

Deset překvapivých faktů o hackerech

Zajímavé, neobvyklé a zábavné informace ze světa **IT ANARCHISTŮ, TECHNOPODVOVNÍKŮ A ZVĚDAVCŮ.**

NIELS HELD



1 Apple freePhone

S vlastnoručně vyrobenými blueboxy určenými k manipulaci s telefonním vedením (phreaking) financovali „Berkeley Blue“ a „Oak Toe-bark“ v 70. letech vývoj svého prvního počítače. Jejich civilní jména zněla Steve Jobs a Steve Wozniak. Bluebox nicméně vynalezl John „Captain Crunch“ Draper, který dokázal přelstít telefonní vedení i se zavřenýma očima.

2 Zabijácká paranoia trochu jinak



Ve filmu WarGames se teenager David nabořá do vládního počítače a téměř tak odstartuje třetí světovou válku. Film vyvolal v roce 1983 po celých USA paniku z hackerů. I ve večerních zprávách na kanálu CBS apelovali na rodiče, aby nepovolovali svým ratolestem kontakt s okolním světem přes PC. Novinové články doporučovaly, aby se modemy podobně jako zbraně zamykaly do bezpečných sejfů.

3 Hacking dopravních prostředků I

Týden programování stačil koncem roku 2003 berlínským hackerům k tomu, aby zneužili systém pronajímání jízdních kol německých drah. Zmocnili se tak 200 kol, které mohli později zasvěcenci zadáním tajného kódu používat bezpečně.

4 Hacking dopravních prostředků II

V lednu 2008 vykojela v polské Lodži tramvaj: 14letý chlapec zneužil obyčejné televizní dálkové ovládání tak, že jím mohl nastavit výhybky řízené infračerveným signálem. Použil tramvaj jako řízený stavebnicový model, do školního sešitu si zaznamenával oblíbené trasy.

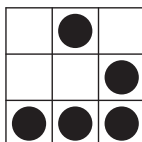
5 Chybějící zákony

V červenci 1981 byl v USA zadržen první hacker, neboť se kromě jiného opakovaně naboural do počítače ministerstva obrany. Protože neexistovaly žádné odpovídající zákony, byl Pat „Captain Zap“ Riddle uvězněn za krádež zboží a telefonních služeb. Teprve v roce 1986 byl přijat „Computer Fraud and Abuse Act“, podle kterého byl o čtyři roky později odsouzen autor červa Robert „rtm“ Morris – dnes univerzitní profesor.



6 „Oficiální“ logo hackerů

„Glider“ (kluzák) – pozice z matematické „hry života“ je oficiálním znakem hackerů. Logo existuje v ASCII znáčích, mnozí hackeri ho nosí na tričkách, a někteří ho mají dokonce vytetované.



7 Miliardový hacking

Při zdaleka nejdražší elektronické krádeži všech dob „vysáli“ neznámí pachatelé v dubnu 2009 z počítačů Pentagonu mnoho terabajtů vývojových dat bojového letounu F-35 Lightning II – za 300 miliard dolarů doposud nejnákladnějšího amerického zbrojového programu.

8 Hackerský „antioscar“

V roce 2008 zapůjčili hackeri společnosti McAfee Pwnie Award za nejcitelnější reakci výrobce. Firma detekovala webové stránky s mezerami v cross-site skriptování jako hackerské sefky a jejich zveřejňováním minimalizovala nebezpečí z nich plynoucí.

9 Poctivý nálezce

Wau Holland (zemřel 2001), zakladatel klubu Chaos Computer, prokázal bezpečnostní mezery v bankovní online službě BTX. Pomocí uživatelských dat nalezlých v systému spořitelny se nabourával po celou jednu noc na vlastní stránku BTX – za 9,97 DM za volání. Takto ukořistěných 135 000 marek ale následně převedl nazpět.



10 Pojmenování

Hackery označovali studenti Massachusetts Institute of Technology v 60. letech své spolužáky, kteří chytře optimalizovali programy. Pojem dnes používaný pro datové krádeže zní vlastně „Cracker“.

