



Vážení čtenáři,

začal podzim, přípravy na poslední měsíce roku vrcholí, projekty plánované do konce prosince jsou v plném proudu. Ani my jsme nezháleli a tak bychom vám chtěli v tomto letošním posledním .newsu představit několik aktivit, které jsme v poslední době spustili.

Začnu projektem z nejzajímavějších.

Tím je pro nás kampaň na podporu osvěty v oblasti domén, v našem případě .CZ. S vedoucím technické podpory Dobré domény Alešem Mokřým se můžete na jeho mikrostránce potkat od druhého zářijového týdne. Svůj úkol plní snad dobře. O jeho správném přístupu k problému svědčí jak počet zaslaných návodů jak registrovat, tak množství fanoušků na jeho facebookové stránce. Nenechte se ale zmást, Aleš má v kapse další překvapení, o kterých vás bude postupně, hlavně na Facebooku informovat. Zachovejte mu tedy svou přízeň. Dalším z podzimních projektů je druhý ročník soutěže VIP. Všichni, kteří rádi programují, tak mají i letos šanci podělit se o znalosti se svými kolegy. Pro letošní ročník jsme připravili několik změn, které by měly pomoci samotným soutěžícím. Po zkušenostech z prvního ročníku jsme například prodloužili dobu, po kterou mohou soutěžící na vybraných projektech pracovat. Na závěr potom finalisté předstoupí před hodnotící komisi, před níž budou moci své projekty obhajovat. Tak jako vždy, nemůžu zde napsat o všem, o čem bych chtěl. Zmíním se tedy už jen o třetím ročníku konference ENUM Day. Její program byl letos ještě více o praktickém využití VoIP a ENUM. Na návštěvníky konference čekaly mimo jiné prezentace, z nichž se dozvěděli, jak řešit překážky spojené se zavedením a využíváním internetové telefonie. Přeji vám příjemné čtení.

Ondřej Filip  
Výkonný ředitel sdružení CZ.NIC

## CZ.NIC založil vlastní výzkumné a vývojové centrum

Cílem Laboratoří CZ.NIC, nového projektu sdružení, je hledat možné problémy spojené s bezpečností a stabilitou internetu, navrhnout jejich řešení, vyvíjet vlastní nástroje na rozvoj internetové infrastruktury a spolupracovat na mezinárodní úrovni s dalšími organizacemi odpovědnými za provoz a správu základních internetových systémů.

Zaměstnanci Laboratoří CZ.NIC se budou věnovat především vývoji a výzkumu, který je zaměřený na systém doménových jmen (DNS) a bezpečnostní technologii DNSSEC. Vedle těchto technologií bude pozornost věnována také implementaci síťového protokolu IPv6, který řeší problém s docházejícím počtem volných IP adres nezbytných

pro připojení k internetu, dále základním směrovacím protokolům, jež řídí toky v síti internetu, a technologiím na ochranu proti nevyžádané poště; ty by měly přispět ke zvýšení přesnosti při identifikaci nevyžádané pošty.

Hlavní projekty, na nichž se v laboratořích v současnosti pracuje, jsou spojené s bezpečnostní technologií DNSSEC. Jedná se především o zrychlení postupů souvisejících s podepisováním DNS záznamů. Dále se zde vyvíjejí nástroje pro kontrolu kompatibility domácích sítí s technologií DNSSEC. Tyto projekty mají pomoci především uživatelům DNSSEC a umožnit jim snadnější kontrolu, správu a použití podepsaných domén. Aktivity Laboratoří CZ.NIC se opírají i o mezinárodní spolupráci, například s or-

## LABS

ganizacemi IETF (Internet Engineering Task Force), IANA (Internet Assigned Numbers Authority) či DNS OARC (DNS Operations, Analysis, and Research Center). Hlavním účelem spolupráce bude testování nových nástrojů určených pro rozvoj internetu v odlišných prostředích různých registrů národních domén. V Laboratořích CZ.NIC pracuje v tuto chvíli pět lidí. Vedoucím nového oddělení je Ondřej Surý, který dosud zastával pozici Technického ředitele sdružení CZ.NIC.

### ON-LINE ROZHOVOR S ONDŘEJEM FILIPEM NA STRÁNKÁCH ŽIVĚ.CZ

Výkonný ředitel sdružení odpovídal na konci srpna na otázky čtenářů [Živě.cz](#). Ty se týkaly nejen domén, ale také například IPv6 nebo DNSSEC..

### DNSSEC CHRÁNÍ VÍCE NEŽ 1 000 DOMÉN .CZ

DNSSEC si své uživatele získává postupně. Pro ty, kteří ho už využívají, má ale určitě svou cenu. Ve středu 5. srpna byla zaregistrována 1 000. doména, již tato technologie chrání před změnami údajů o doménových jménech.

