

Skryté zdroje v síti

Čas od času znejistí i zkušení surfaři: stahování se přeruší, videostreamy zadržávají, soubory nelze najít. Chip vám ukáže, jak se těmto problémům vyhnout. Poradíme vám, kde nalézt rychlé a spolehlivé datové zdroje přístupné přes FTP, IRC nebo Newsservery, které deklasují každou výměnnou burzu.

Někdy nastanou chvíle, že člověk nevěří svým očím - a takové situace se nevyhnou ani Billu Gatesovi. Jeden den na konci roku 1995 patrně patří mezi ně: Warez skupina "Drink or Die" uveřejnila na internetu Windows 95 - dva týdny předtím, než se nový produkt Microsoftu objevil na pultech obchodů. To, co tehdy způsobilo pořádný rozruch, je dnes u nového softwaru téměř běžné. Na stažení v IRC chatech, diskusních skupinách a na FTP serverech čekají nové, cracknuté - ochrany proti kopírování zbavené - programy, stejně jako hudba a filmy.

Existují ale také skryše, které jsou zajímavé i pro počestného surfaře: v diskusních skupinách jsou i lidé, kteří např. hledají starý software pro svůj C64 nebo jen chtějí pomoci s programováním. Pro FTP servery platí něco podobného. Mnoho legálních "downloadů" odtud funguje rychleji - obzvláště pokud vyjde demo nové hry a server vydavatele je nemilosrdně zahlcen hráči.

Není zrovna úplně jednoduché najít tyto ukryté zdroje, ale Chip vám patřičný směr poradí.

Plné sklady dat na FTP

Je jedno, jestli hledáte Linux-Distribution, nějaký film, konkrétní skladbu nebo software. FTP servery by měly být vaší první zastávkou. Nabízejí totiž excelentní rychlost stahování.

První a nejdůležitější platformou pro šíření filmů, hudby a softwaru jsou FTP servery - skladiště dat na internetu. Data jsou ale k dispozici pro malou, vyhrazenou skupinu zájemců. Místa různých takových "skladišť" znají pouze členové crackerských skupin, kteří tyto servery provozují; přístup pro normálního uživatele je nemožný. Většinou totiž ani vlastníci serverů nevědí, že jejich zařízení slouží jako zdroj pro downloady, nebo dokonce jako tzv. Warez-Dump.

Detektivní práce: Jak vyčenichat tajné FTP servery

Na internetu nejsou všechny zdroje skryté tak jako ty tajné, pirátské. Mnoho surfařů provozuje vlastní FTP servery, na které mohou mít přístup i běžní "smrtelníci". A to je dobře, protože vždycky, když např. vyjde nová demoverze známé hry, zkolabují servery herních firem pod náporom surfařů; pokud se objeví nová verze distribuce Linuxu, má každý kB stahovací rychlosti cenu zlata.

Právě univerzity vykazují se svými pevnými linkami ohromnou výdrž. Univerzitní servery pumpují přes svá vedení data i v době, kdy ostatní herní servery jsou úplně ze hry. Přesto vás k vytouženému downloadu čeká ještě daleká cesta: na webu je k dispozici jen několik málo dobrých vyhledávacích strojů (vyhledávačů), které vyčenichají i FTP servery.

Známe WWW stránky, jako jsou FTP vyhledávací služby Lycos (www.lycos.com) nebo Alltheweb (www.alltheweb.com), nenajdou stránky s pochybným, ne vždy legálním obsahem. Také webové stránky www.filemirrors.com omezují výsledky hledání na legální downloady.

Pokud jsou však správným způsobem nastaveny, najdou i tyto vyhledávače rychlý FTP server s legálním obsahem. U FTP vyhledávačů platí na rozdíl od WWW čmucharů zásada: Zadejte pokud možno jedno jediné výstižné heslo.

Důvod: Soubor se jménem "Suse7.1.bin" na Reliz & Co nenajdete, budete-li hledat "Linux AND new".

Navíc také existují FTP vyhledávače, které zobrazí i servery, na nichž najdete jakýkoli download: např. webová stránka www.reliz.ru, která vsadila podobně jako Google na jednoduchost. Stejně jako u známějšího a většího vyhledávacího "bratra" stačí zadat hledaný výraz, případně více výrazů, a klepnout na Search. Výsledkem je seznam odkazů, které váš prohlížeč navedou přímo na hledané soubory.

