Bjumper

ThinkData Release Notes v1.0.6

Release Notes.

jueves, 9 de agosto de 2024.

Índice.

Índice. 2

Versiones 3

1. Introducción. 4

2. Notas de la versión v1.0.6. 5

2.1 Revisión de Texto y Comprensión de Gráfica: Capacidad - Energía - % de Racks Según Umbral – Histórico (#425), (#656) 5

2.2 Mejoras en la Gráfica: Capacidad - Energía - Evolución de los Top 5 Racks que Más Consumen (#426) 5

2.3 Mejoras en la Gráfica: Capacidad - Network - % de Puertos por Tipo y Número de Puertos en Switch de Cobre/Fibra (#429), (#670), (#713) 6

2.4 Filtrado en la Gráfica: Capacidad - Network - % de Puertos por Tipo (#430), (#678) 6

2.5 Visualización de Gráfica de Histórico: Capacidad - Clima - Máquinas de Clima (#433), (#694), (#685), (#721) 6

2.6 Gráficas de Activos: Activos de Clima - Potencia de Refrigeración Disponible y Set Point (#637) 7

2.7 Actualización del Watcher en el Backend (#650) 7

2.8 Gráfica de Capacidad - Energía - Consumo Eléctrico por Rack (#653) 7

2.9 Configuración de Salas para Filtro de Número de Racks (#657) 8

2.10 Manejo de Errores para Configuración de Salas (#669) 8

2.11 Capacidad - Energía - Evolución del PUE- Histórico - Último dato. (#700), (#715) 8

2.1 Análisis de Calidad de Código Fuente (#676) 9

2.2 Corrección de Errores y Bugs (#652), (#665), (#671), (#672), (#673), (#717), (#719) 9

3. Contacto. 10

4. Propiedad intelectual. 10

Copyright © 2024 Bjumper. Todos los derechos Reservados.

Versiones.

Aquí podrás encontrar un listado las versiones publicadas hasta la fecha.

Versión.	Fecha.
v1.0.1	14 de diciembre de 2023.
v1.0.2	6 de marzo de 2024.
v1.0.3	22 de marzo de 2024.
v1.0.4	24 de abril de 2024.
v1.0.5	13 de junio de 2024.
v1.0.6	9 de agosto de 2024.

Copyright © 2024 Bjumper. Todos los derechos Reservados.

1. Introducción.

El objetivo de este documento es mostrar unas notas sobre la versión publicada de la aplicación **ThinkData**. En este documento se registrarán los cambios implementados por la última versión del software publicada, lo que le permitirá identificar las nuevas funciones y cambios del software.

La aplicación **ThinkData** de Bjumper ha sido cuidadosamente diseñada con el propósito de brindar una experiencia digital del dato sin igual a los equipos directivos responsables de la gestión de infraestructuras críticas de una organización. Estas infraestructuras abarcan una amplia gama de localizaciones, como centros de datos, salas eléctricas, salas telecomunicaciones y ubicaciones diversas.

El principal objetivo de **ThinkData** es proporcionar una visión comprensible y completa que permita evaluar el estado de una infraestructura crítica desde diversas ópticas, esto, a su vez, facilita la toma de decisiones de inversión más informadas, basadas en datos veraces y objetivos.

Es importante destacar que **ThinkData** va más allá de ser una mera aplicación genérica de Big Data, Machine Learning o un panel de control convencional. Lo que la distingue, es su capacidad para concentrar y aplicar el conocimiento adquirido a través de la gestión de numerosos proyectos de infraestructuras críticas a nivel mundial.

Esto la convierte en una herramienta excepcionalmente ambiciosa y valiosa para los equipos directivos que buscan optimizar sus operaciones y decisiones estratégicas. ThinkData es una aplicación modular que ofrece la flexibilidad de ampliar sus módulos según el valor que aporten. Los módulos son: **Activos, Capacidad, Eficiencia y Optimización.**

Esta estructura modular permite adaptar la aplicación a las necesidades específicas de su organización, brindando la capacidad de expandir incrementado aquellos módulos que mejor se ajusten a sus objetivos y requisitos actuales.

Copyright © 2024 Bjumper. Todos los derechos Reservados.

2. Notas de la versión v1.0.6.

Aquí podrás ver las últimas mejoras, cambios y nuevas funcionalidades implementadas en esta versión:

2.1 Revisión de Texto y Comprensión de Gráfica: Capacidad - Energía - % de Racks Según Umbral – Histórico (#425), (#656)

Hemos revisado los textos, formatos, controles y leyendas de la gráfica para mejorar su comprensión. Estos cambios están diseñados para facilitar la interpretación de los datos históricos relacionados con la capacidad y el consumo energético de los racks.

2.2 Mejoras en la Gráfica: Capacidad - Energía - Evolución de los Top 5 Racks que Más Consumen (#426)

Se ha trabajado en asegurar la coherencia de los datos presentados en la gráfica. Además, se han corregido los valores erróneos que aparecían como cero, garantizando así una representación más precisa de los racks con mayor consumo energético.

Copyright © 2024 Bjumper. Todos los derechos Reservados.

2.3 Mejoras en la Gráfica: Capacidad - Network - % de Puertos por Tipo y Número de Puertos en Switch de Cobre/Fibra (#429), (#670), (#713)

Para mejorar la comprensión de los datos, hemos eliminado algunos desplegables y hemos introducido una nueva representación en forma de tabla modal. Esto permite una visualización más clara y directa de la distribución y el tipo de puertos en los switches.

2.4 Filtrado en la Gráfica: Capacidad - Network - % de Puertos por Tipo (#430), (#678)

Hemos incorporado un selector de fila que permite visualizar cada tipo de puerto en formato de columna. Esta funcionalidad facilita un filtrado más detallado y específico, mejorando la capacidad de análisis y comprensión de la distribución de puertos por tipo.

