GranadaDigital

Miércoles, 29 abril de 2009, 13:00

Universidad

PERMITE A ALUMNOS DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORES SIMULAR EL FUNCIONAMIENTO, BÁSICO DE UN ORDENADOR

WinSuperDLX, primer proyecto liberado por la UGR tras la creación de la Oficina de Software Libre

martes, 28/04/2009 10:00

Redacción GD **Imprimir** **Enviar**

Bajo una licencia libre que permite adaptarlo, modificarlo, y usarlo de cualquier forma., la Universidad de Granada ha liberado WinSuperDLX, un programa usado en docencia que permite a los alumnos de 4º y 5º de asignaturas de Arquitectura de Computadores simular el funcionamiento, al nivel más bajo, de un ordenador, según informa el profesor JJ Merelo Guervós, director de la Oficina de Software Libre.

Ampliar

Hasta el momento, el programa se distribuía de forma gratuita, sin que los usuarios tuvieran acceso a la fuente. A partir de ahora, al haber sido liberado bajo una licencia libre que permite adaptarlo, modificarlo, y usarlo de cualquier forma que se considere conveniente, cualquier otra universidad podrá crear sus propios simuladores a partir de éste; también los alumnos y profesores de la asignatura podrán añadir nuevas funcionalidades y corregir errores en el código. Hasta el momento, al tratarse de un programa cerrado, ni una cosa ni la otra eran posibles.

WinSuperDLX está basado en el simulador SuperDLX para Linux, incorporando un entorno de ventanas y nuevas opciones para la predicción de saltos. El proyecto concluyó en septiembre de 2002 y desde el curso 2003/2004 se utiliza en las prácticas de la asignatura Arquitectura de Computadores I de la titulación de Ingeniería Informática de la Universidad de Granada. Los autores del trabajo son Mario David Barragán García, Antonio Jesús Contreras Sánchez, y Emilio José Garnica López, dirigidos por Julio Ortega Lopera.

La Oficina de Software Libre (OSL) ha contribuido a esta liberación asesorando en la licencia elegida, e incorporándola a las fuentes. A partir de ahora está a disposición de la comunidad universitaria en la dirección http://fon.gs/winsuperdlx/, y su adopción por la OSL permitirá continuar su desarrollo.

Enviar esta noticia a ... **Imprimir** **Enviar**

Valore este artículo

/ 1 votos | Vota

AGREGUE SU COMENTARIO

Su Nombre:

Su Correo Electrónico:

Comentario:

Añadir

Granada Digital no se hace responsable de los comentarios expresados por los lectores y se reserva el derecho de recortar, modificar e incluso eliminar todas aquellas aportaciones que no mantengan las formas adecuadas de educación y respeto. De la misma forma, se compromete a procurar la correcta utilización de estos mecanismos, con el máximo respeto a la dignidad de las personas y a la libertad de expresión amparada por la Constitución española.

>> NOTICIAS RELACIONADAS

- JJ Merelo convence a Rosa Regás y Lorenzo Silva, entre otros, y gana el I Premio Bubok de novela con Lujoyglamour.net
- JJ Merelo (UGR) : "El Software Libre es una elección ética y por tanto es necesario difundirlo desde la Institución"

OPINIÓN