Jak obelstít kontrolu přístupu

Vyhledávač (www.reliz.ru) bohužel ztěžuje efektivní prohledávání FTP serverů po hledaných souborech. Za jeden den může jeden uživatel teoreticky zadat k vyhledání jen jeden požadavek. Webová

stránka uloží IP adresu návštěvníka a další přístup umožní až po 24 hodinách - nebo máte možnost připlatit si za neomezený přístup k vyhledávacím službám.

Tato zdánlivá překážka ale pro některé webové surfáře s běžným internetovým připojením nepředstavuje žádný problém. Na krátkou dobu se odpojte od internetu a při dalším připojení vám váš internetový provider automaticky přidělí jinou IP adresu.

Další dobrou vyhledávací službou je např. Napalm FTP Indexer na search.ftphost.net/indexer/search.htm a www.oth.net. Doporučit lze také FTP vyhledávač na internetové adrese www.ftpfind.com. Jeho předností je tzv. Thematic Search - již před dotazem můžete filtrovat, jestli hledáte software pro určitý operační systém, nebo jestli chcete zobrazit jen filmy, hudbu nebo obrázky. Kromě toho jsou tyto kategorie ještě dále děleny podle různých typů souborů.

Pohodlné stahování (nahrávání): Nejlepší bezplatné FTP programy

Všechny tyto stránky vám ale nebudou k ničemu, nevlastníte-li FTP klienta. Většinou sice můžete soubory stáhnout i přes prohlížeč, ale tato varianta je poměrně nepohodlná. Ačkoliv specialit bezplatných FTP programů ubývá, freewarový nástroj SmartFTP (www.smartftp.com) za stažení rozhodně stojí. Alternativou je TotalCommander (www.ghisler.com). Tento program slouží pod Windows jako kompletní náhrada za Správce souborů a má přístup také na FTP servery.

Download i přes firewall

Důležitým nastavením pro surfáře, kteří chtějí stahovat data přes proxy nebo firewall, je aktivace tzv. Passive Mode. Důvod: U pasivního FTP otevírá klient obě nutná spojení k serveru (jedno pro přenos příkazů, druhé pro data). Naopak u aktivního FTP klient sice otevře přenosový kanál pro příkazy, ale poté by čekal na server, který otevírá spojení k přenosu dat. Problémem je to, že mnoho firewallů na soukromých počítačích reaguje na pokus o spojení se serverem alergicky a blokuje ho. Proto by uživatelé firewallů měli zvolit Passive Mode.

PRAXE: Nahrávání souborů z FTP serveru

1. SKLADIŠTĚ: Ihned po prvním spuštění programu SmartFTP se automaticky otevře konfigurační okno. Pod nastavením General chybí zápis pro standardní adresář, do kterého mají být stažená data ukládána. Vyberte libovolný adresář. Svou e-mailovou adresu nemusíte zadávat, stačí adresa smyšlená.

2. SPOJENÍ: Otevřete okno Connection. V políčku Max Retries byste měli hodnotu zvýšit na 20; Retry Delay, tedy čekací dobu mezi jednotlivými pokusy o spojení, na minimálně 30 sekund. Důvod: Pokud byste zvolili kratší časový úsek, mohl by váš FTP server kvůli "nezdvořilému" chování blokovat. Uživatelé firewallu by měli také aktivovat Passive Mode.

3. PRACOVNÍ PLOCHA: Hlavní okno programu SmartFTP vypadá podobně jako to u Exploreru. V adresové řádce zadejte URL, uživatelské jméno, heslo a požadovaný FTP server. U serveru s nechráněným přístupem musíte zrušit zatržítka u pole Anonymous. Soubory zkopírujete - stejně jako ve Windows - přetažením myši.

Download souborů z diskusních skupin

Usenet je vlastně takové jedno obrovské fórum - avšak na rozdíl od běžných diskusí na internetu je zde možno vyměňovat také soubory.

Dalším zdrojem souborů na internetu jsou tzv. diskusní skupiny (Newsgroups) v Usenetu - jedna z nejstarších komunikačních možností na internetu. V otázce struktury se podobají dnešním diskusním fórum: jsou děleny do bezpočtu tematických oblastí a nenacházejí se zde pouze místa pro rozhovory (chaty) s tématy od náboženství až po operační systémy, ale také speciální místa pro výměnu souborů - Binary-Groups.

