Concluye el proyecto S4i

- Lun, 07/09/2015

Recientemente, ha finalizado el proyecto S4i (Software Sensor for Smart Infrastructures [1]), que se situa en el contexto de la correcta gestión de las infraestrucuturas de construcción mediante la utilización de sistemas de monitorización y telemetría sofisticados, capaces de evaluar el estado de salud estructural de las infraestructuras de forma continuada durante toda su vida útil. Este proyecto ha propuesto el desarrollo de un sistema basado en el concepto de Software Sensor, que analiza y optimiza las operaciones de construcción, gestión, explotación y mantenimiento, durante todo el ciclo de vida de una infraestructura, aportando información que permite desplegar diferentes estrategias, con el fin de alargar su vida útil y garantizar su seguridad durante el tiempo que ofrezca servicio.

S4I ha sido liderado por Set Informática, Comunicaciones e Ingeniería S.L. [2], y ha contado con la colaboración de las empresas Grupo OHL: Obrascon Huarte Lain S.A. [3] y Auditoriza Diagnóstico de Sistemas S.L.P. [4], la Universidad de Extremadura a través de su grupo de investigación Hypercomp [5] y el centro tecnológico de supercomputación CénitS [6].

COMPUTAEX [7] ha participado en el diseño y desarrollo de un sistema que permite la monitorización inteligente de infraestructuras mediante la utilización de tecnologías tales como redes de sensores inalámbricos y redes neuronales artificiales. El fin del sistema desarrollado es el de detectar/predecir tempranamente anomalías o daños estructurales en infraestructuras y poder aplicarlo a estructuras reales.

El proyecto está enmarcado en el Programa Coinvestiga, destinado a financiar la realización de proyectos de I+D por agrupaciones de empresas en las áreas estratégicas establecidas en el V Plan Regional de I+D+i [8] (2014-2017).

Mas información:

- Software Sensor for Smart Infrastructures (S4i) [1]

Noticias relacionadas:

- Entrevista sobre proyecto S4I en Tu Empleo de Canal Extremadura [9]
- Utilizan el supercomputador Lusitania para alargar la vida útil de las infraestructuras de la construcción. [10][elEconomista.es]
- COMPUTAEX utiliza el supercomputador Lusitania para desarrollar un sistema que alarga la vida útil de las infraestructuras de construcción. [11] [JuntaEx]
- COMPUTAEX utiliza el supercomputador Lusitania para desarrollar un sistema que alarga la vida útil de las infraestructuras de construcción. [12] [extremadura.com]
- Utilizan el supercomputador Lusitania para alargar la vida útil de las infraestructuras de la construcción. [13] [20 minutos]
- Lanzan un sistema que alarga la vida útil de infraestructuras de construcción. [14] [finanzas.com]
- Utilizan el supercomputador Lusitania para alargar la vida útil de las infraestructuras de la construcción. [15][Región Digital]
- Alargan vida de construcciones con el supercomputador Lusitania. [16] [Europa Press]
- Utilizan el supercomputador Lusitania para alargar la vida útil de las infraestructuras de la construcción. [17][teinteresa.es]
- Utilizan el supercomputador Lusitania para alargar la vida útil de las infraestructuras de la construcción. [18] [lainformacion.com]
- Utilizan el supercomputador Lusitania para alargar la vida útil de las infraestructuras de la construcción. [19] [La Vanguardia]
- Utilizan el supercomputador Lusitania para alargar la vida útil de las infraestructuras de la construcción. [20][gentedigital.es]

URL del envío:https://www.cenits.es/noticias/27082015-finaliza-proyecto-s4i

Enlaces
[1] http://www.cenits.es/proyectos/software-sensor-smart-infrastructures-s4i [2] http://www.setici.net/ [3] http://www.ohl.es/ [4] http://www.auditoriza.com/ [5] http://www.unex.es/investigacion/grupos/hypercomp [6] https://www.cenits.es/cenits [7] https://www.cenits.es/fundacion [8] http://doe.juntaex.es/pdfs/doe/2014/1980o/14062175.pdf [9] http://www.computaex.es/enlaces/documentos/video/entrevista-sobre-proyecto-s4i-tu-empleo-canal [10] http://ecodiario.eleconomista.es/espana/noticias/6998943/09/15/Utilizan-el-supercomputador-Lusitania-para-alargar-la-vida-util-de-las-infraestructuras-de-la-construccion.html [11] http://www.gobex.es/comunicacion/noticia&idPub=17364#.Vgp5XfntlBc [12] https://www.extremadura.com/noticias/2015/09/14/computaex-utiliza-el-supercomputador-lusitania-para-desarrollar-un-sistema-que-alarga-la-vida-util-de-las-infraestructuras-de-construccion [13] http://www.20minutos.es/noticia/2555044/0/utiliza n-supercomputador-lusitania-para-alargar-vida-util-infraestructuras-construccion/ [14] http://www.finanzas.com/noticias/empresas/20150913/lanzan-sistema-alarga-vida-3236763.html [15] http://www.regiondigital.com/noticias/tecnologia/243318-utilizan-el-supercomputador-lusitania-para-alargar-la-vida-util-de-las-infraestructuras-de-la-construccion.html [16] http://www.europapress.es/extremadura/noticia-alargan-vide-estructuras-construccion-gracias-supercomputador-lusitania-20150913130131.html [17] http://www.teinteresa.es/extremadura/badajoz/Utilizan-supercomputador-Lusitania-infraestructuras-construccion_0_1430257190.html [18] http://noticias.lainformacion.com/economia-negocios-y-finanzas/tecnologia-inalambrica/utilizan-el-supercomputador-lusitania-para-alargar-la-vida-util-de-las-infraestructuras-de-la-construccion_pnfqTi8azRvc7Wc0nHkJ16/ [19] http://www.lavanguardia.com/local/extremadura/20150913/54435243554/utilizan-el-supercomputador-lusitania-para-alargar-la-vida-util-de-las-infraestructuras-de-la.html [20] http://www.gentedigital.es/badajoz/noticia/1743969/utilizan-el-supercomputador-lusitania-para-alargar-la-vida-util-de-las-infraestructuras-de-la-construccion/