



Vážení čtenáři,

uprostřed léta se k vám dostává další, jubilejní vydání našeho čtvrtletníku .news. Desáté číslo s řadou informací nejen z CZ.NIC by tedy mělo být plné toho "nej" a snad tomu také i je. Ať si toto čtení užijete, stejně jako krásné letní počasí a vaši dovolenou. Za poslední čtyři měsíce bylo zprávou číslo jedna zavedení technologie

DNSSEC pro doménu, která ještě nedávno symbolizovala naše postavení v Evropské unii. Česká republika se v druhé půlce svého předsednictví Radě EU rozhodla podpořit tuto bezpečnostní technologii a "podepsala" doménu eu2009.cz. Tato informace vyvolala velký ohlas i v zahraničí. Z této zprávy měli velkou radost především ve Švédsku, které po nás předsednictví Evropské unii převzalo.

S informací o podpoře technologie DNSSEC směle soupeřil událost, od které jsme si hodně slibovali. Konference Internet a Technologie 09 měla větší úspěch než jsme očekávali. Letošní program byl složen výhradně z českých odborníků, kteří se soustředili na současná témata související s internetem a jeho technologiemi. Konferenci bylo letos možné sledovat i on-line. Současně s tím byl celý konferenční den otevřený chat, kde mezi sebou návštěvníci konference diskutovali a komentovali jednotlivé prezentace, jednotlivá témata. Prezentace z akce stejně jako videozáznamy najdou zájemci na internetových stránkách konference.

Desátý .news je nejen o těchto dvou aktivitách. Na konci čísla najdete například již tradiční text vybraný z našeho blogu. Tentokrát se v něm kolega Martin Peterka věnuje rozporuplnému obchodování s doménami. Tento příspěvek vyvolal poměrně živou diskusi. I toto je důvod, proč vám ho zde nabízíme. Pěkné léto a příjemné čtení vám přeje

Ondřej Filip  
Výkonný ředitel sdružení CZ.NIC

## Česká republika se přihlásila k podpoře DNSSEC

Úřad vlády České republiky se v průběhu předsednictví Evropské unii zařadil k těm, kteří se veřejně přihlásili k podpoře rozšiřování bezpečnostní technologie DNSSEC. Důkazem toho bylo zavedení této technologie pro doménu symbolizující naše nedávno skončené postavení v Evropské unii; od 19. května chrání DNSSEC internetovou doménu eu2009.cz. Systém doménových jmen (DNS) je základním stavebním kamenem pro bezproblémové fungování internetu. Technologie DNSSEC dokáže tento systém chránit před napadením a zfalšováním záznamů uložených v DNS. Proto provozovatelé informač-

ního portálu eu2009.cz uvítali, že tato technologie chrání i doménu českého předsednictví v Radě Evropské unie. Úřad vlády České republiky se zařadil po bok dalších organizací a společností, které již tuto technologii v České republice využívají. Zavedení DNSSEC pro doménu eu2009.cz má především symbolický význam. Do budoucna bude důležité, aby DNSSEC implementovali i další, kteří poskytují svým zákazníkům internetové služby s citlivými a důležitými daty a informacemi. Do této skupiny společnosti patří například média nebo bankovní instituce, internetové obchody a státní správa.

## EU2009.CZ

Česká republika byla jednou z prvních zemí, která DNSSEC pro ochranu své národní domény zavedla. Z hlediska diskuse na toto téma na mezinárodní úrovni je důležité i to, že Švédsko, jež po České republice předsednictví Evropské Unie přebírá, bylo vůbec první zemí na světě využívající DNSSEC pro ochranu švédské domény nejvyšší úrovně. Je tedy více než jisté, že i zástupci této severské země budou v prosazování DNSSEC mezi ostatními státy pokračovat. Třetí evropskou zemí využívající DNSSEC je Bulharsko.

### ROZHOVOR S ONDŘEJEM SURÝM NA STRÁNKÁCH SERVERU DATABÁZOVÝ SVĚT

Technický ředitel sdružení CZ.NIC Ondřej Surý byl hostem on-line rozhovoru, který v druhé půlce dubna připravil informační portál [Databázový svět](#). Otázky a odpovědi se netočily pouze okolo technologie DNSSEC.