Cesta k nim je ale trnitá. Abyste mohli vyvolat jednotlivé záznamy a soubory, musíte se nejdříve přihlásit přes Newsserver. Většina internetových providerů sice svým zákazníkům Newsserver nabízí, blokuje ale přístup k Binary-Groups. Předností Usenetu je jeho aktuálnost. Není sice ani zdaleka tak komfortní jako populární výměnné P2P sítě, filmy, hudba a software jsou zde ale k dispozici o několik dní až týdnů dříve - teprve poté se data dostanou na eDonkey, KaZaA a spol.

Bez blokování: Speciální Newsservery pro surfáře

Vedle providerů existuje velké množství poskytovatelů přístupu k Newsserverům, které neblokují diskusní skupiny, a částečně dokonce argumentují tím, že uživatel jejich prostřednictvím získá přístup k MP3 souborům a filmům. Tyto možnosti ale něco stojí a jsou opatřeny celou řadou omezení - ostatně tito poskytovatelé dobře vědí, že se o jimi nabízené downloady zajímají především notoričtí stahovači.

Přístupy k Newsserverům se vstupem (přístupy) do všech skupin najdete na internetu např. pod www.premium-news.com
newsserver.surfino.com
thenewsgroups.com

Poté, co se pro některou z těchto možností rozhodnete, potřebujete již jen nějaký Newsreader pro svůj počítač - tento program je vlastně browserem pro diskusní skupiny (Newsgroups).

Rychlostahovače se zvláštními funkcemi

Známými Newsreadery pro Windows jsou např. shareware NewsReactor (www.daansystems.com) a bezplatný Grab It (www.shemes.org/grabit).

Soubory jako přílohy jsou v Newsgroupspostings vždy kódované - přenosový protokol nepovolí žádná nekódovaná data. Důvod pro toto opatření leží hluboko v minulosti. Standardem pro datové přenosy v diskusních skupinách je ASCII, soubor znaků pro kódování abecedy, který nepodporuje kontrolní znaky a symboly. Ale právě tyto znaky jsou binary soubory používány, a jsou proto nezbytné. Pokud byste tedy stahovali z postingu nekódovaný soubor, obdrželi byste pouze poškozený soubor. Cesta z tohoto dilematu: yEnc - kódovací algoritmus, který data zabalí (zapakuje) tak, aby odpovídala ASCII standardu.

Spousta Newsreaderů má yEnc algoritmus integrován (seznam těchto programů najdete na www.geocities.com/zenwebpage/yEncFAQ.htm#windows). Uživatelé programů, které s yEnc algoritmem nespolupracují, by měli používat yProxy (www.brawnylads.com/yproxy). Tento program funguje jako lokální proxy. Spojuje externí Newsserver s lokálním Newsreaderem a stará se o to, aby byly stahované soubory dekódovány. Svému Newsreaderu musíte poskytnout jako adresu pro nový server jen Local host.

PRAXE: Jak stáhnout soubory z Usenetu

1. RYCHLÝ START: Po instalaci je třeba programu Newsreader zadat základní parametry. Grab it se nejprve zeptá na adresu Newsserveru. Pokud se vás Newsserver zeptá na uživatelské jméno a heslo, můžete tyto údaje zadat v následujícím okně. Tím je konfigurace ukončena.

2. POŘÁDEK V DATOVÉM CHAOSU: Jakmile se Newsreader spojí se serverem, stáhne seznam všech diskusních skupin. V tomto seznamu můžete trochu pobrouzdat - nebo zadejte do okna Only show groups that contain... heslo, podle toho, co hledáte. Poklepáním na skupinu se tato skupina objeví v pravém okně výběrů. Nyní klepněte na Update Group | Full update.

3. NAHRÁNÍ (STAŽENÍ) DAT: Protože byl obsah skupiny aktualizován, můžete klepnout na jméno skupiny, které je zobrazeno přes celý seznam. Vyberte v diskusní skupině (Newsgroup) příspěvky, které vás zajímají, a poté klepněte na tlačítko Grab Grab It nahraje postings na váš počítač. Downloady se nacházejí v instalačním adresáři Newsreaderu.

