

Nombre: Lenka Hernández Almora

Correo electrónico: gotadelluvia21@gmail.com

Institución de trabajo: Consultores Legales y Agentes de Invenciones y Marcas. CLAIM S.A

País: Cuba

Biografía:

Un poco de historia... En 2008 obtuve el grado de Técnico Medio-Superior y Bachiller en la Especialidad de Ciencias Informáticas. La primera oportunidad de empleo, la alcancé a los 17 años, ejerciendo la profesión de Técnico en Ciencias Informáticas, desempeñando tareas de Instalación y Montaje de Redes Informáticas; Seguridad Informática y Ciberseguridad; Administración de Bases de Datos; Webmaster y Analista de Probabilidades y Estadísticas matemáticas. Por aquellos días, era requisito obligatorio, tener conocimientos extras en otras ramas de las Tecnologías. Años después, decidí especializarme en Administración de Bases de Datos, trabajando en el Instituto Cubano del Libro el Proyecto de Gestión de Base de datos de los inventarios e ISBNs de todo el país, de forma extra, continué estudiando y explotando los conocimientos en Redes Informáticas. Por esos días, ya cursaba el grado de Ingeniería en Ciencias Informáticas en el Universidad Tecnológica de La Habana. Luego de tres años, voluntariamente, presté servicios como Especialista de Seguridad informática y Ciberseguridad en el Centro Nacional de Educación Sexual, extracurricularmente, participé en el grupo de desarrollo del sitio web del Centro. Realicé otro voluntariado en el Consejo Nacional de Casas de Cultura, brindando ayuda en el Área de Gestión Económica Financiera y Probabilidades y Estadísticas matemáticas, de extra, me dediqué a programar el Sitio Web del Centro y gracias a esta oportunidad exploré la rama del Diseño de Prototipos de Interfaz de Usuarios, parte importante en el Diseño y Desarrollo de Sitios Web. Al culminar, me ofrecieron trabajar en el Centro de Consultores Legales y Agentes de Invenciones y Marcas, aquí estoy desempeñando el puesto de Especialista en Ciencias Informáticas y Administrador de Bases de datos, entre otras tares, a la par me encuentro en culminación del grado de Ingeniería en Informática en el Instituto Tecnológico de La Habana.

Título de la charla: Propuesta de solución que permita detectar malware en Infraestructuras TI híbridas.

Modalidad: Lightning talk

Palabras clave: ciberataque, cibercrimen, detección en tiempo real, infraestructura TI, infraestructura TI híbrida, programa malicioso, sistema informático.

Resumen:

La infraestructura TI en CLAIM S.A se ha convertido en un escenario propicio para ciberataques, orientados hacia una serie de elementos dados por la aparición de nuevas variantes de programas maliciosos, dificultando la detección en tiempo real de manera exhaustiva por lo que la petición de implementación de nuevos mecanismos de protección ante el cibercrimen es continua. La presente investigación propone una solución mediante el empleo de la informática que permita detectar programas maliciosos en infraestructuras TI híbridas, de forma resuelta, gratis y confidencial, con el fin de abarcar el estudio de los diferentes tipos de programas maliciosos, sus características y las técnicas para su detección. Los resultados deseados de esta investigación se perfeccionarán en estudios futuros sobre la predicción de ataques de programas maliciosos. Se espera que a partir del análisis, interpretación y discusión del proceso de detección de programas maliciosos se implementen soluciones informáticas de naturaleza software que puedan satisfacer las necesidades de los usuarios en la entidad de estudio.