sedian

Seguridad Digital
de Andalucía

Ficha técnica

Contramedidas frente a inyecciones de código.

Acción formativa en modalidad Charla Virtual.
25 de marzo de 2022.

Junta de Andalucía

Índice

1 DATOS BÁSICOS DE LA ACCIÓN FORMATIVA

Nombre de la acción formativa: Contramedidas frente a inyecciones de código.

Modalidad: Charla Virtual.

Fecha de celebración: 25 de marzo de 2022.

Horario: 09:00 a 10:30 A.M.

Dirigido a: Profesionales TIC de la Junta de Andalucía y entidades vinculadas.

Número máximo de personas participantes: 100.

2 DESCRIPCIÓN

La mayoría de las aplicaciones web desarrolladas, hoy en día, hacen uso de una base de datos para ofrecer páginas dinámicas y almacenar información, tanto de los usuarios como de la propia herramienta.

La inyección de código es uno de los tipos más comunes de ataques que existe y una de las vulnerabilidades más peligrosas. Según la organización OWASP, y el documento los diez riesgos de seguridad más importantes en aplicaciones web (OWASP Top 10) del año 2021, esta vulnerabilidad ocupa el tercer lugar. Llegando a un 19% de incidencia máxima, en la totalidad de aplicaciones testeadas.

En la presente charla veremos diferentes técnicas de inyecciones de código y las principales medidas para proteger las aplicaciones.

3 OBJETIVOS

Generales

- Conocer las principales técnicas, herramientas de inyección de código y medidas de seguridad a implementar para evadir ser víctimas.

Específicos

- Conocer las diferentes técnicas de inyección de código.
- Aprender a utilizar las distintas herramientas llevar a cabo inyecciones de código.
- Conocer las medidas más utilizadas para evitar esta vulnerabilidad y reducir el riesgo en las aplicaciones.

4 CONTENIDOS

- Presentación.
- Inicio.
- Herramientas y técnicas para inyección de código.
- Demostración de las técnicas más utilizadas.
- Estrategias comunes para prevenir la inyección de código.
- Herramientas gratuitas y de pago para detectar estas vulnerabilidades.
- Conclusiones.
- Ruegos y Preguntas.

5 TEMPORALIZACIÓN

Fecha: 25/03/2022. **Horario:** 09:00 a 10:30 (90 minutos).

Modalidad: Charla Virtual.

PLANIFICACIÓN HORARIA

3 MINUTOS.	Presentación.
5 MINUTOS.	Inicio.
12 MINUTOS.	Herramientas y técnicas para inyección de código.
15 MINUTOS.	Demostración de las técnicas más utilizadas.
15 MINUTOS.	Estrategias comunes para prevenir la inyección de código.
15 MINUTOS.	Herramientas gratuitas y de pago para detectar estas vulnerabilidades.
10 MINUTOS.	Conclusiones.
15 MINUTOS.	Ruegos y Preguntas.

6 METODOLOGÍA

La sesión formativa se desarrollará en **modalidad Charla Virtual**, es decir, un seminario impartido en línea donde la interactividad con el alumno es en tiempo real de forma virtualizada con herramientas informáticas diseñadas para tal fin. La herramienta usada para esta sesión se denomina **GoToWebinar**.

7 DOCENTE

IMPARTIDO POR: Daniel Echeverri (Aka. Adastra).

Pentester, fundador y formador en The Hacker Way Academy, iniciativa de formación que pretende apoyar el proceso de aprendizaje libre que tienen muchos de los entusiastas y profesionales de la seguridad informática de habla hispana.

8 EVALUACIÓN

Para la evaluación de la Charla Virtual se tendrán en cuenta las siguientes variables: la asistencia y el tiempo de conexión a la Charla Virtual, que deberá ser igual o superior al 50%.

✔ Asistencia a la jornada con un tiempo de conexión superior al 50%.

✔ Superar el cuestionario de conocimientos con un porcentaje de acierto del 60% o superior (en un plazo de 72 horas tras el evento).

Los valores de estas variables serán extraídos de diferentes informes generados por la herramienta **GoToWebinar** usada para celebrar la sesión.

Criterios de evaluación

Evidencias para la evaluación	Peso
Asistencia	**50%**
Evaluación de Conocimientos	**50%**

Sistema de evaluación.

Valoración de Asistencia.

Cálculo realizado a partir de los informes extraídos de la plataforma **GoToWebinar** denominados:

- ✓ Informe de Rendimiento.
- ✓ Informe de Asistentes.

Valoración de Conocimientos.

Indicador obtenido a partir de un cuestionario de 10 ítems sobre aspectos tratados durante la sesión.