Soubory z IRC

Zábava je často pouze věcí vedlejší. Rozsáhlá síť pro chataře, IRC, slouží také pochybným účelům. V některých chatovacích místnostech jde pouze a jen o výměnu souborů.

Internet Relay Chat, krátce IRC, má jako hlavní účel stanovenou chatování. V některých chatovacích místnostech je tomu ale úplně jinak. Jednotlivé části chatů jsou v podstatě jen automatická návěští pro servery, které jsou v pozadí provozovány různými uživateli. Úspěšní při hledání zde budou hlavně příznivci seriálů, hraných filmů a her. Pro IRC síť ale obecně platí: V nesčetných chatovacích channels (kanálech) najdete jakýkoli myslitelný download.

Varování: Problémy a nebezpečí v IRC

Než se ale pustíte do dobrodružných vod IRC, měli byste být obeznámeni s problémy s výměnou dat v chatovacích sítích, dále byste také měli něco vědět o bezpečnostních rizicích a základní struktuře IRC sítě. To, co je souhrnně označováno jako IRC, je rozděleno na různé "ostrovy" - např. DALnet (www.dal.net), IRCnet (www.ircnet.com), Quakenet (www.uakenet.org), Undernet (www.undernet.org) a Efnat (www.efnet.org).

Obsáhlý seznam najdete na www.mirc.co.uk/servers.html. Jednotlivé sítě nejsou mezi sebou propojeny. To znamená, že se nemůžete spojit s chataři, kteří jsou přihlášení v jiné síti; není ani možné přihlásit se do určitého chat roomu (chatovací místnosti), který je umístěn v jiné síti. Před přihlášením musíte tedy nejprve zjistit, ve které síti se nachází ta chatovací místnost, kterou chcete navštívit. Poté musíte najít vstupní server pro stávající síť. Hledání ale není tak těžké. Na webové stránce každé IRC sítě je k dispozici seznam s přístupovými servery.

Velký problém pro všechny "hledáče downloadů": IRC nemá k dispozici žádný přehled, který by nějakým způsobem katalogizoval nabízené soubory. Naopak musíte sami pátrat po místnostech a osobách, které hledané soubory nabízejí.

mIRC: Jak nakonfigurovat nejčastěji používaného IRC klienta

Teď již znáte potřebná fakta a musíte pouze nainstalovat IRC klienta na svém počítači. Nejčastěji používaný IRC program slyší na jednoduché jméno mIRC a najdete ho na webové adrese www.mirc.co.uk. Po instalaci vás při prvním spuštění mIRC zavede do nastavení. Tam v kategorii Connect nastavte, ke které síti a ke kterému serveru chcete vytvořit spojení. Při výběru dávejte pozor na to, abyste aktivovali EU server, protože tím předejete časově zkrácenému zobrazení příspěvků jiných uživatelů. Pokud byste se s IRC sítí spojili např. přes US server, musela by vaše data a data, která k vám směřují, absolvovat "zajíždku". Následkem by bylo citelné zpoždění. To znamená, že zprávy jiných uživatelů by se na vašem monitoru objevily se zpožděním.

Při této konfiguraci byste také měli zadat jméno, e-mailovou adresu a chatovací jméno (přezdívku). Nastavení Alternative vám pomůže, je-li vaše přezdívka již obsazena.

Za další byste v nastaveních pod Options měli před políčkem Connect on startup aktivovat zatržítko a stejně tak učinit u Reconnect on disconnect. Tím zajistíte, aby byl váš mIRC program neustále ve spojení s IRC sítí.

Pro "vyměňovače dat" je důležitý bod DCC (Direct Client to Client Protocol). Zde stanovíte, jak má váš program zacházet se soubory, které vám chtějí jiní uživatelé zaslat. Nejjistější je nastavení Show get dialog. Pokud je aktivní, budete při každém pokusu o výměnu dat informováni. Auto get file naopak způsobí, že váš klient uloží všechny vám zasláné soubory - což může vést k tomu, že si do počítače nasadíte nějaký virus nebo trojského koně.

V IRC sítích krouží také počítačovní škůdci

To je obecně jeden z největších problémů IRC kanálů: hackeři začátečníci, tzv. Script Kiddies, se pokoušejí stále dokola v některých chatovacích místnostech šířit své škodlivé programy; nebezpečí "nákazy" vašeho počítače je v IRC opravdu velké.

