

Ondřej Filip

Vystudoval informatiku na UK a ekonomiku na University of Pittsburgh. Na českém písečku působí jako předseda sdružení CZ.NIC a člen představenstva NIX.CZ. V mezinárodním měřítku je členem několika organizací kolem správy Internetu, nejnověji působí v prestižním poradním výboru pro bezpečnost a stabilitu ICANN.



východ a Rusko. To znamená, že žádný poskytovatel služeb v Evropském regionu již nedostane, kromě jakéhosi malého zbytkového přidělu, žádné IPv4 adresy pro svou infrastrukturu a zákazníky. To pochopitelně bude v průběhu času mít poměrně zásadní dopad na technické i ekonomické fungování Internetu. Velice to komplikuje vstup nových hráčů na trh a zároveň i rozvoj současných služeb a připojování nových zákazníků. Zároveň všichni doufají, že tato událost bude akcelarovat rozvoj protokolu IPv6, který by měl IPv4 postupně nahrazovat.

<IPv6>

IPv6 je na počátku své cesty. Velice důležité bylo, že velcí poskytovatelé obsahu jako Google, Facebook, Yahoo a další se spojili a 6. 6. 2012 spustili své služby na protokolu IPv6. Tím vyslali jasný signál, že IPv6 není jen

pracovat na ověřování identit našich uživatelů, napadlo nás, že bychom jim mohli poskytnout službu, která jim usnadní přihlašování k různým webům a zároveň jim pomůže ulehčit soustavné vyplňování osobních údajů do nejrůznějších formulářů a ještě jim dodá větší kontrolu nad správou osobních údajů. Projekt byl spuštěn na konci roku 2010 a dnes můžeme prezentovat několik dílčích úspěchů. Jedním z nich je například nedávné překročení hranice 70 tisíc uživatelských účtů mojeID. Další dobré zprávy jsou spojené s provozovateli webových služeb, kteří mojeID zavádějí. Můžu zde jmenovat některá opravdu zvučná jména, jako jsou Volny.cz, Tiscali.cz nebo i vaše nakladatelství Mladá fronta, brzy se přidají i Jízdomat.cz nebo Votočvohoz.cz. MojeID podporují i některé knihovny, z čehož máme velkou radost.

<DNSSEC>

V současné době jsme v procentu podepsaných domén nejlepší na světě. Z téměř milionu domén s koncovkou .cz je podepsáno více než 37 %. Za to patří velký dík našim registrátorům. V absolutních číslech nás poměrně nedávno odsunuli na druhé místo Holanďané. Ti mají přes 5 milionů domén a z nich je podepsáno již přes milion. Intenzivně se snažíme komunikovat i s poskytovateli připojení, aby zavedli ověřování těchto podpisů na své straně, a až na pár výjimek se i zde setkáváme s pochopením, takže většina velkých poskytovatelů v současnosti technologii DNSSEC podporuje.

<alternativa k ICANN>

Toto je v současnosti poměrně horké téma. Bohužel je trochu smutné, že ICANN sám maličko napomohl diskusím o změně nejvyššího správce Internetu tím, jak se mu ne úplně daří v jeho klíčovém projektu vzniku nových generických domén. Na druhou stranu tento velmi otevřený multista-

Česko: udáváme trendy Internetu

Ondřej Filip z NIC.CZ se před pár týdny vyšvihl do role jednoho z vůbec nejdůležitějších lidí Internetu – stal se členem zásadního výboru organizace ICANN. Jak vidí budoucnost sítě sítí?

<Poradní výbor pro bezpečnost a stabilitu ICANN>

SSAC je jedním z neaktivnějších výborů, které vůbec ICANN má. Tento výbor totiž jako jeden z mála v ICANNu není obsazován podle geografického klíče, ale na základě odbornosti. Proto je mi tedy velkou ctí, že jsem byl do tohoto výboru nominován. SSAC se vyjadřuje ke všem zásadním otázkám, které ICANN řeší. Tento výbor víceméně založil jeden ze skutečných otců Internetu a současný předseda představenstva ICANN, Steve Crocker.

<konec IPv4>

V současné chvíli je to velice aktuální téma. IP adresy se distribuují od nejvyššího správce, kterým je IANA (součást ICANNu). IANA přiděluje adresy pěti regionálním registrům a ty pak dále jednotlivým poskytovatelům služeb a teprve od nich se dostávají ke koncovým držitelům. A IANA již rozdala všechny své adresy na začátku loňského roku. Pár měsíců nato došly adresy u regionálního registru APNIC, který spravuje region jihovýchodní Asie, Austrálie a Pacifiku. A velice nedávno, konkrétně v pátek 14. září, došly IPv4 adresy i v registru RIPE NCC, který se stará o Evropu, centrální Asii, Blízký

jakási experimentální věc, ale že je to plnohodnotný protokol, na který musíme přejít. Česká republika je v tomto ohledu hodně vpředu, protože u nás je zhruba 14 % webů dostupných po IPv6, což je jedno z nejvyšších čísel na světě. Mnohem horší je situace u poskytovatelů připojení, pro něž je nasazení IPv6 výrazně komplikovanější záležitost,

Na konci roku bude zásadní jednání v rámci Světové konference o mezinárodních komunikacích, kde se rozhodne o správci Internetu

protože musí kompletně upgradnout či vyměnit téměř všechny prvky své sítě od páteře až ke koncovým uživatelům.

<mojeID>

Tento projekt byl odpovědí na problémy, které se nám například opakovaně objevují před volbami, kdy si někdo registruje dehonestující domény na neexistující držitele. Obvykle tyto domény po čase zablokujeme, protože jejich registrace odporuje našim pravidlům. Ale v této souvislosti jsme začali pracovat na zlepšení validity dat v naší databázi, a když už jsme začali

keholder model, tedy že za jedním stolem sedí zástupci různých zájmových skupin včetně vlád, je rozhodně výrazně lepší, než kdyby Internet řídilo byrokratické a nepružné ITU či OSN. Na konci tohoto roku bude poměrně zásadní jednání v rámci Světové konference o mezinárodních komunikacích – WCIT, kde se bude o budoucnosti ICANNu rozhodovat. Velmi doufám, že současný otevřený model, který ICANN reprezentuje, zůstane zachován. Tím samozřejmě neříkám, že v ICANNu je vše optimální a žádné změny nejsou nutné.