

Ensayo sobre vulnerabilidades que se tiene con el uso de JavaScript

Luisana De León Ramírez

Matricula: 1744174

Diseño Orientado a Objetos

Introducción

En este ensayo se hablará sobre las diversas vulnerabilidades que se tienen en el lenguaje JavaScript que como usuarios damos uso diariamente en aplicaciones web y que nosotros no estamos al tanto de ellas, y la importancia que requiere estar al pendiente, así como los grandes riesgos en los que se pone nuestra información.

Casi siempre que se habla de ataques y/o vulnerabilidades web, en algún momento el término “JavaScript” es mencionado. JavaScript cuenta con muchas librerías diferentes, debido a tanta variedad de librerías está poniendo en peligro la seguridad de los usuarios y de los servidores de páginas web, ya que más del 37% de las páginas web utilizan librerías obsoletas o desactualizadas que ponen en peligro la seguridad del servidor.

Existe un exploit que aparecía en la red y que permitía ejecutar código remoto en los servidores que utilizaban Apache Struts y que no habían instalado la última versión de dicha herramienta

Mantener todo el software de un servidor actualizado, además de garantizar el mejor rendimiento posible, nos ayuda a mantener nuestra información, y la de nuestros usuarios, seguras en un Internet cada vez más peligroso.

Google se ha visto obligada a tomar la decisión de bloquear los archivos JavaScript (.js) debido a que cada vez más piratas informáticos han empezado a distribuir amenazas mediante este tipo de archivos.

Aunque el lenguaje JavaScript es ampliamente utilizado en el desarrollo web, cuando un usuario lo ejecuta en Windows, el sistema operativo lo procesa dentro del “Windows Script Host”, pudiendo descargar y ejecutar binarios sin problemas para llevar a cabo otras amenazas.

Conclusión

A mi punto de vista la mejor prevención para estas vulnerabilidades en JavaScript es estar al tanto de las actualizaciones y sobre todo al tanto de los nuevos riesgos que enfrentamos como usuarios en aplicaciones web que usamos diariamente.

Fuentes consultadas:

<https://www.redeszone.net/2017/03/10/librerias-javascript-vulnerables/>

<http://www.catrian.com/problemas-mas-graves-que-posee-javascript/>