Po maratónu nastavení se konečně můžete připojit k IRC serveru podle své volby. Jako první příkaz byste měli zadat /list, poté se objeví druhé okno s kompletním seznamem chatovacích místností (roomů). Abyste mohli do určité místnosti vstoupit, musíte zadat příkaz /join #roomname (název místnosti).

Pokud jsou v některé místnosti nabízeny soubory ke stažení, děje se tak prostřednictvím jiných uživatelů, kteří spustili svůj Fileserver (fserv). Tito účastníci chatu rozesílají v pravidelných odstupech zprávy, v nichž je uveden tzv. Trigger. Pokud Trigger zní např. labc, můžete se k fileservu připojit tím způsobem, že zadáte v chatovací místnosti labc. Poté se otevře nové okno, ve kterém je možno provádět veškeré akce na Fileservu.

Soubory si vyžádáte tak, že zadáte příkaz send filename (zašli jméno souboru). Pomocí sends zjistíte, kolik souborů server právě poskytuje, queues vám prozradí, kolik chatařů čeká na přenos dat.

V každém více navštěvovaném Channel Bots jsou k dispozici scriptově řízené pomocní hlídači, kteří šíří informace a často také seznam všech aktuálních nabídek downloadů. S těmito Bots se zkontaktujete tak, že odešlete /msg Botname.

PRAXE: Download přes Internet Relay Chat

1. RYCHLÉ SPUŠTĚNÍ: IRC klient mIRC otevře po prvním spuštění automaticky konfigurační menu. V bodu Connect nastavte, ve které síti chcete chatovat. Bod IRC Network určuje síť, v dropdown menu pod ním vyberte určitý přístupový server. Jako další krok zadejte jméno (smyšlené) a přezdívku pro chat.

2. PAMĚŤ SOUBORŮ: Další krok by měl vést k DCC. Tento bod je důležitý pro přenos dat mezi uživateli IRC. Vyberte bezpečnou cestu: bod Show get dialog se postará o to, abyste byly upozorněni pokaždé, když vám jiný uživatel chce zaslat soubory. Standardní adresář pro downloady změníte pod bodem Folders.

3. KONTAKTNÍ NAHRÁVKA: Protože základní nastavení jsou již v pořádku, můžete konečně navázat spojení k IRC síti. Klepněte na ikonu blesku, kterou najdete vlevo nahoře v mIRC. Jakmile je klient spojen se

serverem, můžete pomocí příkazu /list vyvolat kompletní seznam všech diskusních kanálů. Do jednotlivých místností vstoupíte tak, že zadáte /join #Roomname (jméno místnosti).

Video a hudba z webu

Proč komplikovaně hledat to, co vám jiní přímo nabízejí? Webová rádia nabízejí celé hodiny hitů, televizní kanály celý svůj program na internetu. Všechno, co musíte udělat, je jen uložit to na počítači.

Na internetu nenajdete jen nespočetné množství souborů, které stojí za stažení, je zde k dispozici také mnoho hudby a videa. Přednosti jsou jasné: aniž byste museli komplikovaně hledat příslušnou skladbu na internetu, zapnete jednoduše webové rádio a skladbu nahrajete. Pokud necháte nahrávání běžet přes noc, máte ráno muziky na celou party a s jednotlivými CD se již nemusíte obtěžovat.

Nejprve se ale musíte zorientovat v chaosu. Na webu totiž nabízí svoji hudbu - od ruského techna až po americký pop - nekonečné množství rádiových stanic. WWW stránky jako www.soutcast.com nabízejí rozsáhlý seznam rádií, který uspokojí milovníky všech žánrů. Také různé televizní stanice šíří svůj program mezi surfaři. Často ale bohužel zakazují internetovým příznivcům streamy ukládat.

Existuje však řada šikovných nástrojů, které tyto překážky odstraňují a obcházejí. Např. pomocí programu Streamripper (streamripper.sourceforge.net) můžete "přetavit" celý program rádia do formátu MP3.

