



ŠKODA
SIMPLY CLEVER

COMUNICADO DE PRENSA

Página 1 de 2

ŠKODA AUTO pone en funcionamiento el superordenador comercial más potente de la República Checa

- › El ordenador de alto rendimiento situado en la sede de la compañía, en Mladá Boleslav, tiene una capacidad informática de dos petaFLOPS, que aumentará a 15 petaFLOPS en futuro
- › Hasta dos billones de operaciones informáticas por segundo optimizan las simulaciones aerodinámicas y ayudan al desarrollo de nuevas características de seguridad, así como al desarrollo del motor
- › ŠKODA AUTO es una de las principales compañías de TI del país

4 de noviembre de 2019 – ŠKODA AUTO, una de las compañías de TI líderes en la República Checa, pone en funcionamiento el superordenador comercial más potente del país desde su sede en Mladá Boleslav. Con una capacidad informática de dos petaFLOPS (operaciones de coma flotante por segundo), este ordenador realiza dos mil millones de operaciones informáticas por segundo, lo que permite ejecutar simulaciones aerodinámicas de gran envergadura. ŠKODA AUTO también utilizará la capacidad informática para el desarrollo de nuevas soluciones de seguridad y de motores. La capacidad de este centro de datos alcanzará los 15 petaFLOPS en futuro, lo que significa que la cantidad de operaciones informáticas aumentará a 15 billones por segundo. El centro de datos del fabricante de automóviles garantiza el más alto nivel de seguridad de datos y, gracias a soluciones estructurales bien diseñadas, contribuye a una amplia y sostenible optimización del uso de energía.

Klaus-Dieter Schürmann, responsable de Finanzas y TI de ŠKODA AUTO, ha explicado: "Al instalar el nuevo ordenador de alto rendimiento, ŠKODA AUTO está ampliando todavía más el centro de computación comercial más grande de la República Checa. De este modo, seguimos avanzando en nuestro camino para convertirnos en una empresa digital y estamos creando un requisito técnico importante de cara a maximizar el uso de las tecnologías actuales y futuras y, por ejemplo, hacer que los procesos de desarrollo sean lo más eficientes y económicos posible".

Klaus Blüm, Director de ŠKODA IT, ha agregado: "El primer servidor mainframe de IBM comenzó a funcionar en ŠKODA en 1969. Ahora, exactamente 50 años después, con nuestro nuevo superordenador estamos estableciendo de nuevo los puntos de referencia en TI, aunque esta vez a una escala totalmente diferente. Nuestro nuevo superordenador presenta dos clusters de ordenadores, 1,008 nodos de computación y 24,192 núcleos de procesador. Sumado, esto nos permite alcanzar una potencia informática de dos petaFLOPS, lo que significa que es 67 mil millones de veces más potente que aquel primer servidor mainframe de ŠKODA AUTO".





ŠKODA
SIMPLY CLEVER

COMUNICADO DE PRENSA

Página 1 de 2

La potencia informática se incrementará gradualmente hasta los 15 petaFLOPS, lo que corresponde a 15 billones de operaciones informáticas por segundo. La velocidad actual de procesamiento de datos se verá aumentada diez veces, aproximadamente. Por lo tanto, el centro de datos ŠKODA será un capaz de enfrentarse a los grandes desafíos de la informática de alto rendimiento (HPC) del futuro. Los departamentos de Desarrollo Técnico y Producción utilizarán las capacidades para visualizaciones, presentaciones de realidad virtual y simulaciones (además del desarrollo adicional de temas relacionados con la protección de peatones), para simulaciones en aeroacústica y aerodinámica y para el desarrollo de nuevos modelos de motores.

En el futuro, los datos de los automóviles conectados también se almacenarán en el centro de computación; para que esto ocurra se están ya aplicando los más elevados requisitos en protección de datos. Como parte de "Green Data", que es una parte integral de la estrategia de "Green Future" de la compañía, otra innovación será, por ejemplo, que los edificios de las oficinas se calentarán reutilizando el calor residual generado al enfriar el ordenador.

El departamento de TI de ŠKODA AUTO es uno de los más grandes de este tipo en la República Checa y se encuentra entre las áreas comerciales de más rápido crecimiento de la compañía. El equipo de expertos, también responsable del nuevo centro de computación, está en búsqueda constante de nuevos talentosos. En estos momentos hay numerosas vacantes que van desde expertos en inteligencia artificial hasta especialistas de SAP, así como analistas de datos y de negocios. Los candidatos que tengan éxito y sea contratados tendrán la oportunidad de trabajar en un ambiente ultramoderno y vanguardista.

