

Adichain. Soberanía de datos médicos

Consortio: Ibermática, Centro Socio Sanitario de Cruz Roja en San Sebastián (CSS); Kutxabank; CDE; Codesyntax; Noraybio; Eurohelp; Aner; Fundación Tecnalia, i3B

Tecnología: Blockchain

Descripción general:

El objetivo principal del proyecto es la creación de una novedosa plataforma de gestión de la soberanía del historial médico que permita realmente empoderar al paciente en la gestión, permissionado y cesión/compartición de su historial médico con terceros.

De cara a alcanzar el anterior objetivo principal el consorcio aborda los siguientes objetivos tecnológicos:

- Investigar cómo una tecnología disruptiva como Blockchain puede dar respuesta a los retos y necesidades tecnológicas específicas del ámbito de la salud.
- Analizar las necesidades tecnológicas de especialización: soberanía del dato de salud, empoderamiento del usuario, cesión de datos de salud, etc. y la interoperabilidad de la Blockchain con los protocolos y sistemas existentes en la salud: HIS, OpenNPC, DICOM, etc.
- Definir una arquitectura Blockchain de referencia para la salud.
- Diseñar un mecanismo de gestión de identidad para el paciente y el profesional de la salud.
- Diseñar un algoritmo de privacidad y custodia de la información en el ámbito de la salud, un algoritmo de anonimización de la información de salud en blockchain y la nueva algoritmia de consenso en base a las necesidades específicas del sector salud.

- Diseñar nuevos mecanismos de contratos inteligentes y automatización de operaciones en la Blockchain específicos para el sector salud.
- Construir una serie de prototipos que permitan validar y experimentar la aplicabilidad y bondades de Blockchain al ámbito de la salud.

Programa: Hazitek Estratégico (ZE-2018/00031)

Duración: 32 meses (2019 - 2020)

Presupuesto global proyecto: 4.585.356,50€

Presupuesto Grupo Ayesa: 1.029.661,25€

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE GOBIERNO VASCO Y DE LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"

Europar Batasuna
Unión Europea

Eskualde Garapenerako
Europar Funtsa (EGEF)
"Europa egiteko modu bat"



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO