

“Hazlo tú mismo”: un proyecto europeo que combina objetos y servicios en internet para mejorar la vida de las personas

Usuarios sin formación técnica podrán crear aplicaciones sobre su ciudad u hogar de manera sencilla y compartir sus propias experiencias

Bilbao, 20 de julio de 2010.- ESI-Tecnalia participa en el proyecto europeo *DIY Smart Experiences (DiYSE)* junto con otras 40 organizaciones de ámbito internacional, entre las que se encuentran Philips, Thales y Alcatel-Lucent, así como diferentes universidades e institutos de investigación europeos. El proyecto cuenta con un presupuesto de casi 25 millones de euros y en el mismo participan 7 países.

Este proyecto está enfocado a transformar la vida diaria de las personas a través del control de su entorno, tanto de su propio hogar como del exterior. De esta forma, todo su entorno se adaptará, creándose experiencias personalizadas que luego podrán ser compartidas con otros. Las personas, independientemente de su formación, podrán utilizar una serie de herramientas (formadas en gran medida por objetivos y dispositivos) creadas en el proyecto DiYSE, capaces de crear diferentes aplicaciones sobre su propia ciudad o su hogar de manera sencilla.

A través de estas aplicaciones y utilizando aparatos electrónicos como el teléfono móvil, pantallas táctiles, etc., se crearán diferentes escenarios de interacción. Así, un posible escenario podrá ser el de un entorno cerrado como el de una cafetería, en donde una persona usuaria, cuando entre en la cafetería, y con los dispositivos físicos disponibles en este espacio (sensor de temperatura, ruido) y servicios web (aplicación de menú de la cafetería), cree una aplicación que, por un lado le recomiende en qué área de la cafetería puede comer, combinando información de temperatura y ruido, y por otro, y teniendo en cuenta sus necesidades personales, le recomiende, por ejemplo, un menú para celíacos.

La base del proyecto DiYSE es combinar objetos presentes en los espacios donde está la persona y servicios en internet, y con la conjunción de ambos datos permitir a los usuarios hacer sus propias aplicaciones personalizadas en función de sus necesidades en cada momento y sin la necesidad de tener capacidades técnicas.

El proyecto está dirigido, básicamente, a investigar aspectos de conectividad, ubicuidad e interactividad, por lo que se espera que los resultados planificados en el proyecto sean relevantes para contribuir sustancialmente a la Internet del Futuro, además de a la consecución de una serie de ventajas socioeconómicas que supondrían un importante desarrollo de la Sociedad de la Información.

European Software Institute

European Software Institute es una organización sin ánimo de lucro creada en 1993 por la Comisión Europea con el apoyo de las principales organizaciones europeas relacionadas con las Tecnologías de la Información. Integrada en la Corporación Tecnológica Tecnalia, tiene su sede en el Parque Tecnológico de Bizkaia, en Zamudio, y cuenta con una plantilla formada por más de 100 técnicos. La principal actividad del Instituto se centra en apoyar a las empresas en sus objetivos de producir software de mayor calidad, con menos esfuerzo y a menor coste. Para ello, ESI-Tecnalia desarrolla proyectos de I+D y ofrece servicios de asesoramiento, formación y soporte. Asimismo, lleva a cabo un amplio conjunto de iniciativas dirigidas a fomentar el desarrollo de la Sociedad de la Información, facilitando el uso de las TICs tanto

entre los ciudadanos como en el ámbito empresarial, sobre todo en PYMES y microempresas. En los últimos años ha consolidado una red comercial de ámbito internacional, denominada ESI@net, y promueve la creación de centros de excelencia en Ingeniería de Software, denominados ESICenters, en distintas zonas del mundo.

TECNALIA -Corporación Tecnológica integrada por Azti, Cidemco, Esi, Fatronik, Inasmet, Labein, Neiker y Robotiker; con Euve y Leia en proceso de integración- es una corporación multidisciplinar, privada e independiente, que contribuye al desarrollo del entorno económico y social a través del uso y el fomento de la innovación tecnológica. El 53% de sus ingresos procede de la actividad desarrollada para grandes empresas y pymes innovadoras, que obtienen de Tecnalia servicios y productos que se reflejan en sus resultados empresariales y en el bienestar del conjunto de la sociedad.

Más información:

Marta Fernández (ESI-Tecnalia): 94.420.95.19