

Novinky na doménové scéně

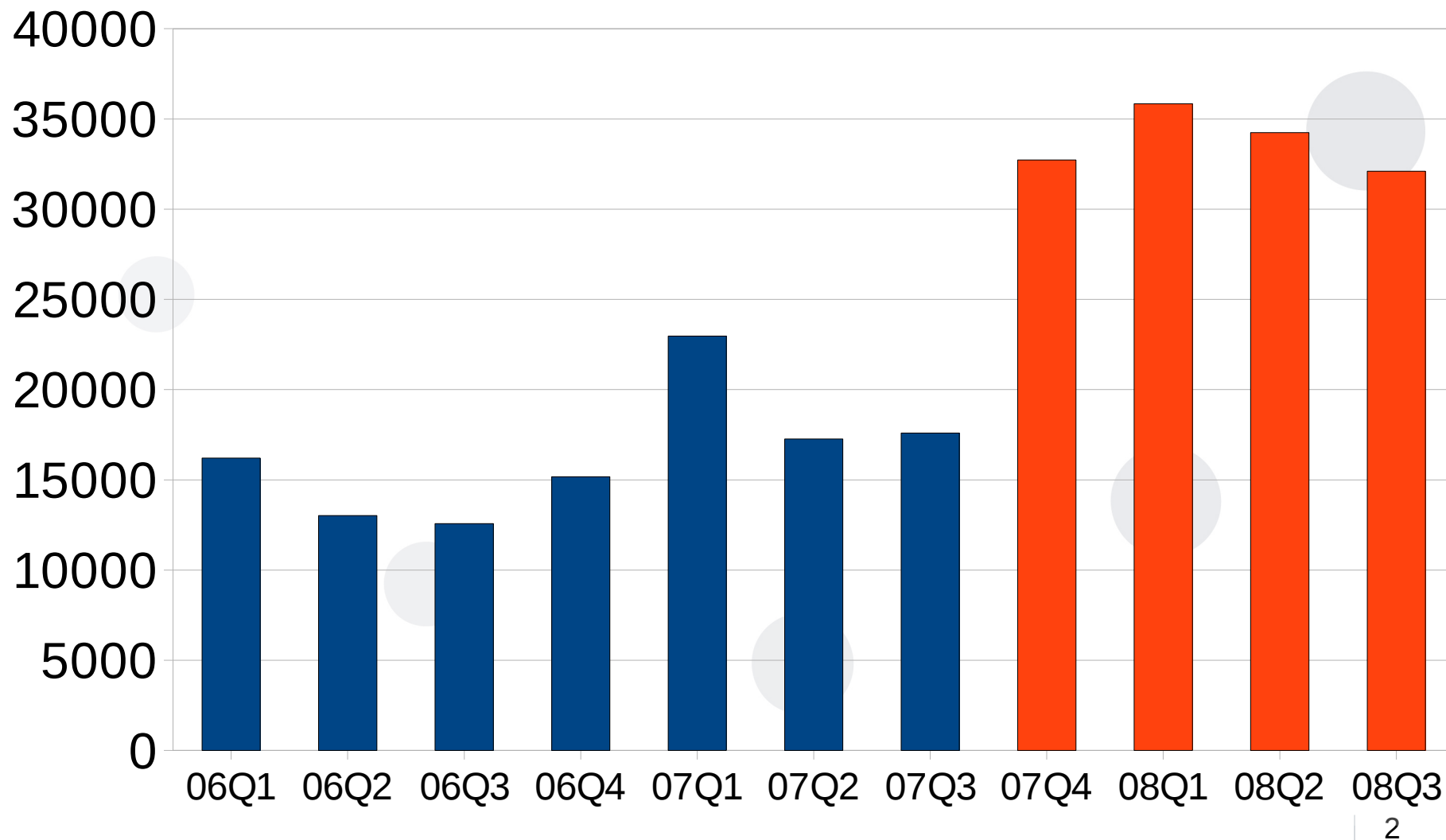
CZ.NIC z.s.p.o.

