



Línea de productos: CONNECT Edition, STAAD, SACS

Producto: Scenario Services CONNECT Edition

Disponibilidad: Acceso anticipado, noviembre de 2015

2 de noviembre de 2015

Presentación de Scenario Services CONNECT Edition, un servicio en la nube para el análisis de opciones de alto rendimiento

Bentley Systems presenta Scenario Services CONNECT Edition, un nuevo servicio en la nube de CONNECT Edition que permite a los profesionales de la ingeniería acelerar el proceso de evaluación de diversos diseños potenciales e identificar las alternativas más eficientes. Scenario Services CONNECT Edition facilita y posibilita tener en cuenta gran cantidad de alternativas, más allá de lo que ofrecen las herramientas de análisis de flujo de trabajo de sobremesa tradicionales. Las aplicaciones analíticas iniciales soportadas son STAAD, para el análisis estructural, y SACS, para el análisis de estructuras offshore.

Scenario Services CONNECT Edition ofrece nuevas y potentes capacidades de visualización web que permiten a los ingenieros realizar fácilmente análisis de ventajas y desventajas entre escenarios. De este modo, los ingenieros pueden aprovechar el gran potencial de los servicios computacionales basados en la nube para lograr una drástica reducción del tiempo necesario para crear diseños analíticos intensivos.

Con este nuevo servicio en la nube, los usuarios de STAAD.Pro y SACS pueden analizar rápidamente una gran variedad de alternativas de diseño. Este servicio resulta especialmente valioso para el diseño conceptual de estructuras geoméricamente elaboradas, desde estadios a edificios, y en conjuntos complejos como reticulados de gran extensión y estructuras de obra muerta offshore.

Las empresas también pueden valerse de Scenario Services para automatizar los procesos internos de garantía de calidad y control de los nuevos productos lanzados. Esta función permitirá a las empresas desplegar nuevas capacidades de productos en los entornos de producción de manera considerablemente más rápida que hasta ahora.

Funciones destacadas:

- Definición de escenarios, servicios de simulación previstos, nivel de potencia informática necesario y diversas variables posibles.
- Gestión del procesamiento de escenarios, con paneles para monitorear y controlar el progreso.
- Aprovechamiento de Microsoft Azure Cloud para procesar el análisis de múltiples variantes de modelo, pertenecientes a una o más disciplinas analíticas.

Para obtener más información sobre esta noticia de producto póngase en contacto con

Christine.Byrne@bentley.com

1-203-805-0432



- Comparación del desempeño de los escenarios por medio de herramientas que muestran gráficamente comparaciones interactivas de indicadores de rendimiento y resultados de descarga de las mejores soluciones para el post-procesamiento detallado.

Poder aprovechar el potencial de los servicios Azure Cloud permite a los usuarios analizar y entender con claridad el rendimiento relativo de una amplia gama de alternativas. Así, los ingenieros pueden acelerar el análisis de un gran número de modelos en paralelo a partir de numerosos parámetros y en modelos de prácticamente cualquier tamaño, lo que además evita tener que dedicar tiempo de procesamiento a opciones de bajo rendimiento.

Una vez completado el análisis, los ingenieros pueden determinar claramente el desempeño relativo de los escenarios frente al conjunto de soluciones con una representación textual y gráfica de los indicadores de rendimiento relativo. Las comparaciones pueden realizarse aunque intervengan varias disciplinas o versiones de aplicaciones de análisis. Con el tiempo, este servicio incorporará productos de análisis adicionales de Bentley.

En opinión de uno de los pioneros en su adopción, Gavin Fury de FuryConsult, LLC: *«Como consultores especializados en brindar apoyo analítico y servicios a la comunidad SACS, nos encontramos con clientes que cada vez se plantean más escenarios de diseño y proyectos de gran envergadura y complejidad, por ejemplo plataformas flotantes o parques eólicos offshore, que requieren gran cantidad de simulaciones de análisis y diseño. Scenario Services CONNECT Edition ayudará a los usuarios de SACS a acelerar considerablemente los ciclos de diseño/análisis, reducirá las necesidades de actualización del hardware y los servidores de análisis y ofrecerá mayor flexibilidad, puesto que los recursos informáticos necesarios varían a lo largo de los proyectos».*

Vídeos relacionados: <https://www.hightail.com/download/bXBZNHB5eFVUWUNwSHNUQw>

Subtítulo de vídeo: Vídeo cortesía de Bentley Systems