

Usan chip de Playstation 3 para monitorear aviones

08 Julio 2008

Actualizado: 11:47 PM hora de Cd. Juárez

Agregar Comentario Imprimir Enviar

New York Times News Service

Nueva York— Un microchip de videojuego podría ser la clave de un sistema que puede mantener estructuralmente a salvo los aviones militares y comerciales que son de modelos atrasados, de acuerdo a lo que planea anunciar este jueves la Facultad de Computación de Georgia Tech.

Esta investigación es uno de varios proyectos que se darán a conocer esta semana por la alianza que formaron los científicos de esta universidad y las empresas tecnológicas Sony Corp., Toshiba Corp y IBM Corp.

Este trabajo se enfoca en el procesador Cell, el cual es la parte medular del juego PlayStation 3 de Sony, sin embargo, también ha sido utilizado en algunos otros campos tales como la investigación médica y la exploración petrolera.

Este proyecto de Georgia Tech planea agregarse a la múltiple lista de usos de este procesador, primero mediante el desarrollo de un software que utilice el chip y una red de sensores para monitorear de qué manera vibran los componentes del avión durante el vuelo.

Cuando las aeronaves que están en servicio empiezan a perder actualidad en cuanto a sus modelos, el poder entender la situación en la que se encuentran y el poder predecir los problemas mecánicos se puede convertir en algo muy importante, dijo David Bader, director general de alto desempeño computacional de Georgia Tech.

“Si uno puede contar con un sistema de advertencia de manera anticipada, podría decirle al piloto: “Hay un problema con el funcionamiento de este avión y tiene una hora para aterrizarlo antes de que tenga una falla catastrófica”, agregó Bader.

La posibilidad que tiene este chip para procesar información compleja aunada a sus antecedentes como una parte importante en los videojuegos, significa que las computadoras que están colocadas en la parte trasera de los asientos de los aviones podrían mejorar su desempeño al doble, y ser utilizados como unos aparatos de entretenimiento y de seguridad, continuó explicando Bader.

Aunque un producto comercial sería la meta de este proyecto a largo plazo, actualmente, los investigadores están desarrollando el software en el laboratorio, informó la universidad.

Este procesador desarrollado conjuntamente, ha estado utilizando la tecnología de IBM, una empresa que tiene su base en Armonk, Nueva York, y también puede utilizarse para hacer funcionar algunas súper-computadoras y usualmente es usado para procesar imágenes detalladas en Tercera Dimensión.

En esta semana, Georgia Tech va a patrocinar un taller que se enfocará en las maneras en las que un procesador celular puede ser utilizado en nuevas industrias y mercados.

Los investigadores del Centro de Competencia Sony-Toshiba-IBM de esta universidad anunciarán siete proyectos pilotos en los que se involucrará a este chip. Incluyen trabajos sobre el monitoreo sísmico, servicios electrónicos financieros, comunicaciones seguras e investigaciones de biología.

[◀ Volver](#)

Vuelo Helicóptero
Búsque info sobre una Escuela de Vuelo Helicóptero en tu área!

Vuelo Helicóptero
Búsque info sobre una Escuela de Vuelo Helicóptero en tu área!

Anuncios Google

23°C - 75°F
Ver el clima completo
Tipo de Cambio
10.09 - 10.20

El Diario
en tu mail
Regístrate gratis

Últimas Noticias

[Siguiente >](#)

Marchan miles contra el matrimonio homosexual en Costa Rica
16:25 PM

Arrastra corriente autos en La Cuesta
12:32 PM

Dejan 29 muertos explosiones en India
12:16 PM

Evacuan 5 colonias
12:05 PM

Dejan 15 muertos explosiones en la India
11:43 AM

SONDEOS

¿Cree usted que se incremente la seguridad en la localidad luego de la visita del presidente Calderón?

Sí
 No

Manda un Comentario
Ver comentarios

VOTAR

[Sondeos Anteriores](#)

Lente Ciudadano



Este es el modelo "mediano" de la nueva Blackberry
[Más fotos](#)

Ir A Foto-Galeria

Estrenan Indios Nueva Piel



Publicaciones Paso del Norte, S.A. de C.V. Ciudad Juárez Chihuahua

[Directorio](#) | [¿Quiénes Somos?](#) | [Publicidad](#) | [En tu mail](#) | [El Clima](#) | [FAQ](#) | [Suscripciones](#) | [Política de Privacidad](#) | [Contacto](#)