

Kdo je to Hacker?

Vložil/a [cm3l1k1](#) [1], 27 Únor, 2005 - 19:29

- [Hacking](#) [2]

Článek vysvětluje, kdo je to hacker, protože tento pojem je často lidmi a hlavně médií překrucován a zaměňován za crackera, defacera či lamera.

Překlad je z celosvětově uznávaného Jargon File. Jargon File obsahuje svazek definic termínu "hacker", většina má něco dočinění s technickou zručností, potešení z řešení problémů a překonávání limitů.

Hacker

[původně: někdo, kdo vytváří nábytek za použití sekery]

- 1)** Hacker je člověk, který se vyžívá v bádání po detailech programových systémů a překračování jejich schopností, což je odlišné od jednání většiny uživatelů, kteří se raději naučí jen nutné minimum. V dokumentu RFC 1392 (Internet Users' Glossary) hackera popisují jako člověka, který má potešení z detailních znalostí vnitřních pochodů systému, počítačů a počítačových sítí.
- 2)** Ten kdo programuje se zanícením (někdy s posedlostí), nebo ten kdo má požitek spíše z programování samotného, než z pouhého teoretizování o programování.
- 3)** Osoba schopná pochopit/ocenit hodnotu hacku.
- 4)** Člověk zdatný v rychlém programování.
- 5)** Expert na určitý program, nebo někdo, kdo tento program často užívá. (Definice 1 a 5 si jsou podobné a lidé je spojují dohromady)
- 6)** Expert nebo nadšenec v čemkoliv. Například astronomický hacker, elektrotechnický hacker, síťový hacker atd.
- 7)** Někdo kdo si užívá intelektuální výzvu v překonávání, nebo obcházení limitů.
- 8)** [-nesprávně-] Škodlivý slídlil, který se štouráním snaží odhalit citlivé informace. Použito např. v názvech programů jako "Hence password hacker", "network hacker" - správně se ale člověk zabývající takovou činností nazývá cracker.

Označení "hacker" současně znamená členství v globální komunitě. Je lepší být označován jako hacker ostatními, nežli se tak označovat sám. Hackeři se považují za elitu, což je založeno na jejich schopnostech. Je zde tedy jakási ego satisfakce, když sebe identifikujete jako hackera. Když tvrdíte že jím jste a přesto to není pravda, tak budete bleskurychle označeni za boguse = podvodník. Těmto lidem se také říká wannabee (ti, kteří by rádi byli hackery, ale nejsou jimi). Zdá se, že tento termín byl poprvé přijat za vlastní v 60-tých letech jako znak pro hackerskou kulturu v okolí TMRC a MIT AI Lab. Podle některých zpráv to bylo použito ve smyslu blízkém tomuto záznamu a to mladými radioamatéry a elektronickými spojovači v polovině 50-tých let.

[-Další přiblížení pojmu-]

Hackeři jsou komunita, sdílená kultura profesionálních programátorů, síťových kouzelníků, která je tu po desetiletí od prvních minipočítačů a ještě dříve od experimentů s ARPAnetem. Díky členům této kultury vznikl termín hacker. Hackeři vybudovali Internet. Hackeři udělali z Unixu to, čím je teď. Hackeři rozběhli Usenety. Pokud jste součástí této kultury, pokud do ní přispíváte a jste ostatními označován za hackera, tak jste hacker.

Hackerova inteligence není uzavřena k software-hacker kultuře. Jsou zde i lidé, kteří aplikují

hackerské postoje do ostatních věcí, jako elektronika nebo muzika – právě teď ji můžete najít na nejvyšším stupni kterékoliv vědy, nebo umění.

Je tu ještě jedna skupina lidí, kteří se sami nazývají hackery, ale nejsou jimi. Tito lidé (hlavně adolescentní chlapci) se vloupávají do počítačových a telefonních systémů. Opravdoví hackeři nazývají tyto lidi crackery a nechtějí s nimi mít nic společného. Hackeři si myslí, že jsou crackeři líní, nezodpovědní, nepřilíši bystří a fakt, že se dokáží nabourat do systémů z nich dělá asi takové hackery, jako hotwire auto z vás udělá automobilového inženýra. Bohužel spousta žurnalistů a spisovatelů zaměňuje pojem hacker při popisu crackerů, což hackery velmi štve.

[-Hackerská etika-]

1) Věří, že je správné sdílet informace. Je etická povinnost hackerů, aby sdíleli svou odbornost psáním open-source kódů a usnadnili přístup k informacím a počítačovým zdrojům všude tam, kde je to možné.