2.5 Visualización de Gráfica de Histórico: Capacidad - Clima - Máquinas de Clima (#433), (#694), (#685), (#721)

Hemos corregido un problema de visualización en las leyendas que ocurría al comparar múltiples conjuntos de datos. Ahora, las leyendas se muestran correctamente, mejorando la claridad y comprensión de la información presentada.

Copyright © 2024 Bjumper. Todos los derechos Reservados.

2.6 Gráficas de Activos: Activos de Clima - Potencia de Refrigeración Disponible y Set Point (#637)

Hemos simplificado las leyendas eliminando el tipo de dispositivos, lo que mejora la experiencia de visualización al hacer la información más clara y accesible.

2.7 Actualización del Watcher en el Backend (#650)

Hemos actualizado la jerarquía en el componente watcher de nuestro backend para soportar un entorno multiempresa, con capacidad para gestionar múltiples países y centros de datos. Esta mejora hace que la estructura superior sea más dinámica y flexible, en lugar de estar fija, permitiendo una mejor adaptabilidad a diferentes configuraciones organizativas.

2.8 Gráfica de Capacidad - Energía - Consumo Eléctrico por Rack (#653)

Hemos optimizado los menús desplegables eliminando aquellos datos que no contienen información relevante. En el caso de esta gráfica de racks, ahora se filtran para mostrar únicamente las filas que contienen datos específicos de racks, mejorando así la claridad y eficiencia en la visualización de la información.

Copyright © 2024 Bjumper. Todos los derechos Reservados.

2.9 Configuración de Salas para Filtro de Número de Racks (#657)

Hemos implementado un criterio de filtrado basado en la configuración de tipos de sala para gestionar el número de racks. Este criterio se aplica a salas que pueden contener racks, como las salas IT, MMR o IDF. Con esta actualización, el filtro del número de racks afectará únicamente a las salas IT o MMR, o aquellas que contengan racks, mostrando solo las salas que superen el número de racks definido en la configuración. Esto mejora la precisión y relevancia de la información mostrada.

2.10 Manejo de Errores para Configuración de Salas (#669)

Hemos implementado un mecanismo para lanzar un error cuando las salas no están configuradas correctamente. Al crear un nuevo centro de datos, es esencial que se establezcan las configuraciones necesarias. Si las configuraciones no existen o las de las salas están vacías, se generará un error al intentar visualizar las gráficas. Esta mejora asegura que los usuarios sean notificados de inmediato sobre configuraciones faltantes, permitiendo una resolución más rápida y efectiva.

2.11 Capacidad - Energía - Evolución del PUE- Histórico - Último dato. (#700), (#715)

Hemos aplicado un nuevo criterio en la gráfica "Evolución del PUE" para el mes actual, donde los valores de "Capacidad" se muestran en un color diferente, generalmente azul, para destacar el valor actual. Este mismo criterio ahora se extiende al histórico de la gráfica, asegurando una representación consistente y clara de los datos a lo largo del tiempo.

Copyright © 2024 Bjumper. Todos los derechos Reservados.

2.1 Análisis de Calidad de Código Fuente (#676)

Nuestro equipo de desarrollo continúa refactorizando partes del código para detectar y resolver posibles bugs antes de que se conviertan en problemas, garantizando así un rendimiento óptimo y una experiencia de usuario fluida. En esta actualización, hemos refactorizado en el backend para mejorar la carga de las listas de selección tipo dropdown, optimizando su funcionamiento y eficiencia.

2.2 Corrección de Errores y Bugs (#652), (#665), (#671), (#672), (#673), (#717), (#719)

Hemos abordado y corregido varios errores y bugs identificados en los endpoints de la API, mejorando así la estabilidad y el rendimiento general. Estas correcciones aseguran una experiencia más fluida y confiable para los usuarios. Además, hemos solucionado un problema en la API relacionado con la expiración de tokens de validación y corregido el número de versión para que sea el correcto en los entornos de producción, staging y desarrollo.

También hemos resuelto los siguientes problemas adicionales:

- Diferentes comportamientos de las gráficas en distintos navegadores, asegurando una visualización consistente.
- Error de guardado en la configuración global, garantizando que los cambios se almacenen correctamente.
- Problemas con los filtros que se quedaban bloqueados al cambiar de centro de datos (DC), mejorando la funcionalidad y usabilidad de los filtros.
- Errores la información exportada a tablas en la grafica de Capcidad – Network- % de puertos de Switch usados VS totales

Copyright © 2024 Bjumper. Todos los derechos Reservados.

3. Contacto.

Cuéntanos, ¿en qué podemos serte útiles? En todos estos años de experiencia —y ya van más de diez— no hemos parado de aprender. Nuestro equipo continúa especializándose para acercar la tecnología a las personas. Cuenta con nosotros. Así es cómo estamos a tu lado en todas las fases del proyecto:

Visite nuestro sitio web http://www.bjumper.com/contactanos o contacta con nuestro equipo de Soporte en soporte@bjumper.com

4. Propiedad intelectual.

Copyright © 2024 Technology Bjumper. Toda la información contenida en este documento es propiedad de Technology Bjumper.

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, transmitida, transcrita, almacenada en ningún sistema de recuperación o traducida a otros idiomas en su totalidad o en parte, en ninguna forma o por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, manual. o de otra manera sin el consentimiento previo por escrito de Technology Bjumper.

Technology Bjumper se reserva el derecho de revisar y mejorar sus productos como lo considere oportuno. Esta publicación describe el estado de este producto en el momento de su publicación y puede no reflejar el producto siempre en el futuro. Privilegios de modificación de especificaciones y precios reservados.