

KazaaLite prakticky

MICHAL DOLEČEK

VSTUPNÍ BRÁNA DO SVĚTA P2P SÍTÍ

Pokud si pamatujete na předchozí článek o peer-to-peer sítích, určitě si vzpomenete na převážně kladně ohodnoceného klienta KazaaLite. Pro ty, jimž tento populární klient nic neříká, pak jen připomenu, že se jedná o upravenou verzi klienta Kazaa Media Desktop, která ovšem neobsahuje doslova kvanta spywaru, neboli tzv. „špionských“ programů a reklam. Tyto součásti dokázaly řadě uživatelů Kazaa Media Desktop klienta pořádně znepříjemnit život, což mělo za následek, že v okamžiku vydání „očesané verze“, neboli KazaaLite, se pozornost uživatelů upřela na tuto sympatickou modifikaci. Podívejme se na ni tedy blíže.

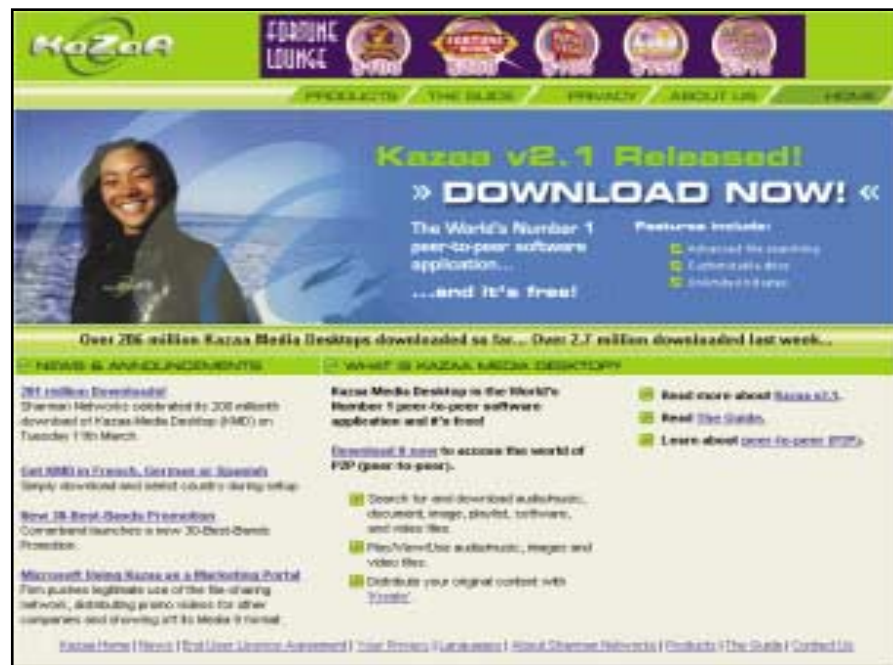
ZDROJ A INSTALACE

Klienta si můžete stáhnout na www.kazaa-lite.com nebo na bezpečtu mirrorů po celém světě. V nejnovějších distribucích KazaaLite se nachází i tzv. „Host file“. Tento systémový soubor, který se nachází v `%systemroot%\system32\drivers\etc`, slouží primárně pro převod DNS jmen na IP adresy. Modifikovaná verze obsažená v instalaci klienta KazaaLite nahrazuje IP adresy všech reklamních serverů adresou localhost (127.0.0.1), což má ve výsledku ten efekt, že požadavky na zobrazení reklamy se odkazují na váš lokální počítač. Jednoduché, ale účinné.

Instalace probíhá jednoduše. Rozbalíte zázpovaný archiv a spustíte instalaci souborem `kazaa_lite_(verze)_english.exe`. Po nainstalování musíte přepsat spouštěcí soubor Kazaa.exe stejným souborem z archivu. Posledním krokem je přepsání již zmíněného souboru `hosts`, jehož modifikovaná verze se též nachází v instalačním archivu.

SPUŠTĚNÍ KLIENTA

Po spuštění klienta KazaaLite na vás čekají dva obtížné úkoly. Tím prvním je nastavení vaší sdílené složky, případně sdílených složek. Auto-



maticky se vám nastaví složka nazvaná „My Shared Folder“, která je umístěna v adresáři KazaaLite. Do této složky se budou ukládat vámi stahované soubory. Další složky si můžete vybrat buďto ručně přes Folder List, neboli stromovou strukturu adresářů, nebo pomocí Průvodce vyhledáváním souborů, jenž proskenuje vaše disky a vybere vhodné adresáře. Druhým, neméně důležitým úkonem, který vás ještě čeká, je nastavení všech možných voleb v menu `Tools/Options`. Probereme si je teď krok za krokem.

