Gruyere - vyzkoušejte si legální hacking webové aplikace od Googlu

Vložil/a cm3l1k1 [1], 26 Červenec, 2011 - 07:12

- Hacking [2]
- Hacking method [3]
- Security [4]

Daný projekt už očividně nějaký ten pátek existuje, ale já jsem na něj narazil teprve před několika hodinami, když jsem byl na školení jednoho z web application firewallů a v labovém prostředí jsme si zkoušeli notoricky známé techniky útoků na webové aplikace (xss, sql, csrf, data tampering, cookies-session, ...) s tím že je dále bude detekovat a odchytávat aplikační firewall (negative security). Za obeť nám byl podstrčen starý projekt aukčního portálu v PHP a mě tak napadlo, že už musí dávno existovat něco sofistikovanějšího. Jmenuje se **Gruyere**.

Gruyere je webserver a CMS napsaný v Pythonu (jako celej Seznam.cz) a slouží k vysvětlení a možnosti vyzkoušení webových útoku.

Každý útok je tu nejen popsán i s postupem jak danou zranitelnost na aplikaci najít, ale dozvíte se i jak dané chybě předejít (z pohledu programátora).

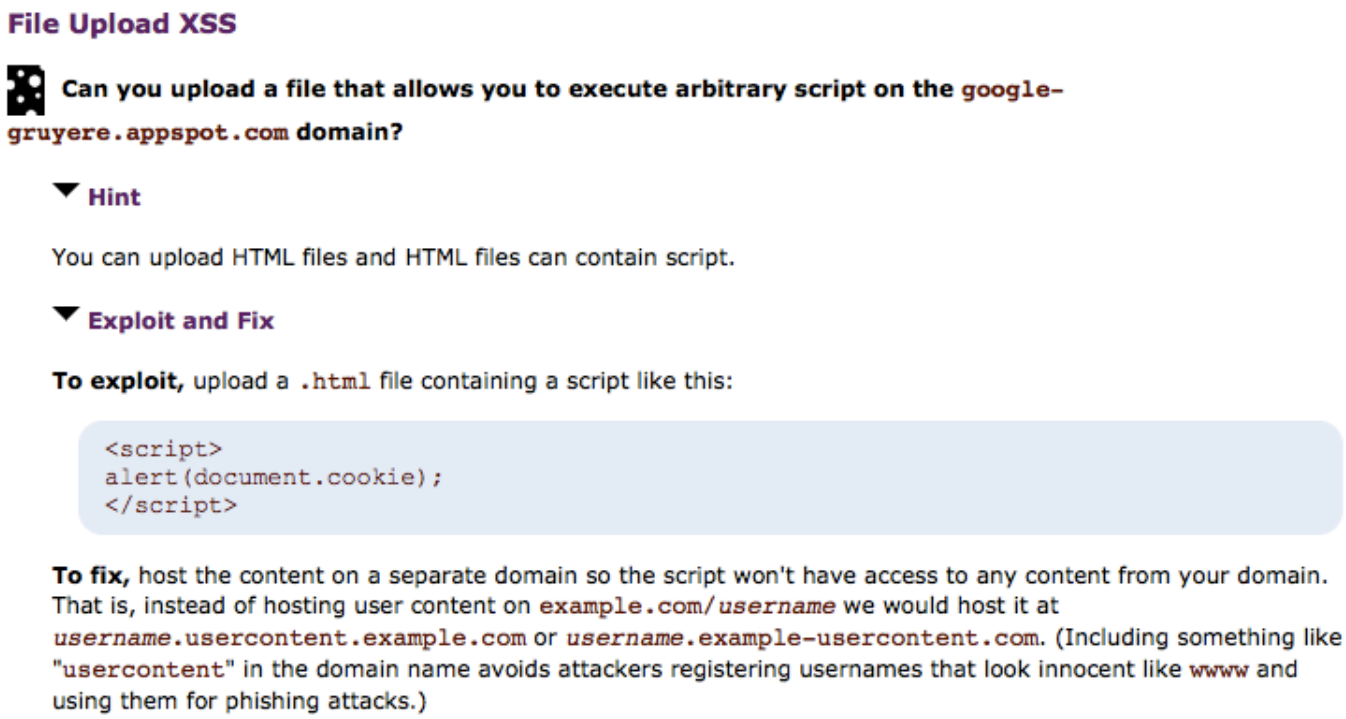
Link:
http://google-gruyere.appspot.com/part1 [5]

Začnete tím, že navštívíte odkaz http://google-gruyere.appspot.com/start [6] který vám vygeneruje unikátní prostředí (forkne pro vás samostatné prostředí Gruyere, aby vám ostatní nezasahovali do aplikace).

Začíná se samozřejmě s **Cross-Site Scripting (XSS)** - http://google-gruyere.appspot.com/part2 [7]

Pro podrobnější popis a pokročilé techniky doporučuji článek od RubberDucka:
https://www.security-portal.cz/clanky/xss-cross-site-scripting-hacking [8]
a když už jste v tom tak článek o **SQL Injection**:
https://www.security-portal.cz/clanky/sql-injection-full-paper [9]

U každé techniky je "**Hint**" a "**Exploit and Fix**". Doporučuju nejdřív trochu máknout se závity, než rovnou šáhnout po návodu jako lamky. Ztrácí to pak smysl.



Daný web vás provede velkou škálou technik:

Cross-Site Scripting (XSS) [10]

- XSS Challenges [11]

- Buffer Overflow and Integer Overflow [45]
- SQL Injection [46]

Lidem kteří o to mají opravdu zájem to pomůže. A to že neumí anglicky v dnešní době translatorů vůbec nevadí: Gruyer (CZ) [47]

"Ti ostatní" mají step-by-step návody na YouTube [48].

