



SCIFI-II: Smart Tracking Framework For IoT – Integration Interface

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

La tecnología 5G favorecerá el desarrollo del internet de las cosas (Internet of Things - IoT) lo que hará necesario el desarrollo nuevas aplicaciones software en este campo. El proyecto SCIFI-II define un sistema de información que permite, a través de eventos, la interoperabilidad entre aplicaciones heterogéneas, lo que facilitará a los desarrolladores el diseño e implementación de soluciones IoT.

Esta es la funcionalidad que pretendemos desarrollar en este proyecto.

OBJETIVOS:

La innovación que se pretende alcanzar con el proyecto SCIFI-II es la transformar aplicaciones standalone en aplicaciones colaborativas de forma que se pueda escalar y personalizar la funcionalidad con la que originalmente fueron concebidas. Se conseguirá crear un sistema inter-aplicación basado en eventos en el que haya aplicaciones productoras o publishers que generan un flujo de eventos y otras aplicaciones que los consuman o consumers. La aplicación productora desconoce quien será el consumidor de los datos que ella genera y viceversa.

RESULTADOS OBTENIDOS:

SCIFI-II es un sistema de información que facilita la integración de aplicaciones software heterogéneas permitiendo la generación de nuevas funcionalidades combinando las acciones que realizan dichas aplicaciones individualmente. La implantación del sistema podrá realizarse tanto en entornos cloud como en edge computing y legacy systems.

MIEMBROS DEL GRUPO

Beato Gutiérrez, M^a Encarnación (ebeatogu@upsa.es)

Berjón Gallinas, Roberto (rberjonga@upsa.es)

Fermoso García, Ana M^a (afermosoga@upsa.es)

Mateos Sánchez, Montserrat (mmateossa@upsa.es)

I.P.

Berjón Gallinas Roberto (rberjonga@upsa.es)