2) Věří, že crackování systémů pro zábavu je eticky v pořádku do té doby než crackerství přejde v zlodějství, vandalismus nebo poškození funkčnosti systému. Oba z těchto etických principů jsou brány obecně, ale v žádném případě nejsou všeobecně akceptovány mezi hackery. Většina hackerů akceptuje etiku popsanou v 1. bodě a na důkaz toho píše open-source software. Pár jich k tomu dále prohlašuje, že by veškeré informace měly být veřejně přístupné a zdarma, přičemž jakákoli vlastnická pravidla jsou podle nich špatná; to je filozofie na pozadí GNU projektu.

Smysl 2. bodu etiky je více sporný: někteří lidé mají za to, že cracking je neetický, především opakované nabourávání a přístupování k systémům. Ale věří, že etické crackování s rozumným chováním a vyloučením destrukce systému, je gestem "laskavého crackera". Jedna z největších laskavostí hackera je, když se nabourá do systému a pak vysvětlí administrátorovi (raději emailem), jak to udělal a jak odstranit chybu.

Většina solidních manifestací dalších verzí hackerovy etiky je taková, že téměř všichni hackeři jsou ochotní podělit se o technické triky, software a (je-li to možné) o počítačové zdroje s ostatními hackery. Ohromné spolupracující sítě, jako například Usenet, FidoNet a Internet díky tomuto rysu mohou fungovat bez centrální kontroly.

Základní rozdíl je: hackeři věci vytvářejí, crackeři je nabourávají.

Zdroj: <http://catb.org/esr/jargon/> [3]

__/:: Vlastní názor ::__

Neříkam, že výše uvedený překlad je naprosto totožný s originálem. Je velice volný a podle mě obsahově strohý. Zkusím popsat, jak vidím hackera já.

Hacker je podle mě inteligentní člověk se zanícením v určitém oboru. Má doslova radost z nově nabytých zkušeností a vědomostí. To, co dělá, se snaží dělat co nejlépe a pokud řeší určitý problém, tak to zkouší ze všech stran, dokud ho nevyřeší. Hacker je také nejlepší zaměstnanec. Pokud ho někdo zaměstná jako administrátora sítě, bude hacker dělat práci, která ho baví. A kdo by měl umět zabezpečit síť před hackery lépe než hacker sám ;o).

V médiích se často hovoří o hackerech jako o uhrovitých mladících se závislostí na počítačích, což je podle mě úplná blbost. Tímto tvrzením je vlastně jakoby uzavírají do jedné menšiny. Hackeři mohou být mladí-staří, hezcí-oškliví, introvertní-extrovertní, uhrovití-neuhrovití, závislí-nezávislí, s brýlemi, či bez nich. Hackery na ulici od normálních lidí prostě nepoznáte.

Hackerská etika je i dnes dvojího druhu. Přístup do systému bez jakéhokoliv poškození, či zneužití je všeobecně tolerován. V tomto bodě se hackeři, ale rozdělují na 3 skupiny: blackhat, greyhat, whitehat.

Blackhat - jsou hackeři, kteří se nabourávají do systému se špatným úmyslem (většinou za účelem obohatit se).

Grayhat - hacker, který hackne systém, ale data nijak nezneužije a z dobré vůle i např. informuje

Kdo je to Hacker?

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

administrátora o bezpečnostní díře.

Whitehat - "hodný" hacker, který se nabourá do systému, opraví bezpečnostní díru a zase zmizí. Nebo se do systému ani nepokouší dostat a upozorní administrátora. Někdy také označován jako "Ethical Hacker".

Teď mě napadá, že nevím, kam bych zařadil hackera, který by se naboural do serveru a zveřejnil nějaká kritická data, která by se týkala veřejnosti. Jako například únik radiace zamaskovaný vládou apod. (asi grayhat)

Víte jaký je základní rozdíl mezi hackerem a např. lamerem?

a) Lamer je hlupák.

b) Řekněme, že máme lamera, který umí používat program nmap (ano hledat budeme dlouho). Lamer ho umí spustit a to je asi tak vše. Hacker, ale ví, jak nmap funguje. Ví, jakým způsobem různé aplikace zjišťují o systému informace, jak se do něj pokouší nabourat, jak jim systém odpovídá, jak tomu lze zabránit a jak je lze zmást.

Hacker není ten, kdo se snaží shodit, zničit, nebo smazat systém. Nesnaží se uspokojit své ego DoS útoky, či odesíláním spamu. Bohužel tato fáma mezi lidmi stále panuje, protože jsou hackeři v novinách a hlavně v televizi chybně označováni. Vzpomínám si, jak jsem v jednom zpravodajském vysílání nejmen@vané stanice uslyšel větu: "Hackeři posílají miliony zavirovaných emailů na naše počítače"... mít toho redaktora po ruce, tak bych ho zmrzačil. Pokud budou lidé pořád poslouchat tyto hlouposti, tak budou hackeři stále neprávem odsuzováni.

URL článku: <https://security-portal.cz/clanky/kdo-je-hacker>

Odkazy:

[1] <https://security-portal.cz/users/cm3l1k1>

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

[3] <http://catb.org/esr/jargon/>