

Práctica de laboratorio: Convertirse en defensor

Objetivos

Investigar y analizar qué se necesita para ser un defensor de redes

Parte 1: Realice una búsqueda de certificaciones

Parte 2: Investigar puestos disponibles dentro de la ciberseguridad

Antecedentes / Escenario

En nuestro mundo centrado en la tecnología, cuanto más se conecta se vuelve menos seguro. La ciberseguridad es una de las profesiones de gran demanda y de crecimiento más acelerado. Quienes se desempeñan en este campo realizan diversas tareas como, por ejemplo: consultas, investigaciones y servicios de administración de programas para mitigar riesgos por medio de fuentes tanto internas como externas. Se necesitan profesionales dedicados a la ciberseguridad para evaluar, diseñar e implementar planes de seguridad, realizar profundas investigaciones de fraudes y llevar adelante investigaciones de seguridad y evaluaciones de riesgos, además de proponer soluciones para posibles brechas de seguridad.

Quienes cuentan con buenas habilidades de seguridad tiene excelentes posibilidades de ganar mucho dinero. Si se pretende ser considerado para uno de estos puestos de trabajo de excelente paga, es necesario contar con las calificaciones correctas. Por lo tanto, es importante considerar las certificaciones de industria disponibles para esta carrera. Hay muchas certificaciones para elegir. La selección de las certificaciones adecuadas para usted requiere una cuidadosa consideración.

Nota: Puede utilizar el navegador web de la máquina virtual que fue instalada en el laboratorio previo para realizar una búsqueda sobre problemas relacionados con la seguridad. Si utilizan la máquina virtual, pueden impedir que se instale malware en su computadora.

Recursos necesarios

- PC o dispositivo móvil con acceso a Internet y máquina virtual (opcional).

Instrucciones

Parte 1: Busquen certificaciones.

- a. Utilice su motor de búsqueda favorito para realizar una búsqueda de las certificaciones relacionadas con la ciberseguridad más populares. Enumérelos a continuación con la organización que proporciona la certificación.
- b. Elija tres certificaciones de la lista de arriba y proporcione más detalles a continuación sobre los requisitos para obtenerlas y/o sobre los conocimientos adquiridos, por ejemplo: específicas para un proveedor o neutrales, cantidad de exámenes que se deben aprobar para obtener la certificación, requisitos de los exámenes, temas cubiertos, etc.

Parte 2: Estudiar los puestos de trabajo disponibles en el campo de la ciberseguridad

Glassdoor es uno de los sitios de trabajo más grandes del mundo. Utilizando el navegador de su preferencia, acceda a glassdoor.com y busque para encontrar trabajos de ciberseguridad disponibles que se publicaron en las últimas dos semanas. Ajuste la búsqueda como desee. Puede buscar empleo en su área o en una zona en la que le gustaría vivir y trabajar.

- a. ¿Cuántas ofertas de empleo nueva se publicaron en las últimas dos semanas?

- b. ¿Cuál es el rango salarial correspondiente a las mejores 10 ofertas?

- c. ¿Cuáles son las calificaciones más comunes requeridas por los empleadores?

- d. ¿Qué certificaciones de la industria son requeridas por estos empleadores?

- e. ¿Alguna de las certificaciones coincide con las que se enumeran en el Paso 1a?

- f. Estudien recursos en línea que le permitan probar legalmente sus habilidades de hacking. Estas herramientas permiten que un novato con limitada experiencia en ciberseguridad perfeccione sus habilidades para probar intrusiones. Uno de esos sitios es Google Gruyere (Vulnerabilidades y Defensas de Aplicaciones Web). ¿Qué tipo de desafíos puedes encontrar?