



PROYECTO: Implementación de canary tokens para la identificación temprana de fuga de datos

Resumen Técnico

La fuga de datos a nivel informático existe desde que existen las computadoras en los lugares de trabajo. A continuación se describen algunos incidentes de fuga de datos. En los últimos años, considerando los costos económicos y no económicos que este tipo de ataques maliciosos internos acarrearán, se ha reconocido y visibilizado el desafío de lidiar con ellos y se han propuesto muchos métodos y técnicas para resolver este problema. Entre las razones claves para implementar mecanismos de prevención de pérdida de datos en una organización están la conformidad con regulaciones establecidas y la protección de la propiedad intelectual. Data Loss Prevention (DLP, Prevención de pérdida de datos) surgió como respuesta a buscar soluciones preventivas a los ataques de atacantes internos que tienen como objetivo la fuga de datos. Es importante implementar Data Loss Prevention pero, como todo lo relacionado a seguridad y privacidad de datos, no es una bala de plata para las fugas de datos. Por esto, todavía existe la necesidad de poder detectar estos tipos de ataque lo más tempranamente posible para poder minimizar los daños y aplicar los respectivos planes de contingencia. A través del seguimiento de archivos con canary token se pretende detectar un ataque de fuga de datos.

Autores:

Notreni Juliana María
Zea Cardenas Milagros; Bertola Federico Javier; Sánchez Balzaretto Ignacio José; Parisi German Nicolas; Auquer Marcelo Javier; Gibellini Fabian Alejandro; Ruhl Analía Lorena; Ciceri Leonardo Ramón; Barrionuevo Ileana Maricel

Duración: Inicio: 01/04/2023 - Fin: 31/03/2025