

Taller de Seguridad Informática
Seguridad en Aplicaciones
ClickJacking

1 Tabla de Contenidos

1 Propósito.....	3
2 Introducción.....	3
3 Tareas del taller.....	3
3.1 Escenario.....	3
3.2 Guía de la práctica.....	3
4 <i>Entrega</i>	3
5 <i>Referencias</i>	3

1 Propósito

El propósito de este taller es introducir a los participantes en los principios básicos de la seguridad en las aplicaciones y sus vulnerabilidades.

2 Introducción

En 2008 J. Grossman y R. Hansen expusieron con el término Clickjacking una vulnerabilidad que afecta varios navegadores. Esta vulnerabilidad permite engañar a los usuarios, haciendo que los mismos realicen acciones no deseadas al clicar en páginas web. El ataque se realiza al superponer múltiples frames y hacer algunos de estos invisibles. De esta forma el usuario observa una página pero su acción se realiza en otra. Esto se logra con el uso del tag HTML iFrame y los atributos de Styles como opacity. El objetivo de este taller es comprender esta vulnerabilidad y estudiar sus posibles soluciones.

3 Tareas del taller

A continuación se describen las tareas a desarrollar en este taller.

3.1 Escenario

Se utilizará la máquina virtual entregada con sistema operativo Ubuntu, desarrollada por el proyecto SEED [SEED10], que contiene la implementación de una aplicación Web <http://www.originalphpbb.com>. Esta aplicación será el objetivo del ataque.

3.2 Guía de la práctica

Deberá diseñar la forma de atraer a las víctimas, a un sitio malicioso en el que utilizando alguna de las técnicas de ataque ClickJacking vistas en clase, hacer que el usuario borre involuntariamente mensajes del sitio phpbb.

4 Entrega

Se debe entregar el código de la implementación y un reporte que describa el diseño e implementación del ataque y las posibles soluciones desde el punto de vista del usuario, del administrador del sitio y del desarrollador.

5 Referencias

[Hansen08] R. Hansen y J. Grossman. ClickJacking. <http://www.sectheory.com/clickjacking.htm>. Diciembre 2008.

[W3C10] World Wide Web Consortium. Inline frames: the IFRAME element. <http://www.w3.org/TR/REC-html40/present/frames.html#h-16.5>.