NASTAVENÍ KLIENTA

Jak jsem již uvedl výše, veškerá nastavení se provádí v menu `Tools`. Zde jako první najdete podmenu `Find media to share`, které se používá, jak už jsem uvedl, na sdílení složek a souborů. Druhou možností je volba `Options`, po jejímž otevření se dostanete do konfiguračního menu. Zde je několik karet. Začneme kartou nazvanou `My Kazaa Lite`. Zde si zvolíte uživatelské jméno, pod

kterým se budete hlásit do sítě FastTrack. Můžete si zde také zvolit e-mailovou adresu, pokud chcete dostávat novinky o síti až do vaší schránky. Dále si zde můžete určit zemi, ze které se připojujete, a nakonec si můžete zvolit, zdali chcete spouštět klienta automaticky po spuštění Windows.

Jako další zde máme záložku `Traffic`. Nachází se tu cesta ke složce, do které se ukládají vámi stahované soubory, dále zde můžete limitovat počty současných downloadů a uploadů. Posledními možnostmi nastavení na této kartě jsou zákaz sdílení souborů s jinými uživateli sítě Kazaa a zákaz skenování sdílených souborů na výskyt virů.

Na kartě `Advanced` si můžete zvolit maximální počet výsledků hledání souborů, a to v intervalu 1–200. Další volbou je nastavení maximální šířky pásma pro upload, a to v hodnotách od 24 do 8 192 Kb nebo neomezeně. Dále je zde volba, která zapřičiní, že váš stroj nebude

fungovat jako „nadřazený uzel“ neboli Super Node. Co to znamená? Zjednodušeně řečeno a vysvětleno, žádná decentralizovaná síť nemůže být úplně decentralizovaná, takže údaje o připojených uživateli a jejich nasdíleném obsahu se musí někde shromažďovat a někde být po určitý čas dostupné pro ostatní uživatele.

Kupříkladu v síti Direct Connect je to řešeno pomocí tzv. hubů, v síti FastTrack, jejichž služeb využívá Kazaa, je to řešeno pomocí SuperNods. Pokud byste někdy hledali raritnější soubory, nebo něco specifického pro nějakou oblast, zkuste použít utility typu KazaaNET nebo KaZuperNodes, které umožňují plynule přecházet mezi jednotlivými SuperNods. Jinak obecně: pokud nemáte stálou rychlou linku pro připojení na internet, nechte tuto volbu označenou, přece jenom každý volný kilobit se hodí, ne? Poslední možností v tomto menu je zatržítka pro optimální použití šířky přenosového pásma.

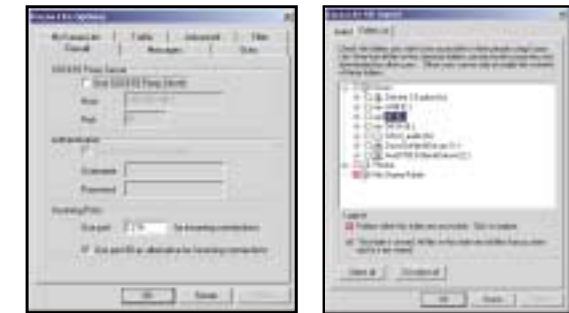
Přejdeme k menu `Filter`. Zde se nacházejí nastavení různých filtrů, ať už je to omezení dostupnosti určitých materiálů dětem (toto nastavení se dá ochránit heslem), dále potom nezobrazování souborů, které mohou obsahovat viry, nedají se stáhnout kvůli firewallu, nebo je podezřelí, že jde o falešné video- či audiosoubory. Poslední položkou této karty je kolonka `Blocklist`, kde si můžete zadat názvy nebo části názvů souborů, které si přejete filtrovat. Defaultně jsou zde zadány např. přípony `.jpg.exe`, `.jpg.vbs`, `.avi.exe`, `.avi.vbs`, `.mp3.exe`, `.mp3.vbs`, `-fulldownloader`, `3-fulldownloader`, `-full-downloader`, což jsou ovšem pouze ty neznámější metody, jak vám do počítače místo žádaného souboru dostat kupříkladu trojského koně či backdoor. Tento `Blocklist` si můžete každopádně upravit dle svého gusta a požadavků.

