

SWF Cracking

Vložil/a [pips](#) [1], 22 Prosinec, 2004 - 18:08

- [Hacking](#) [2]
- [Hacking method](#) [3]

Aplikace vytvořené ve Flashi jsou dnes již běžnou věcí a najde se jen málo lidí kteří se nikdy nesetkali s touto technologií.

Úvod do SWF Crackingu

Aplikace vytvořené ve Flashi jsou dnes již běžnou věcí a najde se jen málo lidí kteří se nikdy nesetkali s touto technologií... Čím více se Flash popularizuje a zdokonaluje - tím víc je také lidí kteří se snaží Flash aplikace (a zejména Flash hry o ceny) crackovat...

Deprotecting aneb co dokáže Flash

I při pouhém exportování obsahu do formátu swf se dá ve Flash MX a MX 2004 v nabídce File>Publish Settings nastavit základní protekce heslem výsledných swf souborů proti importu do Flashe. Při tomto způsobu ochrany se vám při pokusu o importování obsahu movie do Flashe zobrazí dotaz na heslo. Stačí otevřít swf soubor v Hex Editoru a odstranit řetězec s heslem. Tato protekce je velmi neúčinná a do verze MX byla dokonce naprosto zbytečná protože se dá jednoduše sundat (deprotektovat) s pomocí jednoduchých programů které se dají najít všude na webu...

Software

DeFlash - www.hackemate.com.ar/mirrors/tnt/goodies-soft.html [4]

FlashIt! - www.ucf2000.com [5]

Unlock SWF - www.buraks.com [6]

Swifty Unprotector - www.buraks.com [6]

Dekompiling aneb co se dá dostat z SWF

Pouhým deprotektováním a následným Importováním souboru do Flash se ze souboru swf skoro nic nedostane... Importováním swf do Flashe získáte pouze grafiku a zvuky a i ty v tak zmatené podobě že vám bude ještě dlouho trvat než mezi nimi najdete opravdu to co potřebujete... Mimo to je taky Importování velmi náročné na RAM paměť a tak by majitelé 256Kb RAM mohli u větších souborů (více než 200Kb) na Importování zapomenout... Další možností je Dekompiling o kterém budou následujících pár řádků. Pomocí speciálních programů (takzvaných decompilerů) se z běžného swf souboru dají získat nejen obrázky a zvuky ale i ActionScript a všechny názvy symbolů v movie.

SWF Cracking

Publikováno na serveru Security-Portal.cz (<https://www.security-portal.cz>)

Stačí si stáhnout nejjednodušší SWF Dekompilér a i úplná lama dokáže získat z běžného swf souboru hromadu všeho druhu. Získané informace se pak dají využít ke změně kupříkladu Top listiny nebo odstranění ochrany heslem a následně zpětné kompilace kódu.

Software

Sothink SWF Decompiler MX 2005 - www.sothink.com [7]

ActionScript Viewer - www.buraks.com [6]

Liatro SWF Decoder - www.liatro.com [8]

Flasm - flasm.sourceforge.net [9]

SWF2FLA aneb jak získat vše

Do třetice všeho dobrého je tu poslední z těch rozšířenějších možností swf crackingu, zatím nepříliš rozšířená ale

do budoucna velmi slibná metoda - SWF2FLA... Jedná se o programy (Zatím jsou jen dva) které dokáží převést

swf soubor zpět do zdroje - .fla souboru... Při provádění této operace jednoduše nahradí chybějící části souboru -

(Flash ve snaze o minimální velikost souboru maximum "přebytečných" informací maže) podle vlastního algoritmu...

Vyprodukuje vám následně hotový .fla soubor a vy jej můžete směle upravovat... Tato metoda je však stále ještě

velmi nedokonalá a na kvalitu a funkčnost výsledného souboru se bohužel stále ještě nemůžeme spolehnout...

Software

Sothink SWF Decompiler MX 2005 - www.sothink.com [7]

Imperator FLA - www.ave-imperator.com [10]

URL Changing

Poslední možnost kterou si zde popíšem je URL Changing. Představte si že jste si stáhli nějaký flash movie a nešel

vám spustit - pravděpodobně jde o protekci proti spuštění na jiné než autorově doméně... Dělá se proto aby se swf

soubor nedal stáhnout (a tím zmenšit návštěvnost stránky) ani zkopírovat na jinou stránku (a tím "ukrাদnout" část

návštěvníků autora). Řešení tohoto problému (bez pužití Dekompilérů) jsou dvě - Změnit OBJECT tagy v html souboru

nebo pužití programů jako je URL Changer které vám změní odkazy v swf souboru. URL Changery jsou něco jako

Lite Decompilery a tak jsou většinou zdarma.

Software

URL Action Editor - www.buraks.com [6]

Philip "pips" Seyfi, seifip@centrum.cz [11]

FavoritSoft, <http://www.fs-studio.com/> [12]

URL článku: <https://www.security-portal.cz/clanky/swf-cracking>

Odkazy:

- [1] <https://www.security-portal.cz/users/pips>
- [2] <https://www.security-portal.cz/category/tagy/hacking>
- [3] <https://www.security-portal.cz/category/tagy/hacking-method>
- [4] <http://www.hackemate.com.ar/mirrors/tnt/goodies-soft.html>
- [5] <http://www.ucf2000.com>
- [6] <http://www.buraks.com>
- [7] <http://www.sothink.com>
- [8] <http://www.liatro.com>
- [9] <http://flasm.sourceforge.net>
- [10] <http://www.ave-imperator.com>
- [11] <mailto:seifip@centrum.cz>
- [12] <http://www.fs-studio.com/>