### MOBILMANIA.CZ PŘINESLA ŽIVÉ INTERVIEW NA TÉMA ENUM

Sérii článků a soutěž, jež vznikly ve spolupráci s redakcí specializovaného portálu Mobilmania.cz, zakončil [rozhovor s Pavlem Tůmou](#), projektovým manažerem systému ENUM. Z řady otázek byl poznat zájem čtenářů o tuto technologii.

### KONFERENCE INTERNET A TECHNOLOGIE 09 MĚLA ÚSPĚCH

Červnová konference Internet a Technologie 09 přinesla i letos mnoho zajímavých a aktuálních témat a přednášek ze světa internetu a internetových technologií. Fotoreportáž z akce najdete na druhé straně tohoto vydání čtvrtletníku .news.

VÍCE ➤

## VÍTE, ŽE

... se teď můžete přihlásit do mailinglistu sdružení a dostávat tak aktuální informace z CZ.NIC jako první? Pokud vyplníte [přihlašovací formulář](#), dozvíte se dříve než ostatní například o vyhlášení dalšího ročníku soutěže "VIP – Vytvářej, Inovuj, Programuj", konferenci ENUM Day 3 a o řadě dalších novinek a aktivit souvisejících se sdružením a jeho činnostmi. Vedle zpráv "od nás" vám budeme posílat i aktuality týkající se domén a internetového světa.

# Konference Internet a Technologie 09

Ve čtvrtek 4. června se v pražském Klubu Lávka uskutečnil již druhý ročník odborné konference Internet a Technologie 09. Setkání českých specialistů z oblasti internetu a internetových technologií připravilo už podruhé sdružení CZ.NIC. Jednotliví přednášející se ve svých příspěvcích věnovali aktuálním tématům internetového světa. Návštěvníci se tak mohli dozvědět více například



o zranitelnosti BGP, bezpečnostních týmech CERT a CSIRT nebo o aktuálním stavu a perspektivách elektronického podpisu. Konferenci Internet a Technologie 09 sledovalo v sále 153 návštěvníků. On-line přenos potom více než 400 zájemců; někteří z nich i přes moderní internetový protokol IPv6. Současně s živým vysíláním byl v den konání akce spuštěn také živý chat. Díky němu bylo možné pokládat otázky jednotlivým aktérům konference a zároveň diskutovat o prezentovaných tématech.



Zájem o konferenci předčil všechna očekávání. Na akci přišlo ještě více lidí, než se původně přihlásilo. Velký úspěch měl i on-line přenos všech prezentací a diskusí. Více než 400 zájemců o internetové technologie, kteří seděli v den konání konference u svých počítačů, je dobrá známka toho, že pořádat taková setkání má smysl. Už teď je tedy jasné, že se třetí ročník uskuteční v podobném termínu i v příštím roce. Na stránkách konference [www.nic.cz/it09](http://www.nic.cz/it09) jsou k dispozici



ke stažení a shlédnutí prezentace jednotlivých přednášejících. Vedle PDF formátů zde zájemci najdou také videozáznamy jednotlivých vystoupení. Konferenci Internet a Technologie 09 podpořili mediální partneři Root.cz a Lupa.cz. Reportáže z akce byly publikovány jak na stránkách hlavního mediálního partnera [Root.cz](http://Root.cz), tak třeba i na informačním portálu [AbcLinuxu.cz](http://AbcLinuxu.cz).



## CZ.NIC stál u vzniku ENUM Federation



Z iniciativy pěti evropských zemí vzniklo 30. března v České republice

zájmové sdružení práv-

nických osob – ENUM Federation. Zástupci největších ENUM registrů starého kontinentu – Rakouska, Německa, Nizozemí, Velké Británie a České republiky – založili v Praze organizaci, jejíž hlavním cílem bude společně postupovat při propagaci a podpoře rozvoje systému ENUM, který poskytuje informace o tom, jak volat na běžná telefonní čísla po internetu bez minutových poplatků. Nově vzniklá asociace má sídlo v Praze; předsedou představenstva byl zvolen Pavel Tůma, který ve sdružení CZ.NIC řídil projekt zavádění ENUM pro Českou republiku.