### KAMPAŇ DOBRÁ DOMÉNA SPUŠTĚNA

Výjimečný projekt na podporu světy v oblasti doménových jmen .CZ spustilo sdružení na začátku tohoto září. Internetová stránka [Dobré domény](#) má jednoduše, srozumitelně a také vtipně ukázat, proč a jak si vlastní doménu pořídit.

## VÍTE, ŽE

... registr české národní domény obsahuje již více než 600 000 domén koncovkou .CZ?

Doména s pořadovým číslem 600 000 byla zaregistrována 30. září ve 22:47 h. Od registrace půl milionté domény loni v prosinci tak uplynulo něco málo přes deset měsíců.

VÍCE

## Projekt Dobrá doména ukazuje na výhody vlastní internetové domény

Doména je součástí webové adresy, e-mailové adresy a všech dalších adres internetových služeb. Vytváří tak internetovou identitu dotyčné osoby či organizace. Výhodou vlastní domény je, že o podobě této adresy rozhoduje pouze vlastník domény, který ji může přizpůsobit svému jménu či jménu své firmy tak, jak chce, aby je ostatní vnímali. Uživatelé internetu, kteří běžně používají doménová jména,

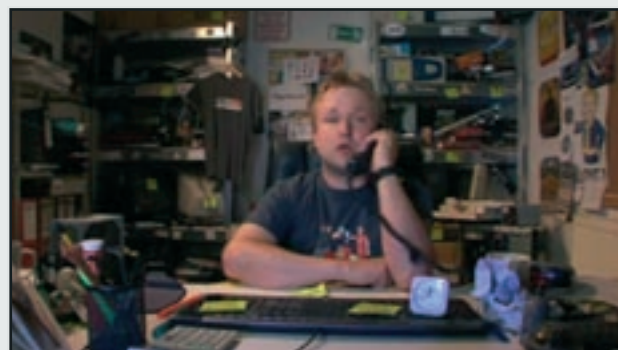


většinou vůbec netuší, jaké možnosti jim přináší registrace vlastní domény a jak takovou doménu získat. Počet domén, jež mají lidé a organizace v České republice zaregistrovány, je i proto stále výrazně nižší než ve srovnatelných zemích západní Evropy. Sdružení CZ.NIC proto v pondělí 7. září spustilo osvětovou kampaň, jejíž hlavním cílem je upozornit na výhody vlastní domény, ukázat, jak je snadné internetovou doménu zaregistrovat, vysvětlit, jak se o doménu starat a jak ji chránit. Kampaň, která míří hlavně na širší internetovou veřejnost, k těmto účelům využije především vlastní webové mikrostránky [www.dobradomena.cz](http://www.dobradomena.cz). Internetová doména také usnadní nalezení informací či produktů. Uživatelé internetu v dnešní době používají



doménová jména poměrně intuitivně – automaticky píšou do svých prohlížečů [www](http://www) tečka hledaná věc tečka [cz](http://cz). Proto je dobrá doména velmi důležitá a výhodná i pro ty, co informace, služby či produkty nabízejí. Dobrá doména je co nejkratší, co nejvýstižnější a co nejlépe zapamatovatelná – tedy jméno osoby, název firmy, název produktu nebo jednoduše popis toho, co bude na příslušné doméně k nalezení (například [alesmoky.cz](http://alesmoky.cz) nebo [selatka.cz](http://selatka.cz)).

Jednou z unikátních výhod domény .CZ je oproti většině ostatních domén její zabezpečení systémem DNSSEC.



Ten za použití digitálních klíčů chrání domény .CZ před zneužitím, které by mohlo vést například ke zcizení citlivých osobních dat uživatelů, odposlechu internetové komunikace nebo zfalšování či podvržení informací prezentovaných na určité doméně.

Osvětová kampaň Dobrá doména se uskuteční především v prostředí internetu. Její jádro tvoří již zmíněná, speciálně vytvořená mikrostránka, kterou doplňují komunikační kanály v podobě sociálních sítí ([Facebook](https://www.facebook.com), [Twitter](https://twitter.com)) a mix klasické inzerce. ■



## ENUM Day 3 nabídl řadu praktických informací jak telefonovat přes internet

**e.num**  
WEMANAGENUMBERS

Sdružení CZ.NIC, které spravuje vedle národní domény .CZ také registr českých ENUM domén, uspořádalo ve čtvrtek

15. října v pražském Divadle Metro konferenci ENUM Day 3. Cílem jednodenního setkání bylo ještě více přiblížit a představit aktuální dění okolo VoIP a ENUM těm, kteří chtějí telefonovat přes internet ať už ve svých firmách a organizacích nebo jako jednotlivci. V programu bylo tentokrát několik novinek, jež se týkaly praktických aspektů zavádění a používání VoIP. Jedním z nich bylo telefonování přes internet z mobilních telefonů. Účastníci akce si také mohli přímo na místě nastavit své mobilní telefony pro volání přes VoIP a pomocí takto nastaveného telefonu soutěžit o hodnotné ceny. Tomuto tématu byla věnována i samostatná prezentace spojená s ukázkami.