Ondřej Filip / ondrej.filip@nic.cz

20. 11. 2008, Czech Internet Forum, Praha

<http://www.nic.cz>

Růst po migraci



Růst po migraci

- Vysoká rychlost
- Meziroční růst 36%
- 130 000 domén za rok
- Brzy 500 000



Zamykání domén

- Zvýšení bezpečnosti
- Notářsky nebo elektronickým podpisem
 - Blokace převodu
 - Úplný zákaz změn



F R E D



Zranitelnost DNS

- Objevitel Dan Kaminski
- Cache poisoning – DNS server vrací nesprávné údaje
- Přesměrování www, mail, im, !
- Záplaty DNS serverů pouze útok prodlužují
- V laboratorních podmínkách – pouze hodiny
- Jedinou správnou odpovědí je

DNSSEC



- Zavádí do DNS protokolu „digitální podpisy“
- V ČR zaveden 30.9.2008
- Musí se zavést na 2 místech
 - Podpis domény
 - Nastavení u ISP (případně v místní síti)
- Pět zemí na světě (se, pr, bg, br, cz)
- Pouze jeden ENUM registr (cz)

DNSSEC - stav



- 300+ domén .cz
- 6 domén ENUM
- Většina velkých registrátorů
- Část ISP a organizací
- <http://www.nic.cz/dnssec>

IDN - <http://přilišžlut'oučkýkůň.cz>

- „České“ znaky v URL
- Projekt <http://stránky.háčkyčárky.cz>
- Diskuse
- Průzkum veřejného mínění 2004, 2006 a 2008
- Firmy a jednotlivci
- Otázky na sunrise a podobně
- Kompletní znění na <http://www.nic.cz>
- Výsledek.....

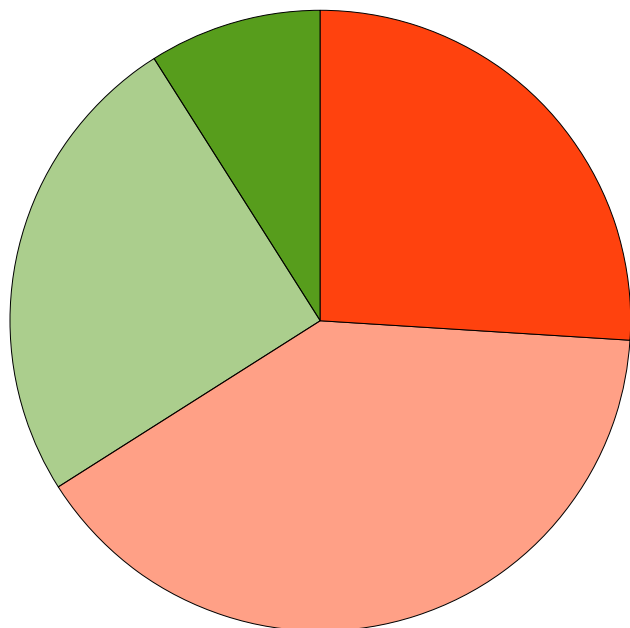
IDN - výsledek



háčkyčárky.cz

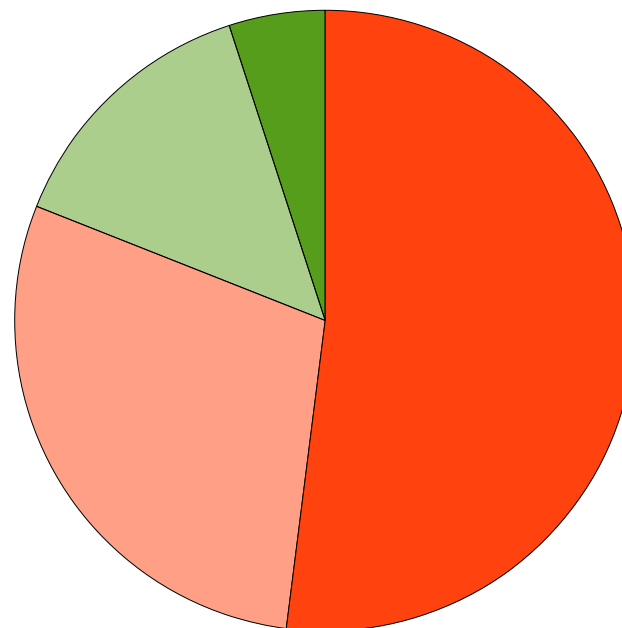
IDN - výsledek

JEDNOTLIVCI



Rozhodně ANO	9%
Spíše ANO	25%
Spíše NE	40%
Rozhodně NE	26%

FIRMY



Rozhodně ANO	5%
Spíše ANO	14%
Spíše NE	29%
Rozhodně NE	52%

ENUM

- Cca 4700 domén
- 50% růst
- Konference ENUM day
- ENUM Federation
 - sídlo v ČR
 - at, de, cz, nl, uk
 - Znamka jako bluetooth, wifi, etc.
- <http://enum.nic.cz>