Společnou vizí všech zakládajících členů je svět, ve kterém lidé mohou a budou běžně telefonovat přes internet. Protože ENUM je technologie, která běžného uživatele nemusí zajímat, je v zájmu členů ENUM Federation spojit síly na mezinárodní úrovni a věnovat se propagaci produktů a služeb, které ENUM podporují. Prvním úkolem ENUM Federation bude vytvořit značku, která na trhu jasně identifikuje a zviditelní výrobky a služby, které ENUM podporují. Jejich uživatelé tak budou mít jistotu, že se díky nim mezi sebou dovolají přes internet zdarma.

Představitelé ENUM Federation očekávají, že jejich řady v budoucnosti rozšíří i další země. Mezi prvními by mohly být státy, ve kterých už ENUM používají.

Sdružení CZ.NIC spustilo registr domén systému ENUM do komerčního provozu 22. ledna 2007. Domény ENUM registruje 21 registrátorů, ve své síti podporují ENUM telekomunikační operátoři IPEX, CL-NET, NETWAY a Gyruss Telecom. ENUM využívá v současné době z evropských zemí také například Polsko, Finsko, Rumunsko a Irsko. ■

## Sdružení je členem DNSSEC Industry Coalition



Od 14. května je CZ.NIC členem organizace, která se stará o prosazování

bezpečnostní technologie DNSSEC na mezinárodní úrovni.

Úkolem DNSSEC Industry Coalition, jež sdružuje odborníky ze všech kontinentů, je jednotně postupovat při prosazování a zavádění DNSSEC u všech potenciálních uživatelů, mezi kterými nechybí ani doménové registry, a to jak generické, tak především národní. Česká republika je jednou z šesti zemí na světě využívajících bezpečnostní technologii DNSSEC pro svou národní doménu.

Sdružení CZ.NIC se chce v této organizaci podílet především na vytváření jednotné vizuální identity související s touto technologií. Vedle této činnosti se chce dále věnovat řešení technických problémů a překážek, které se zaváděním DNSSEC souvisejí, které mu brání. V budoucnosti CZ.NIC plánuje připravit například testování modemů a jiných hardware vybavení a zjistit tak, zda tato zařízení chrání jejich majitele před možnými útoky.

Se vstupem do DNSSEC Industry Coalition se sdružení CZ.NIC stalo zároveň členy dvou pracovních skupin. První z nich (Outreach Working Group) kontaktuje různé oborové asociace, v jejichž zájmu je i internetová bezpečnost. Mezi ně patří například bankovní asociace nebo asociace zastřešující on-line platby. Druhá pracovní skupina (Tools & Applications Working Group) má za cíl analyzovat různé nástroje a aplikace, které jsou v současnosti pro implementaci DNSSEC dostupné. Více informací o sdružení DNSSEC Industry Coalition včetně seznamu členských organizací najdou zájemci na internetové adrese <http://dnsseccoalition.org>.

Technologii DNSSEC využívá v České republice pro ochranu svou a svých zákazníků například jedno z největších internetových knihkupectví (Kosmas.cz), informační server Lidovky.cz nebo společnost Internet Info. ■

## Akademie CZ.NIC nabízí nové kurzy a termíny školení

Nabídka výukového centra sdružení – Akademie CZ.NIC – se rozrostla o další kurzy. Vedle již tradičních školení na téma DNS, DNSSEC a ENUM je nyní možné se přihlásit také na kurzy s názvy Problematika infrastruktury veřejných klíčů (PKI) a Optimalizace PostgreSQL. První seznámí účastníky s principy a fungováním infrastruktury veřejných klíčů (Public Key Infrastructure). Lektorem tohoto kurzu je Pavel Vondruška, odborník na tuto problematiku a vysokoškolský pedagog. Druhý kurz potom vysvětlí postupy jak optimalizovat výkon databázového systému PostgreSQL. Jeho vedoucím je IT specialista a konzultant Pavel Stěhule. Současně s rozšířením nabídky Akademie CZ.NIC byly vypsaný i nové termíny kurzů. Všichni ti, kteří by o ně měli zájem, se na jednotlivá školení mohou přihlásit na stránkách [výukového centra](#). Zde najdou vedle termínů a anotací kurzů také například podrobnější informace o jednotlivých vyučujících.