Ostatní weby kde si můžete vykoušet podobné techniky:

http://flack.security-portal.cz/ [49] -- SQL Injection playground na Security-Portal.cz
http://www.hackthissite.org/ [50] -- Server vyhrazen pro ty kteri si chteji zkusit hackovani webu.
http://roothack.org/ [51] -- RootHack is a place for computer security related people to experiment with their knowledge, learn new things and hopefully have a good time.
http://www.try2hack.nl/ [52] -- Na tomto serveru si muzete vyzkouset hackovani webu/webovych aplikaci.
http://www.uplink.co.uk/ [53] -- Toto neni sit/server vyhrazen na hackovani, ale program simulujici "hackovani". Je to hra ve ktere dostavate ukoly a nabouravate se do serveru. Na webu muzete stahnout demoverzi. (Win/Lin/Mac)
http://www.hackthis.co.uk/ [54] -- HackThis.co.uk is presented in the format of a series of fun challenges; the user will be expected to employ their logic and wits, along with some of the better known web development tools, to extract sensitive information from dummy pages.

URL článku:
https://security-portal.cz/clanky/gruyere-vyzkou%C5%A1ejte-si-leg%C3%A1ln%C3%AD-hacking-webov%C3%A9-aplikace-od-googlu

Odkazy:
[1] https://security-portal.cz/users/cm3l1k1
[2] https://security-portal.cz/category/tagy/hacking
[3] https://security-portal.cz/category/tagy/hacking-method
[4] https://security-portal.cz/category/tagy/security
[5] http://google-gruyere.appspot.com/part1
[6] http://google-gruyere.appspot.com/start
[7] http://google-gruyere.appspot.com/part2
[8] https://www.security-portal.cz/clanky/xss-cross-site-scripting-hacking
[9] https://www.security-portal.cz/clanky/sql-injection-full-paper
[10] http://google-gruyere.appspot.com/part2#2__cross_site_scripting
[11] http://google-gruyere.appspot.com/part2#2__xss_challenge
[12] http://google-gruyere.appspot.com/part2#2__file_upload_xss
[13] http://google-gruyere.appspot.com/part2#2__reflected_xss
[14] http://google-gruyere.appspot.com/part2#2__stored_xss
[15] http://google-gruyere.appspot.com/part2#2__stored_xss_via_html_attribute
[16] http://google-gruyere.appspot.com/part2#2__stored_xss_via_ajax
[17] http://google-gruyere.appspot.com/part2#2__reflected_xss_via_ajax
[18] http://google-gruyere.appspot.com/part2#2__more_about_xss
[19] http://google-gruyere.appspot.com/part3#3__client_state_manipulation
[20] http://google-gruyere.appspot.com/part3#3__elevation_of_privilege
[21] http://google-gruyere.appspot.com/part3#3__cookie_manipulation
[22] http://google-gruyere.appspot.com/part3#3__cross_site_request_forgery
[23] http://google-gruyere.appspot.com/part3#3__xsrf_challenge
[24] http://google-gruyere.appspot.com/part3#3__more_about_preventing_xsrf
[25] http://google-gruyere.appspot.com/part3#3__cross_site_script_inclusion
[26] http://google-gruyere.appspot.com/part3#3__xssi_challenge
[27] http://google-gruyere.appspot.com/part4#4__path_traversal
[28] http://google-gruyere.appspot.com/part4#4__information_disclosure_path_traversal
[29] http://google-gruyere.appspot.com/part4#4__data_tampering_path_traversal
[30] http://google-gruyere.appspot.com/part4#4__denial_of_service
[31] http://google-gruyere.appspot.com/part4#4__dos_quit_server

[32] http://google-gruyere.appspot.com/part4#4__dos_overload_server
[33] http://google-gruyere.appspot.com/part4#4__more_dos
[34] http://google-gruyere.appspot.com/part4#4__code_execution
[35] http://google-gruyere.appspot.com/part4#4__code_execution_challenge
[36] http://google-gruyere.appspot.com/part4#4__more_code_execution
[37] http://google-gruyere.appspot.com/part5#5__configuration_vulnerabilities
[38] http://google-gruyere.appspot.com/part5#5__information_disclosure_config_1
[39] http://google-gruyere.appspot.com/part5#5__information_disclosure_config_2
[40] http://google-gruyere.appspot.com/part5#5__information_disclosure_bug_3
[41] http://google-gruyere.appspot.com/part5#5__ajax_vulnerabilities
[42] http://google-gruyere.appspot.com/part5#5__dos_via_ajax
[43] http://google-gruyere.appspot.com/part5#5__phishing_via_ajax
[44] http://google-gruyere.appspot.com/part5#5__other_vulnerabilities
[45] http://google-gruyere.appspot.com/part5#5__buffer_and_integer_overflow
[46] http://google-gruyere.appspot.com/part5#5__sql_injection
[47] http://translate.google.com/translate?js=n&prev=_t&hl=en&ie=UTF-8&layout=2&eotf=1&sl=en&tl=cs&u=http%3A%2F%2Fgoogle-gruyere.appspot.com%2Fpart1&act=url
[48] http://www.youtube.com/results?search_query=web+hacking+tutorial&aq=1&oq=web+hacking
[49] http://flack.security-portal.cz/
[50] http://www.hackthissite.org/
[51] http://roothack.org/
[52] http://www.try2hack.nl/
[53] http://www.uplink.co.uk/
[54] http://www.hackthis.co.uk/