

Diversid Consultoría se incorpora a la iniciativa OATH (Open Authentication)

OATH es una iniciativa de alcance internacional que tiene como objeto definir estándares que, una vez incorporados a los sistemas de autenticación, faciliten la interoperabilidad entre ellos con el fin de llegar a conseguir lo que podría llamarse un sistema **universal** de autenticación (fundamentalmente autenticación mutua basada en el intercambio de claves de un sólo uso (OTP)).

La empresa española Diversid Consultoría, respaldada activamente por Arthur D. Little en el marco de su programa Smart Innovation, comercializa la patente europea EP 01406411 en la que se define un sistema de autenticación mutua que defiende un protocolo de intercambio de claves de un solo uso perfectamente compatible con el propuesto por la iniciativa OATH. Esta coincidencia, junto con el hecho de compartir la filosofía de llegar a establecer un sistema universal de autenticación, ha llevado a Diversid a contactar con los responsables de OATH dando lugar a su incorporación en la iniciativa OATH como miembro 'Contributor' lo que le permitirá llegar a una colaboración directa en la elaboración de los estándares de autenticación a contemplar en éste sistema universal de autenticación.

El conjunto de los estándares existentes hasta ahora permiten una autenticación basada en una metodología challenge-response que usa valores aleatorios generados en el momento y respuestas a estos valores que también son obtenidas en tiempo real.

Diversid Consultoría lo que propone es cambiar el consumo de recursos de proceso, necesarios para estos cálculos realizados en tiempo real, por el consumo de almacenamiento para los valores challenge-response a intercambiar.

El almacenamiento proporcionará importantes ventajas como son las de: una apreciable reducción del coste (el almacenamiento es más barato que la capacidad de procesamiento tanto en los dispositivos de usuario como en el servidor central del sistema), una mayor amplitud de la gama de dispositivos que soportan el sistema, una mejora de la usabilidad, un aumento de la capacidad de tratamiento de operaciones de autenticación y una reducción de vulnerabilidades.

Con su incorporación a la iniciativa OATH, Diversid Consultoría persigue, por un lado, garantizarse, de manera anticipada, el alineamiento con el estado del arte de la autenticación, y por otro lado, influir, en la medida de lo posible, en el desarrollo del estándar incorporando la aproximación del almacenamiento como una opción más del sistema, por los beneficios que ésta aporta en aplicaciones específicas y para dispositivos de bajo coste.

Madrid, 15 de Diciembre de 2006.