Akademii CZ.NIC otevřelo sdružení na začátku dubna tohoto roku. Kurzy jsou určené především pro techniky, kteří ve svých společnostech spravují DNS, starají se o bezpečnost dat, odpovídají za telekomunikační systémy nebo dohlíží na jiné síťové systémy. Zajímavé ale mohou být i pro všechny ostatní, kteří mají o tyto technologie zájem a chtějí se o nich dozvědět více. ■





## Ondřej Filip byl znovuzvolen do MAG



Výkonný ředitel sdružení CZ.NIC Ondřej Filip se stal opět členem organizace Multistakeholder Advisory Group (MAG). Ta je již řadu let poradním orgánem generálního tajemníka OSN pro organizaci Internet Governance Fora. Ondřej Filip byl do této skupiny poradců zvolen již podruhé. Poprvé se tak stalo v polovině loňského roku. Ondřej Filip je jedním z mála Čechů, kteří na půdě OSN vykonávali takovou funkci.

Členové MAG reprezentují zájmy vlád, soukromého sektoru a občanské společnosti včetně akademických a technických komunit ze všech světových regionů. Smyslem MAG je pomáhat a dávat doporučení sekretariátu OSN v čele s generálním tajemníkem v přípravách vrcholného setkání týkajícího se správy internetu – Internet Governance Fora. Multistakeholder Adversoty Group se oficiálně schází několikrát za rok. Na setkáních MAG jsou také pravidelně zváni představitelé příslušných mezivládních organizací a Evropské komise. Letošní setkání Internet Governance Fora se uskuteční od 15. do 18. listopadu 2009 v egyptském Šarm El Šejku. Více informací o MAG najdete zájemci na internetových stránkách [www.intgovforum.org](http://www.intgovforum.org). ■

## CZ.NIC a NIX.CZ připravili pražské setkání EURO-IX



Na konci dubna se v Praze sešli zástupci největších propojovacích internetových center (peeringových center) z celého světa. Sdružení

NIX.CZ, provozovatel tuzemského peeringového uzlu, společně s CZ.NIC, správcem domény nejvyšší úrovně .CZ, a mezinárodní organizací EURO-IX uspořádali v hlavním městě od 27. do 28. dubna dvoudenní setkání, jehož hlavním tématem bylo zabezpečení toků dat mezi státy, mezi jejich sítěmi.

Setkání zástupců peeringových center se konalo v Praze v krátké historii organizace EURO-IX už podruhé. Na tuto skutečnost má jistě také vliv i mezinárodním význam sdružení NIX.CZ, které je mezi ostatními peeringovými centry z jednotlivých zemí velice aktivní. Za zmínku určitě v této souvislosti stojí i to, že české internetové propojovací centrum patří dlouhodobě mezi deset největších v Evropě.

Organizace EURO-IX pořádá taková setkání dvakrát do roka. Další, v pořadí již 15. setkání EURO-IX, je naplánováno na začátek listopadu do italského Říma. ■



## Setkání s registrátory především na téma společného marketingu

Již tradičně se v pražském konferenčním centru InGarden konalo v druhé půlce dubna setkání s registrátory. Na programu této schůzky bylo především projednání společné marketingové spolupráce sdružení CZ.NIC a jednotlivých registrátorů české národní domény. Marketingová komunikace bude zaměřena na propagaci domény .CZ. Podle informací od těch, kteří se do programu přihlásili, můžeme už některé kampaně na podporu české národní domény očekávat v průběhu tohoto léta. Rozhlasové spoty, PR články, reklamu v tisku nebo bannerové kampaně budou ve větší míře představeny až od září.

Součástí schůzky s registrátory byly také prezentace týkající se doplňkových služeb systému ENUM a úprav v registračním systému spojené s technologií DNSSEC. V případě ENUM je ve fázi příprav projekt, díky němuž si budou moci uživatelé tohoto systému zvolit možnost zveřejnění svých údajů ve formátu telefonního seznamu na určených internetových stránkách. Tento projekt by se měl realizovat na přelomu tohoto a příštího roku. ■



## Vybráno z .blogu Jak se dá (také) vydělávat na doménách...



(autor: Martin Peterka,  
provozní ředitel sdružení  
CZ.NIC publikováno:  
5. května 2009)

V uplynulých dnech se  
na nás obrátilo několik  
držitelů doménových  
jmen .cz s otázkou, zda

víme – a co si myslíme – o nabídce České doménové centrály.