Hlavním tahákem konference byla přednáška Petra Hrušky z CZ.NIC, který krok po kroku provedl účastníky postupem zavádění VoIP ve středně velké organizaci. Petr Hruška zájemcům ukázal, co vše je k zavedení VoIP potřeba, jaké problémy se mohou vyskytnout, jak tyto problémy vyřešit. Na návštěvníky třetího ENUM Day čekaly také případové studie jedné akademické instituce (Slezská univerzita v Opavě) a městského úřadu (Magistrát města Most). Tato vystoupení doplnila například prezentace o zavádění a rozšíření ENUM ve Velké Británii nebo přednáška věnovaná VoIP bezpečnosti.

Novinkou tohoto ročníku konference byl streamovaný přenos jednotlivých přednášek a s nimi spojených diskusí. Mediálními partnery akce byly servery Lupa.cz a Mobilmania.cz a měsíčník Chip.

Jednotlivé prezentace ve formátu PDF, videozáznamy a další informace najdou zájemci na internetové adrese <http://enum.nic.cz/enumday3>.

## CZ.NIC vyhláší druhý ročník soutěže pro mladé programátory

**Vyvíjej  
Inovuj  
Programuj**

Další ročník soutěže pro mladé talenty v oblasti ICT připravilo na konec tohoto a začátek příštího roku sdružení CZ.NIC; projekt "VIP - Vyvíjej, Inovuj, Programuj" potrvá od 1. října do 9. dubna 2010. Zúčastnit se ho mohou jednotlivci nebo týmy s projekty, které jsou zaměřené na vývoj nového open-source softwaru nebo inovaci softwaru používaného v oblasti internetových technologií, služeb či infrastruktury. Úspěšný projekt může i letos získat až 50 000 Kč. Zájemci o účast v soutěži mohou zaslat návrhy svých soutěžních projektů do konce října. Soutěž se bude i tentokrát skládat z několika fází. Soutěžící nejdříve pošlou své návrhy projektů. Z nich odborná hodnotící komise složená ze zástupců akademické obce, komerční sféry, sdružení CESNET, mediálního partnera a CZ.NIC vybere ty, které půjdou do dalšího kola. Těm také současně určí hodnotící kritéria. Poté začne samotná realizace vybraných projektů, po níž bude následovat prezentace soutěžících, vyhodnocení a ocenění výherců.

Oproti loňskému ročníku je v tom letošním několik změn. Mezi nimi je prodloužení doby, po níž budou moci soutěžící své projekty zpracovávat. Další se týká prezentace konečných řešení před odbornou komisí. Soutěžící tedy budou muset své práce také obhájit. Až po této části odborná komise jednotlivé projekty vyhodnotí a rozdělí odměny.

Do prvního ročníku soutěže VIP bylo přihlášeno 32 prací. Finanční částku v celkové výši 271 tisíc si mezi sebe nakonec rozdělilo sedm projektů. Podrobný harmonogram včetně informací k přihlášení do soutěže, možnostem realizace, hodnotící komisi atd. najdou zájemci na internetové adrese soutěže <http://www.nic.cz/vip>. Soutěž mediálně podporují i její partneři, kterými jsou informační portály Root.cz, ABC Linuxu, LinuxEXPRES a měsíčník openMagazín.

## Aktuální kurzy v Akademii CZ.NIC



**Akademie**

Kurzy na téma DNS, PostgreSQL, DNSSEC, BGP a ENUM nabízí v říjnu a listopadu Akademie CZ.NIC, výukové centrum sdružení CZ.NIC. Jednotlivá školení jsou určena všem, kteří se chtějí dozvědět více o vypsávaných tématech, vyzkoušet si

přednášenou látku v praxi a podělit se o zkušenosti nejen s lektory, ale také s ostatními návštěvníky kurzů.

### Optimalizace PostgreSQL

26. října  
přednášející: Pavel Stěhule

### DNSSEC – zabezpečení DNS

29. října  
přednášející: Matej Dioszegi

### Směrovací protokol BGP

4. listopadu  
přednášející: Emanuel Petr

### IP telefonie – protokol SIP

5. – 6. listopadu  
přednášející: Petr Hruška

### ENUM v praxi

12. – 13. listopadu  
přednášející: Petr Hruška, Lukáš Macura

### Implementace IPv6

24. listopadu  
přednášející: Emanuel Petr

### Směrovací protokol BGP

26. listopadu  
přednášející: Emanuel Petr

Více informací o těchto a dalších kurzech, stejně jako přihlašovací formulář, jsou na internetové adrese [www.nic.cz/akademie](http://www.nic.cz/akademie).