Mezinárodní scéna

Nové TLD -

<http://www.czech.news>

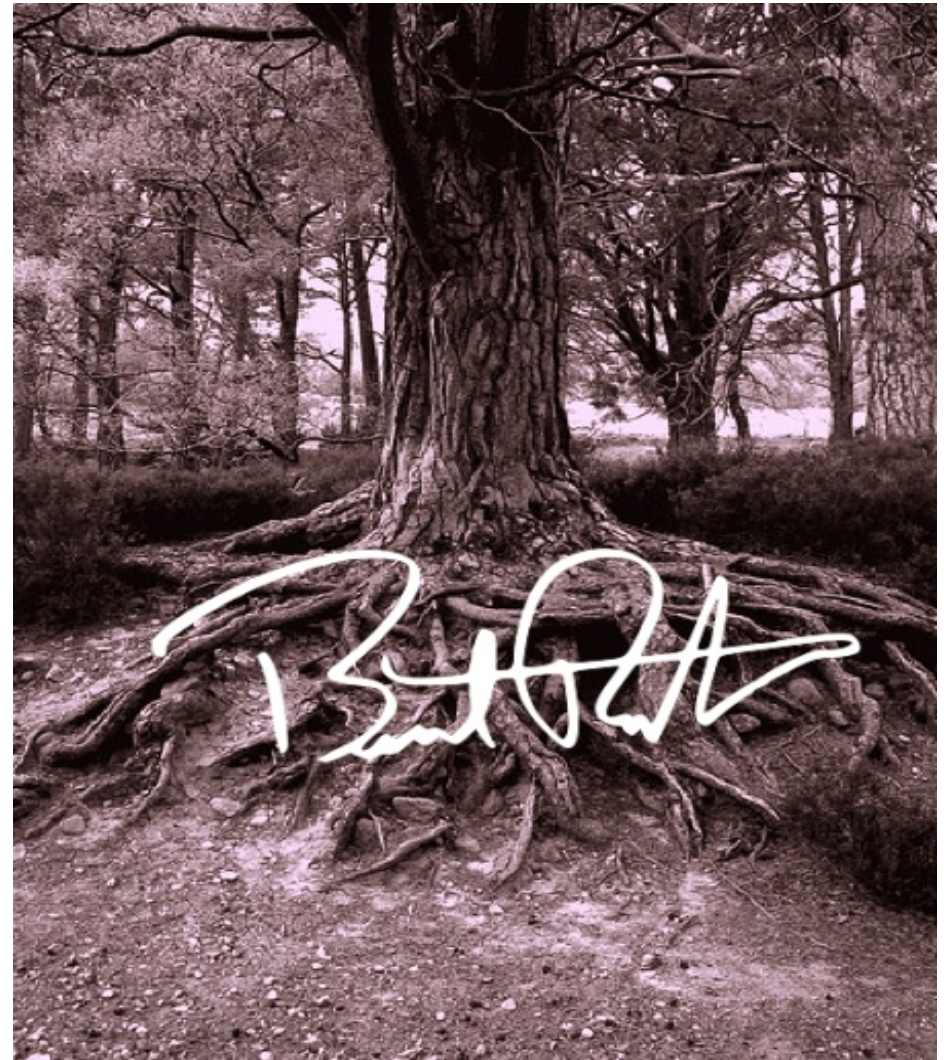
<http://உதாரணம்.பரிட்சை>



- Pravidla pro vznik nových generických domén
- Finanční, administrativní, technická
- Městské domény - .berlin, .paris, .nyc
- Plná podpora IDN
- Vznik nových národních domén (ccTLD) - fasttrack

DNSSEC

- Podepisování .gov
- Další ccTLD
- Podpis kořenové zóny
- Dotazník NTIA (DoC)
- Kdo podepíše kořen?



¿Dotazy?

¡Děkuji za pozornost!