

Administración de seguridad web Incapsula



Administración de seguridad web Incapsula

Curso de capacitación

Unidades de capacitación requeridas: 1 (TR-UNIT) Las unidades de capacitación tendrán una vigencia de 1 año a partir del momento de la compra.

Resumen

En este curso de capacitación, los alumnos aprenderán:

- Los beneficios de las funciones de optimización, seguridad y redundancia de la protección Incapsula DDoS, seguridad de sitio web, red de distribución de contenido, productos y soluciones de nivelación de carga.
- Enrutamiento de tráfico, inspección y filtración de capacidades entre clientes y aplicaciones web por medio de la red de Incapsula.
- Incorporación del firewall de aplicación web de Incapsula para proteger el sitio web de una organización
- Manejo de las configuraciones de la cuenta y configuración de usuarios nuevos del sistema
- El modelo de seguridad de Incapsula, configuración de protecciones de seguridad de aplicación web, reglas personalizadas y manejo de ataques DDoS de capa 7
- Beneficios y mejoras de desempeño disponibles en varias opciones de almacenamiento de caché en un Incapsula CDN
- Configuración del nivelador de carga dentro y entre centros de datos
- Configuración de la solución de integración de registro, selección del modo adecuado de recuperación y registros de recuperación desde un repositorio en la nube

Quién debe asistir

Este curso está diseñado para cualquiera que necesite evaluar, configurar o mantener los productos de seguridad web o protección DDos como: administradores de base de datos, expertos de seguridad, administradores de sistema, desarrolladores de aplicación web y otros profesionales de TI.

Requisitos previos

Antes de tomar este curso, asegúrese de contar con las siguientes habilidades:

- Conocimiento de trabajo de DNS, control de la aplicación, SSL y cortafuegos de aplicación web
- Entendimiento general de los conceptos de protocolos de red, protocolos web de capa de aplicación y seguridad de capa de aplicación

Objetivos de cada lección

Introducción

- Descripción de la ruta que toman los datos entre los clientes y las aplicaciones web que protege Incapsula.
- Descripción de la red Incapsula.
- Identificación de los elementos PoP de Incapsula.

Lección 1: Incorporación a WAF

- Descripción del proceso de incorporación WAF de Incapsula.
- Identificación de los pasos para agregar un sitio nuevo en la protección de Incapsula.
- Menciona de las dos opciones disponibles del soporte SSL.
- Explicación de las funciones de redireccionamiento de dominio y sus beneficios.
- Identificación de los registros DNS para cambiar y proteger el dominio simple y completo de la organización con Incapsula.
- Ubicación de los problemas de registro DNS en la interfaz de Incapsula.

Lección 2: Manejo de cuenta

- Seguir el procedimiento para crear usuarios adicionales en la interfaz web de Incapsula.
- Configuración de las características a nivel de cuenta.
- Descripción de las funciones de la página de estado y cómo suscribirse a ella.

Lección 3: Seguridad de aplicación web

- Descripción del proceso de clasificación del cliente de Incapsula.
- Explicación de la función de la capa de seguridad de control de acceso acerca de la protección de aplicación web.
- Explicación de cómo la capa de seguridad de mitigación de bots aborda las amenazas automatizadas en la aplicación web.
- Lista de las funciones WAF de Incapsula y ejemplos de tipos de ataques bloqueados.
- Lectura y análisis de los eventos de seguridad.
- Descripción de la función de las reglas personalizadas y el motor de políticas.
- Configuración de IncapRules para abordar escenarios comunes de casos de uso.
- Manejo de un ataque DDoS de capa 7.

Lección 4: Desempeño CDN

- Descripción de las solicitudes de flujo HTTP entre el cliente, los proxys de Incapsula y los servidores de origen.
- Descripción de cómo se construye el caché en un PoP.
- Definición del contenido estático y dinámico y explicación de las diferencias.
- Identificación de las cuatro opciones del modo de caché y su comportamiento de caché web de Incapsula.
- Explicación de la purga del caché y descripción de una situación en donde fuera deseable.
- Ubicación del encabezado HTTP de Incapsula que identifica el estado del caché de una página web; identificación de páginas con y sin caché.
- Problemas de desempeño de depuración utilizando los encabezados de rayos X.

Lección 5: Balance de carga

- Descripción de las opciones de redundancia disponibles cuando se utiliza Incapsula sin la función de balanceo de carga.
- Explicación de las formas de balanceo de cargas disponibles con la función de balanceo de carga.
- Identificación de cómo Incapsula maneja una interrupción del servidor.
- Configuración de Incapsula para balancear la carga en un solo centro de datos.
- Configuración de Incapsula para el balance de carga entre dos o más centros de datos.
- Configuración de Incapsula para balancear la carga entre los centros de datos basados en la geografía del cliente.

- Configuración de las revisiones de salud del servidor y los límites mínimos de un servidor saludable.
- Descripción de la función de las reglas de entrega de aplicaciones.
- Configuración de las reglas AD para abordar escenarios comunes de casos de uso.

Lección 6: Integración de registros

- Descripción de la recolección de registros y flujos de recuperación.
- Lista de opciones disponibles para la recuperación de registros.
- Configuración de las características de la integración del registro utilizando la interfaz de usuario web.
- Recuperación de sus registros del repositorio en la nube utilizando un conector Python.

Introducción

Opciones de entrega

Digital, bajo demanda
<p>Aprendizaje electrónico a su propio paso en la Universidad Imperva. Los alumnos reciben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ De cuatro a seis horas de instrucción en video ➤ Guía de laboratorio con ejercicios hechos en su propio ambiente ➤ Tutorial en video del laboratorio

Cómo comprar

Adquiera unidades de capacitación por medio de una orden de compra

Contacte a su representante de ventas de Imperva o contacte a su socio local de Imperva para obtener una cotización de las unidades de capacitación, enviar órdenes de compra para las unidades y recibir un **n.º SRV de Imperva** para usarse en la inscripción de la clase. Si no tiene un contacto de ventas, llame al 1-866-926-4678 o complete nuestro [formulario](#) de información.

Adquiera clases con tarjeta de crédito

Se puede adquirir la capacitación utilizando una tarjeta de crédito reconocida durante el proceso de inscripción al curso.

Cómo inscribirse

IMPORTANTE: Solo las personas con nombre de usuario y contraseña de una cuenta en el portal de Imperva pueden inscribirse a las clases. Si no tiene una cuenta en el portal de cliente o socio, puede solicitar una en nuestro [sitio](#). Si necesita ayuda con la solicitud de la cuenta, contacte a support@imperva.com.

Para inscribirse, tenga su nombre de usuario y contraseña disponibles del portal, visite la [página web de Capacitación de Imperva](#) y regístrese a la clase de su calendario de capacitación. Seleccione **Tarjeta de crédito** o **Unidades de capacitación** como su opción de pago. Si selecciona Unidades de capacitación, se le pedirá que ingrese un n.º SRV de Imperva (recibido al término de la orden de compra). Nota: Los números de OC de compañía no se aceptan para pagos durante el proceso de inscripción a clase.

Para obtener más información, consulte los **términos y condiciones** de Imperva cuando se registre para capacitación.