

Propuesta de Tema de Memoria - 07/12/2020

Tema

DevSecOp: Seguridad de aplicaciones Web y plataforma de servicios.

Introducción

Security by design es un concepto que toma cada vez más fuerza en el desarrollo de hardware y de software. En el desarrollo de aplicaciones Web muchas veces se deja la seguridad para el final. Por lo tanto, puede generar la exposición de riesgos y puertas traseras que no han sido evaluados ni identificados por los dueños del software y los clientes que lo ocupan. Actualmente existen buenas prácticas de desarrollo seguro que requieren una adecuada incorporación en las prácticas de desarrollo ágil, a lo cual se suma la aparición del rol del DevSecOp.

Objetivo General

Establecer el rol del DevSecOp y las prácticas de desarrollo seguro en el área de desarrollo de software de la empresa.

Objetivos Específicos

1. Definir e implementar una metodología de desarrollo de software seguro, siguiendo las buenas prácticas de la industria como OWASP, entre otros, y herramientas para análisis estático y dinámico en un pipeline de desarrollo ágil con Scrum.
2. Evaluar la seguridad de las aplicaciones actuales y la plataforma de servicios con herramientas de Pentesting.

Requisitos

- Habilidades de programación en HTML, JavaScript, REST, Python y Pandas.
- Conocimientos de Django, Redis, Spark y (deseable) Kafka.
- Experiencia programando en Python en proyectos aplicados en la industria.

Documentos de Postulación

- Curriculum Vitae.
- Resumen Académico.

Beneficios

- Incentivo económico.
- Ser parte de un equipo multidisciplinario de investigadores e ingenieros.

Enviar sus postulaciones rseguel@bupry.com hasta el 20 de Diciembre.

Inicio deseable 2-Enero-2020