FOTO: 20TH CENTURY FOX Z „WARGAMES“; ARCHIV DER WAU HOLLAND STIFTUNG; LOCKHEED MARTIN; WIKIPEDIA/TLBTLEB

TARIFIKACE DAT

Zjednodušená (čti zdražená) tarifikace dat u O2

Společnost Telefónica O2 přichází s významnou změnou v účtování mobilních dat. Od 1. srpna 2009 připravila pro všechny rezidentní zákazníky nový systém účtování. Zpoplatněnou jednotkou se namísto množství stažených dat stává časový interval stahování.

Nová forma účtování mobilních dat je platná jak pro nové, tak pro stávající zákazníky rezidentních paušálních i předplacených služeb. Účtovací jednotkou je časový interval v délce 10 minut, za který zákazník zaplatí 20 Kč vč. DPH, a to bez ohledu na nastavení mobilního telefonu či na to, kolik dat stahuje. Desetiminutový blok je aktivován datovým přenosem. Během tohoto bloku může zákazník stahovat nepřetržitě, ale má také možnost stahování dat přerušit. Surfování na internetu ho tak vyjde levněji než doposud.

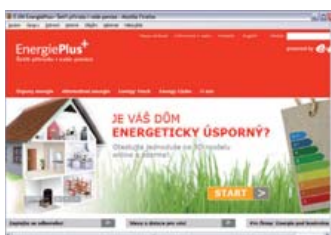
Komentář redakce: *Tuto změnu považujeme za krok zpět, neboť účtování podle připojené doby mělo zmizet spolu s vytáčeným internetem – O2 se tedy vrací minimálně o pět let zpátky. Výhodou účtování podle přenesených dat bylo to, že jste mohli být připojeni celý den a přitom přenést jen pár kilobajtů. Kdo používá třeba ICQ v mobilu, přenese jen několik kB, ale je připojen stále. Stejně tak kontrola e-mailů – stažení hlaviček nových zpráv zabere jen několik kB, ale zaplatit 20 Kč za zkontrolování schránky nám připadá hodně. Ani argument ohledně surfování se nám nezdá dostatečně silný. Ten, kdo nemá datový paušál, používá internet v mobilu stejně jen výjimečně, třeba pro nalezení spoje MHD. Díky prohlížečům (jako například Opera mini), které optimalizují a komprimují stránky, spotřebovalo také vyhledání spoje cca 80 kB, cena tedy činila necelých 5 Kč. Nové bude nalezení stát čtyřikrát více. Nový způsob tarifikace se vyplatí těm, kteří během krátkého okamžiku stáhnou velké množství dat – třeba kompletní e-maily nebo mnoho internetových stránek. Opět se však objeví starý tik v podobě pomrkávání na hodinky, známý z dial-upu. Snad ze všeho nejvíce zamrzí, že O2 nedává na výběr. Kdo nemá datový paušál, automaticky bude účtován podle časových jednotek.*

INFO: www.cz.o2.com

OSVĚTOVÝ PORTÁL

Jak šetřit energií

Na novém internetovém portálu EnergiePlus (www.energieplus.cz), zaměřeném na úspory energie a alternativní zdroje, naleznete komplexní soubor praktických návodů a doporučení na úsporu energie, a to nejen pro domácnosti, ale také pro firmy. Některá opatření jsou rychlá, efektivní a nevyžadují žádnou investici. Jiná opatření si určitou investicí mohou vyžádat, na oplátku však přinesou výrazné dlouhodobější úspory. Nový portál je členěn do několika sekcí. Sekce Úspory energie je rozdělena podle toho, zda již užíváte nějaký dům či byt, anebo teprve stavbu domu plánujete. A právě v těchto oblastech



vám portál nabízí nástroje, které jsou on-line, jednoduché, srozumitelné i pro laiky a především zdarma. Chcete-li jít dál a dozvědět se více o obnovitelných zdrojích energie, je pro vás připravena sekce Alternativní energie. Zájemci zde najdou základní odpovědi na otázky týkající se získávání energie

z vody, větru, slunce, biomasy a bioplynu. Pro ty, kteří ani v takto zpracovaném poradenském webu nenajdou odpověď na svoji otázku, je zde rubrika Zeptejte se odborníka, firemní klientelu pak určitě zaujme sekce Energie pod kontrolou.

INFO: www.energieplus.cz