

Suceso. Machine learning supported cybersecurity

Consortio: S21sec; Jakincode; Nextel; Ibermatica; Ikusi; Kutxabank; Sabico; Countercraft; ENEO; Vicomtech, Tecnalia, I3B, Asociación De Empresas Tecnológicas Innovalia, Sabico Labs

Tecnología: Inteligencia Artificial; Ciberseguridad

Descripción general:

Investigación y aplicación de las tecnologías más novedosas de analítica de grandes volúmenes de datos en tiempo real, de aprendizaje automático y las técnicas de analítica visual, combinadas con profundos conocimientos de seguridad, para su aplicación en la detección de amenazas e incidentes.

Los objetivos del proyecto son:

- Generación de una base de datos colaborativa y compartida de Indicadores de Compromiso (IOC), con IOCs verticales para cada sector, cuyo fin es paliar los efectos de las principales amenazas en la red (conocidas e incluso desconocidas hasta la fecha), mediante la aplicación de tecnologías de machine learning que permitan identificar nuevos comportamientos anómalos desconocidos hasta la fecha, así como su sencilla interpretación por personal no experto mediante técnicas de visual analytics.
- Cambiar la tendencia en cuanto a las técnicas de detección de amenazas, pasar de técnicas y procedimientos reactivos (se daba un ataque, se analizaban logs, y se identificaba la vulnerabilidad empleada por el atacante) a unos más proactivos, a través de la identificación de patrones de comportamiento habituales, de modo que cuando un comportamiento difiera del habitual resulte sospechoso, se pueda facilitar la detección incluso en los casos de ataques zero-day o desconocidos.

Programa: Hazitek Estratégico (ZE-2017/00030)

Duración: 32 meses (2017 – 2019)

Presupuesto global proyecto: €

Presupuesto Grupo Ayesa: 557.244,50 €

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



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

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

