

Warchalking

Vložil/a [net-way](#) [1], 25. prosinec, 2005 - 21:38

- [Hacking](#) [2]
- [Security](#) [3]
- [WiFi & Wireless](#) [4]

Warchalking, Wardriving, Warstroling, Warboating a Warflying to jsou pojmy, jimiž se hemží fóra, ve kterých se lze dozvědět spousta informací o mnoha NODech po celé světě. Jsou to informace spojené především s bezdrátovými sítěmi (Internetem) v pásmu 2,4 GHz...

Warchalking

V roce 2002 vymyslel londýnský designer Matt Jones několik značek, kterými označují místa (budovy, chodníky, silnice, náměstí atd.) na nichž je možno naleznout bezdrátovou síť Wi-Fi. A Warchalking byl na světě. Brzy se ujal u mnoha nadšenců Wi-Fi sítí. Ti se posléze začali vzájemně informovat o přítomnosti "Wi-Fi" a to právě prostřednictvím symbolů navržených panem Jonesem. Pokud vás zajímá jestli má přepona war něco společného s "válkou", kdy spolu bojují dva nebo více AP, není tomu tak. Když začal být internet veřejnou záležitostí, několik lidí se pokoušelo vytáčet náhodná telefonní čísla, aby zjistili jestli se na daném telefoním čísle nevyskytuje modem. Toto počínání, dnes bychom to mohli považovat za obdobu IP Scanu, se jmenoval wardialing.

Motiv

Právě v USA se trampové vzájemně informovali obdobnými značkami. Především v období krizí a nedostatku jídla vyznačovali značky typu, zde dostanete chleba, tady bydlí hodný pan farář nebo paní. Případně "dobré vězení" -> spousta jídla.

Typy značek

Pokud se vám podaří nalézt AP poskytující internet, můžete pro ostatní warchalkery zanechat jednu z následujících značek:



1, SSID -- Otevřená síť



2, SSID -- Uzavřená síť



3, SSID -- Šifrovaná síť (WEP/WPA)

Tyto značky můžete zakreslit například na chodník, silnici a jiná vhodná místa. Vězte, že tyto značky jsou celosvětově známé, a tudíž jejich význam pochopí i Warchalker, pocházející z Japonska, při prohlídce Karlova mostu.

A nač Wardriving?

Wardriving je obdobou Warchalkingu s jedním rozdílem. Místo chůze, wardriveri využívají automobil coby dopravní prostředek. Taktéž není žádný problém mít v automobilu wlan anténu, notebook či PDA. A co víc, do automobilu si s sebou můžete vzít GPS přijímač. Ten využijete při určování AP v mapě. Většinou tedy nekeslíte značky, ale polohy AP zakreslujete do mapy. Takovou mapu je posléze možné "pověsit" na netu. Vyžití takovýchto map je široké. Můžete zmapovat všechny nechráněné AP pro další (zne)využití.

Co na to?

Především je nutné mít potřebný hardware a software. Mezi nejoblíbenější scanovací software, pro množinu uživatelů používající Windows, patří freeware NetStumbler. Jste-li uživatelem Linuxu, doporučuji vyzkoušet program aircrack. Pokud budete chtít využívat i GPS modul, použijte např. programu MapPoint Europe od M\$ a freeware Stumb-Verter (www.sonar-security.com [5]). Dále už jen nalepte izolační páskou Anténu na střechu Auta. Co se týče antény, použijte všesměrovou. Na kvalitě signálu zas až tak záležet nebude, a se směrovou anténou byste měli problém odhalit veškeré AP. Kabel můžete svést oknem. Neuškodí, pokud anténu obalíte do tenkého igelitového sáčku. Taktéž GPS přijímač bude potřeba připevnit na střechu. BTW. izolepa se vcelku špatně dostává z automobilu (což vaší škodárně zajisté nebude vadit :-)).

Zákon

Co se týče kreslení značek na stěny, kromě případného vandalství by warchalking neměl být v rozporu se zákonem. Co se týče scanování, tak by jste ani v tomto případě problém se zákonem mít neměli. Jedná se pouze o shromažďování dostupných a známých informací. Pokud se ovšem pokusíte do sítě vniknout, či jen surfovat Internetem, mohli by nastat problémy.

Warchalking

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

Ready? Go...

Popadněte svůj notebook s wLan adaptérem a hurá do ulic. Nebo se jen projete městem. A brzy uvidíte, že warchalking je v podstatě takový zábavný sport. Může te si s kamarády vyměňovat vaše vlastní mapy. A co víc kdo by si nechtěl občas surfnout Internetem třeba z oblíbené hospůdky, či jen poslat mejlík z autobusové zastávky, čekající na neustále opožděný Bus..

Links a source:

www.sonar-security.com [5]

www.nodedb.com [6]

www.personaltelco.net/index.cgi/WarDriving [7]

autor: **flagers**

URL článku: <https://security-portal.cz/clanky/warchalking>

Odkazy:

[1] <https://security-portal.cz/users/net-way>

[2] <https://security-portal.cz/category/tagy/hacking>

[3] <https://security-portal.cz/category/tagy/security>

[4] <https://security-portal.cz/category/tagy/wifi-wireless>

[5] <http://www.sonar-security.com>

[6] <http://www.nodedb.com>

[7] <http://www.personaltelco.net/index.cgi/WarDriving>