Pracovníci společnosti, která tyto stránky provozuje, se totiž začali obracet na držitele doménových jmen s koncovkou .cz. Zavolají jim a upozorní je, že existuje celá řada dalších doménových prostorů (domén s jinými než .cz koncovkami) a tam – zatím – jejich doménové jméno registrováno není. A protože by toho mohli zneužít „zlí lidé“, Česká doménová centrála jim tyto domény předběžně zablokovala a nabízí teď službu jejich registrace.

A cena? Je zřejmě variabilní. Nám poskytnuté údaje mluví o částkách mezi 3000 – 3999 Kč za jednu doménu. V případě ceny 3999/doménu šlo o domény .com. .net a .eu, tedy žádné neobvyklé nebo exotické koncovky.

Zajímavá služba, že? S podobným postupem se z času na čas setkáme ze strany asijských registrátorů. Ti si vytipují držitele českých ochranných známek a nabídnou jim registraci domén se stej-

ným názvem v čínské, tchaj-wanské nebo vietnamské doméně. Argumentují podobně jako Česká doménová centrála – bylo by přece škoda, aby vaši nádhernou doménu někdo v našem doménovém prostoru zneužil.

Samotný web České doménové centrály vypadá naprosto profesionálně a seriózně. Až do okamžiku, než začnete hledat to, co je v dnešním světě registrací naprosto běžné – informaci o ceně a hlavně on-line registrační formulář.

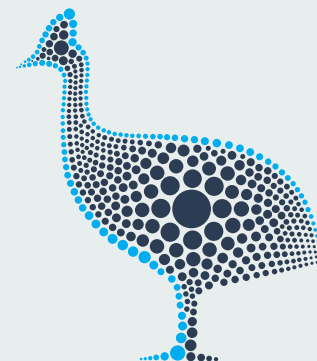
Zmínku o ceně se ani mě, ani nikomu ze zákazníků, kteří se na nás obrátili, na webu najít nepodařilo. Zmíněná cena za doménu je stanovena ve smlouvě, kterou obdržíte mailem po vyjádření zájmu.

On-line formulář potom nahrazuje žádost, aby zájemce o doménu poslal mail „v němž uvedete daný název domény a veškeré podrobné údaje o registraci a informace o účtu“.

A jak bych odpověděl na otázku co že si o této službě myslím? Řekl bych, že každý soudný člověk si udělá závěr sám. Osobně si myslím, že doba, kdy se domény registrovaly přes mail bez použití formulářů už je dávno pryč a doba, kdy domény stávaly 3000 Kč za rok tu snad ani nikdy nebyla.

Pokud má někdo skutečně zájem registrovat ekvivalent svého doménového jména i v dalších koncovkách než .cz – což je koneckonců běžná a v mnoha případech i přínosná praxe – doporučoval bych obrátit se na toho, kdo registroval původní doménu. Registrace domén v dalších než .cz prostorech není totiž nic složitého a ten, kdo vám zaregistroval doménu .cz to s největší pravděpodobností zvládne naprosto bez problémů. A za výrazně nižší cenu. ■

## Podporujeme kasuáry ve všech českých zoologických zahradách



Od loňského roku sponzoruje sdružení Kasuáry přílbové v pražské zoologické zahradě. Letos se naše podpora těchto zajímavých ptáků rozšířila i na další, kteří jsou v opatrovnictví jiných českých zoo. CZ.NIC tedy v roce 2009 přispívá i na kasuáry v Brně a ve Zlíně. Ze všech informací, které jsou o Kasuárovi přílbovém na stránkách **Zoologické zahrady hlavního města Prahy**, jsme vybrali ty týkající se jeho rozmnožování. Samice snáší tři až pět zelených vajec o váze půl kila. Na vejcích sedí výhradně samec, který se stará o mláďata i po vylíhnutí. Inkubace trvá 50 dnů a samec během této doby nepřijímá potravu. Mláďata jsou zpočátku pruhovaná, později skořicová. Zcela samostatná jsou asi ve stáří devíti měsíců. Zbarvení dospělých získávají asi v jednom roce. Tyto údaje nevybíráme bez důvodu. V nejbližší době se totiž očekává vylíhnutí dvou nových, pražských přírůstků. Těšíme se na ně stejně, jako další příznivci tohoto výjimečného obyvatele australských deštných lesů, lesostepí a eukalyptových hájů. ■

