COMPUTAEX presenta los resultados del proyecto Green Code: Eficiencia Energética en el código fuente para HPC

- Mon, 12/05/2014

En la actualidad, el gasto de los centros de procesamiento de datos y los equipos de comunicaciones supone un 30% de la energía consumida en TI. La preocupación del sector TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) por el consumo energético y sus consecuencias medioambientales ha convertido la eficiencia energética en un reto clave en entornos de computación de alto rendimiento (HPC).

La Fundación COMPUTAEX [1] y su centro CénitS [2] presentan los resultados de Green Code, un proyecto que persigue el desarrollo de código fuente eficiente, partiendo de la propia eficiencia energética de los dispositivos tecnológicos sobre los que se ejecuta dicho código. De este modo, se pretende contribuir a la optimización de códigos fuente que permitan obtener rendimientos óptimos y máxima eficiencia en sus ejecuciones, a la vez que se pone de manifiesto la importancia de escoger la estrategia adecuada durante la creación de dicho código.

Green Code [3] forma parte de CENITAL, un proyecto de innovación e investigación desarrollado bajo el Programa Operativo FEDER Extremadura 2007-2013, dentro del Eje 1 "Desarrollo de la Economía del Conocimiento".

El documento con los resultados puede consultarse en la siguiente dirección:

- Green Code [4]

Noticias relacionadas:

- Un proyecto de Computaex muestra la relación entre estrategias de desarrollo del software y el consumo energético de las computadoras - GobEx [5]
- Un proyecto muestra la relación entre estrategia de desarrollo del software y el consumo energético de las computadoras - EuropaPress [6]
- Un proyecto muestra la relación entre estrategia de desarrollo del software y el consumo energético de las computadoras - Región Digital.com [7]
- Un proyecto muestra la relación entre estrategia de desarrollo del software y el consumo energético de las computadoras - lainformación.com [8]
- Un proyecto de Computaex muestra la relación entre estrategias de desarrollo del software y el consumo energético de las computadoras - Extremadura.com [9]
- COMPUTAEX presenta los avances de Estirpex, un proyecto del ámbito de la ultrasecuenciación genética (Subproyecto de CENITAL) [10]
- COMPUTAEX presenta los resultados de Eco-Traffic: Modelado de tráfico para una Smart-Eco Región (Subproyecto de CENITAL) [11]
- COMPUTAEX avanza los resultados de TaxonomTIC, un estudio sobre la situación del sector TIC en Extremadura (Subproyecto de CENITAL) [12]

Source URL:https://www.cenits.es/en/noticias/12052014-computaex-presenta-resultados-green-code-eficiencia-energetica-codigo-fuente-hpc

Links
[1] https://www.cenits.es/fundacion [2] https://www.cenits.es/cenits [3] https://www.cenits.es/proyectos/green-code [4] https://www.cenits.es/enlaces/publicaciones/green-code [5] http://www.gobex.es/comunicacion/noticia?idPub=12656 [6] http://www.europapress.es/extremadura/noticia-proyecto-muestra-relacion-estrategia-desarrollo-software-consumo-energetico-computadoras-20140516104103.html [7] http://www.regiondigital.com/noticias/tecnologia/212744-un-proyecto-muestra-la-relacion-entre-estrategia-de-desarrollo-del-software-y-el-consumo-energetico-de-las-computadoras.html [8] http://noticias.lain

formacion.com/economia-negocios-y-finanzas/hardware/un-proyecto-muestra-la-relacion-entre-estrategia-de-desarrollo-del-software-y-el-consumo-energetico-de-las-computadoras_EW9eh1YfUdolbbYauMWof5/ [9] http://www.extremadura.com/noticias/ver/noticia/un_proyecto_de_computaex_muestra_la_relacion_entre_estrategias_de_desarrollo_del_software_y_el_consumo_energetico_de_las_computadoras [10] https://www.cenits.es/noticias/21042014-computaex-presenta-avances-estirpex-proyecto-ambito-ultrasecuenciacion-genetica [11] https://www.cenits.es/noticias/31012014-computaex-presenta-resultados-eco-traffic-modelado-trafico-smart-eco-region [12] https://www.cenits.es/noticias/28022014-computaex-avanza-resultados-taxonomtic-estudio-sobre-situacion-sector-tic