MP3 pomocí programu Streamripper

Již podle instalace programu poznáte geniální koncept: Streamripper se připojí na internetovou radiodatabanku stránky www.shoutcast.com a předloží podle vybraného žánru seznam rádiových stanic - včetně bitrate, ve kterém jsou písně vysílány. Po poklepnání na vybranou stanici se většinou objeví jen chybové hlášení. Důvod: Většina internetových rádií testuje User Agenta, údaj, podle kterého lze identifikovat prohlížeč na webové stránce. Streamripper se standardně přihlásí svým jménem - a proto ho některé WWW stanice blokují. User Agenta můžete ale snadno modifikovat, a to tak, že klepnete na More Options a poté pod User Agent zadáte např. IE 5.0. Když spustíte přehrávač Winamp a poté ve Streamripperu klepnete na tlačítko Connect to relay, uslyšíte vysílanou hudbu. Ve Streamripperu klepnete na Start Rip. Váš Winamp se ale musí nacházet v režimu přehrávání, aby Streamripper mohl písně zachytávat.

ASF-Recorder: Ukládání chráněných Windows Media Streamů

Mnoho videostreamů na internetu využívá k přehrávání Media Player od Microsoftu ačkoli tento formát není před pokusy o ukládání vůbec chráněn. Důkazem budiž programy jako ASF-Recorder (asfrecorder.chat.ru) a WM-Recorder. ASF-Recorder spolupracuje jen s Windows Media Playerem do verze 6.4, který ale stále velké množství videofanoušků upřednostňuje před verzemi novějšími.

Starý Media Player najdete i ve Windows XP - je tam ale trochu zamaskovaný. Spustíte ho tak, že v příkazovém řádku zadáte `mplayer2.exe`.

Po spuštění programu WM-Recorder byste měli pod Settings | Register ASX file type zanést jako standardní aplikaci pro přehrávání Media Streamů ASF-Recorder. Poté bude nástroj automaticky aktivován při spuštění příslušného souboru.

Rekordéru můžete zadat přímo URL, pod File | Open URL zadejte webovou adresu Windows Media Streamu. Tuto adresu zjistíte velice jednoduše. Když je ve vašem prohlížeči přehráváno nějaké video, které chcete uložit, přehrávání zastavte pauzou, klepnete pravým tlačítkem myši do okna filmu a v otevřeném menu vyberte Vlastnosti. Pod Prezentace najdete přesné místo uložení videa.

Tlačítko s obrázkem oka v ASF-Recorderu otevře okno, ve kterém můžete během nahrávání posoudit kvalitu klipu. Tento zajímavý program bohužel není nadále vyvíjen aktuální verze 1.1 sice funguje, ale novým formátům médií se již rozumět nenaučí.

WM-Recorder pro nové Windows Media Streams

Proto byste měli pro všechny videostreamy, které byly vytvořeny verzí 8 kodeku Microsoftu, použít WM-Recorder (www.netfor2.com). Po rozbalení zip-archivu a spuštění WMRecorderu vám dá program na výběr mezi Browse režimem a URL režimem.

Zajímavá je především browse funkce: zde se nástroj angažuje jako lokální proxy. Windows Media Player je tak donucen vést svá data přes WM-Recorder. Díky této malé "objížďce" může program snadno zachytávat a ukládat všechny streamy.

Klepněte na tlačítko Browse, poté se vás WM-Recorder zeptá na místo uložení Internet Exploreru a souboru Mplayer2.exe. Browser se nachází v adresáři Programy pod Internet Explorer. Mplayer2.exe najdete také v adresáři Programy, v podadresáři Windows Media Player. Po této konfiguraci musíte v následujícím okně klepnout na tlačítko Click here to setup your Windows Media Player for recording. Tak bude váš přehrávač přinucen protáhnout svá data přes lokální proxy WM-Recorderu.

Důležité: Nejprve nechte Media Player video- nebo audiostream natáhnout, poté stopněte přehrávání a klepněte na tlačítko Record WM-Recorderu. Po provedení nahrávky klepněte na Play, v následujícím menu vyberte právě zobrazený soubor a klepněte na Convert. Videoklip se poté nachází v adresáři Mrecord, standardním adresáři WM-Recorderu. URL režim (modus) naopak funguje stejně jako v programu ASF-Recorder: jednoduše vložíte internetovou adresu a WM-Recorder stáhne stream na pevný disk.

Markus Schmidt