Pokud se k síti Kazaa připojujete z LAN sítě skryté za firewallem, musíte pár parametrů nastavit na kartě nazvané překvapivě `Firewall`. Zde si zvolíte název či IP adresu vašeho proxy serveru a také port, přes který bude komunikace probíhat. Vyžaduje-li váš proxy server autentizaci, můžete zde také zadat uživatelské jméno a heslo. Změnit můžete rovněž port, přes který půjde přichodí údajem je také tzv. `Bandwidth`, neboli šířka přenosového pásma toho kterého uživatele. Samozřejmě čím vyšší hodnota, tím lépe pro vás.

Další konfigurační kartou je ta s názvem `Messages`. Možností nastavení zde moc není, víceméně jen můžete upravit seznam uživatelů, od kterých nechcete dostávat zprávy. Poslední položkou v konfiguračním menu je záložka `Skins`, pomocí níž si můžete upravit vzhled klienta prostřednictvím skinů stažených z internetu.

HLEDÁNÍ A STAHOVÁNÍ

Konečně přichází chvíle, na kterou všichni čekáte. Po dokončení konfigurace se vám ve stavovém řádku objeví informace o tom, pod jakým jménem jste přihlášení do sítě, kolik je v síti nasdílených dat a jaký je váš „Participation Level“, což je zjednodušeně řečeno údaj, který vyjadřuje poměr mezi vámi staženými soubory a soubory staženými od vás. Začínáte na hodnotě 100 (low) a maximální hodnota je 1 000 (supreme being). Čím vyšší hodnota vašeho Participation Levelu, tím lepší podmínky máte pro download. Více o této problematice ale v kapitole `Hack`. Takže, nejjednodušší způsob, jak začít, je tlačítko `Search`, a na další stránce si vybrat, o jaké soubory máte zájem (hudební, software, video atd.). Napíšete název toho, co vás zajímá, a necháte si vyhledat relevantní soubory. Dvojným kliknutím na žádaný soubor jej začnete stahovat, což si můžete ověřit v okně `Traffic`. Užitečnou věcí je, že pokud podržíte kurzor myši nad libovolným nalezeným souborem, objeví se vám okno s podrobnými informacemi o souboru. Zde doporučuji zkontrolovat samotný název souboru, a to zvláště stahujete-li nějaký software. Velice často se zde objevují falešné (fake) soubory, které kupříkladu místo očekávané herní novinky obsahují něco úplně jiného. Důležitým údajem je také tzv. `Bandwidth`, neboli šířka přenosového pásma toho kterého uživatele. Samozřejmě čím vyšší hodnota, tím lépe pro vás.



HACK

Nedlouho poté, co se v klientu Kazaa (a tedy i v KazaaLite) objevil onen `Participation Level`, objevily se i metody, jak se s tímto omezením vypořádat. Bylo zjištěno, že hodnota `Participation Levelu` se ukrývá v registrech, konkrétně v klíči `HKEY_CURRENT_USER\Software\Kazaa\LastSearchHash`. Bohužel tato hodnota je nějakým bližší nespecifikovaným způsobem klíčována, tudíž je na každém počítači jiná. Nedá se tedy obejít prostým importováním univerzálního klíče registru. Ve verzi Kazaa 2.0.0 ovšem fungoval následující postup. Spustíte klienta KazaaLite, otevřete browser a zadejte do něj adresu `http://localhost:1214`. Co se stane? Otevře se vám stránka s vámi sdílenými soubory, které si můžete stáhnout, a tím pádem poroste váš `Participation Level`. Pak si stačí jen zálohovat výše uvedený klíč registru, a bude-li třeba, pak si jej znovu importovat. V aktuální verzi klienta 2.0.2 už jsou s tímto postupem problémy, takže chcete-li si trochu zapodvádět, zkuste navštívit stránku `http://kazaaHack.250x.com`, kde si můžete stáhnout prográmkem, pomocí kterého zvýšíte svůj `Participation Level` během chvilky.

Tak, to bychom měli, přeji vám hodně ulovených „pokladů“ a někdy přístě se těším na shledanou. Případné dotazy mi můžete zaslat e-mailem na adresu situjeme@seznam.cz, kde se vám budu snažit odpovědět.

3 0226/FEL