Vybráno z .blogu

## Soudy přiznaly přiměřené zadostiučinění v penězích vlastníkům ochranných známek



(autor: Zuzana Durajová,  
sdružení CZ.NIC  
publikováno: 12. srpna 2009)

Polovina roku přinesla dobrou zprávu pro vlastníky ochranných známek, kteří se soudní cestou domáhají doménových jmen, která jsou shodná s jejich ochrannou známkou, ale jejich držitelem je někdo jiný.

Na úvod trocha šedé teorie, čeho se může takový vlastník ochranné známky, do jehož práv je zasahováno, domáhat – aby se porušovatel práva takového jednání zdržel, odstranil závadný stav (např. formou převodu domény), určení práva, náhrady škody (čímž se myslí skutečná škoda i ušlý zisk), vydání bezdůvodného obohacení, které porušovatel práva v důsledku ohrožení nebo porušení práva získal a nakonec přiměřeného zadostiučinění, pokud mu byla zásahem způsobena nemajetková újma. Zadostiučinění může mít jak podobu nepeněžní, např. zveřejnění rozsudku v tisku nebo peněžní.

Rozhodčí soud při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky vydal na konci června rozhodčí nález, kterým uznal žalobcův nárok na přiměřené zadostiučinění. V podobném případě rozhodl již ke konci loňského roku Krajský soud v Plzni. Pokud je mi z rozhodnutí, která má CZ.NIC k dispozici známo, jedná se o první případy, kdy byl vlastníkům ochranných známek, do jejichž práv bylo zasahováno registrací doménového jména shodného či zaměnitelného s jejich ochrannou známkou, tento nárok přiznán, navíc ve výši, kterou nárokovali. A ta rozhodně není zanedbatelná – žalobci se domohli v součtu 400 tisíc korun.

Jak vyplývá z dosavadních rozhodnutí soudů, je ale potřeba, aby žalobce uplatňovaný nárok na přiznání přiměřeného zadostiučinění řádně zdůvodnil – pro stanovení rozsahu újmy ovšem nepostačuje pouze délka registrace domény žalovaným ani částka, kterou žalovaný za převod domény žádal.

## Vydejte svou knihu v Edici CZ.NIC

Sdružení nabízí prostřednictvím své Edice CZ.NIC pomoc s vydáváním odborných textů. Pokud se tedy věnujete odborné či vědecké činnosti, která souvisí s internetem a internetovými technologiemi, a marně hledáte prostor k publikování, obraťte se na nás. CZ.NIC se vydáváním odborných publikací věnuje od loňského roku, kdy za tímto účelem spustilo projekt Edice CZ.NIC. Ten má za cíl podpořit pedagogy, studenty i odborníky mimo akademické prostředí ve vydávání odborných publikací. Nabídka se týká všech oborů, včetně humanitních; hlavními podmínkami jsou souvislost s tématem internetu a dostatečná odborná úroveň textu. Publikace jsou vydávány v elektronické i tištěné podobě. Představu o výsledné podobě textu si můžete udělat u vůbec prvního titulu, který v Edici CZ.NIC vyšel – knihy IPv6 Pavla Satrapy z liberecké Technické univerzity. O něm a o projektu samotném se dozvíte více na stránkách [knihy.nic.cz](http://knihy.nic.cz).



## CZ.NIC s novým Technickým ředitelem a vedoucím Laboratoří CZ.NIC

Jaromír Talíř (na snímku vlevo) se stal novým Technickým ředitelem sdružení CZ.NIC. Do nové pozice přechází poté, co v CZ.NIC tři roky působil ve funkci vedoucího vývojového týmu. Nahradil tak Ondřeje Surého (na snímku vpravo), který byl pověřen vedením projektu nově vzniklého výzkumného a vývojového centra Laboratoře CZ.NIC. Jaromír Talíř (32 let) před příchodem do CZ.NIC působil ve společnosti IPEX a. s. jako programátor. Jako Technický ředitel má na starosti především fungování systému správy domén včetně jeho vývoje a provozu. Ondřej Surý (32 let) ve sdružení CZ.NIC pracuje již čtvrtým rokem. V rámci nové pozice povede pětičlenný tým nového projektu Laboratoře CZ.NIC, jehož hlavním cílem je hledat možné problémy spojené s bezpečností a stabilitou internetu, navrhnout jejich řešení a vyvíjet vlastní nástroje na rozvoj internetové infrastruktury.

