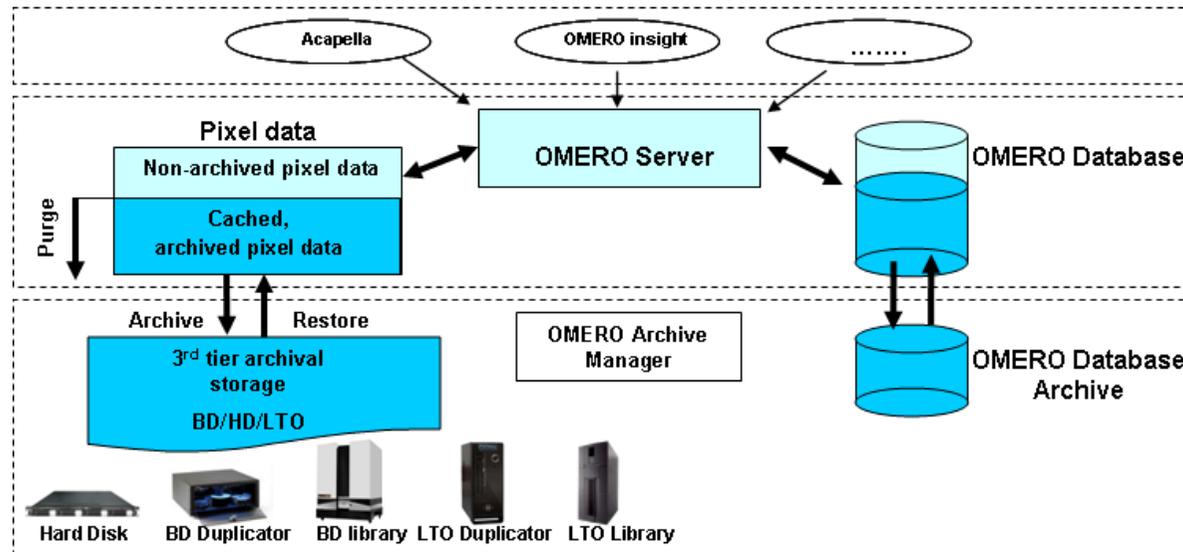
- El interfaz simple da a los usuarios individuales el pleno control sobre el proceso de archivar y restablecer de sus propios proyectos.
- Los usuarios adquieren confianza ya que sus datos están archivados y no pueden ser eliminados accidentalmente.
- La extensión simple del servidor de manera centralizada no requiere ningún cambio en políticas del flujo de trabajo o la adaptación del cliente de OMERO software.
- Limpia la base de datos de OMERO de proyectos inactivos.
- Ahorra almacenaje valioso del disco duro, ya que los proyectos inactivos residirán en el archivo.
- Todo el contenido fijo necesita ser archivado solamente una vez y se elimina del back-up del sistema y se puede integrar el back-up y el archivo en la misma plataforma de hardware.

DAX Archiving Solutions

Sede Central
Tel: +31 (0)23 517 26 30
Email: sales@daxarchiving.com

Sede EE.UU.
Tel: +1 949 795 0143
Email: sales.us@daxarchiving.com

Si desea que nuestro representante en España se ponga en contacto con usted, envíenos un correo a sales@daxarchiving.com.



Todos los clientes acceden al servidor de OMERO.

El servidor de OMERO maneja todos los datos como de costumbre. Los datos entrantes están archivados según una política de precolocación, es decir, se archivan todos los nuevos grupos de datos creados después de 24 horas. Para liberar espacio o limpiar la base de datos, los proyectos son archivados purgándolos del almacenaje en línea.

Para restaurar los proyectos archivados, los clientes van al interfaz Web e invocan un restablecimiento del proyecto. Esto restaura los datos pixel a la localización original y restaura la información meta data en la base de datos de OMERO. La parte del archivo es una extensión simple al entorno del almacenamiento y se pueden crear varias configuraciones de hardware tales como depósitos secundarios del disco duro, bibliotecas de cintas de LTO y/o soluciones de archivo de Blu-ray Disc.

*OMERO Servidor: Versión 3 o más.

	Básica	Intermedia	Enterprise
ARCHIVO	<ul style="list-style-type: none"> • Archivo on-line en disco duro combinado con un archive infinito off-line en LTO o discos Blu-ray. • Los proyectos recientemente archivados están directamente disponible en el archivo de disco duro. Proyectos mas antiguos se pueden restaurar a través de un procedimiento específico 	<ul style="list-style-type: none"> • 40 TB near-line archivo en LTO o discos de Blu-ray. • Se restauran los proyectos totalmente de forma automática de la librería de cinta o Blu-ray. 	<ul style="list-style-type: none"> • 350 TB near-line archivo en LTO. • Solución Enterprise, completamente automatizada.
BENEFICIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Solución económica, escalable ilimitadamente. 	<ul style="list-style-type: none"> • Solución automática proporcionando grandes capacidades de almacenaje para archivar • Ofrece una relación excelente de precio y prestaciones a nivel departamental. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ofrece un archivo totalmente automatizado y sin límites para todos los usuarios. • Proporciona almacenamiento a nivel de Enterprise con un ROI excelente.

Regístrese en www.daxarchiving.com/omero-user.html para recibir información nueva de la solución del DAX OMERO Archive.