



NETACAD NEWSLETTER

01

Ročník 2009



CCNA Fórum

„CCNA Fórum“ – nová forma komunikácie v NetAcad komunitě

CCNA Fórum je nová metóda komunikácie medzi študentmi z celého Slovenska.

Fórum je rozdelené na CCNA Exploration a CCNA Discovery. Je určené prioritne stredoškolským študentom programu NetAcad. Zapojenie sa do komunity CCNA fóra umožňuje študentom publikovať, alebo hľadať informácie súvisiace so štúdiom programu NetAcad a podeliť sa o svoje „sieťové problémy“, alebo úspechy.

Prístup k službám Fóra je voľný, je však potrebné sa zaregistrovať.

CCNA Fórum vzniklo ako iniciatíva skupiny študentov z Handlovej, ktorí aj budú jeho prevádzku zabezpečovať v úzkej spolupráci s RA pri Technickej univerzite v Košiciach.

Administrátori CCNA Fóra: **Róbert Rakovics** (LCNA Spojená Škola Handlová), **Andrej Ondrejovič, Gabriel Kmet'** (RA STU FIIT Bratislava).

Veríme, že CCNA Fórum sa stane využívanou komunikačnou platformou študentov, kde študenti nájdu odpovede na svoje otázky.

Redakčná rada

V tomto čísle nájdete:

NETACAD

NAG 2009 (strana 3)

Významná návšteva na TUKE (strana 5)

“WEBINÁR“ Virtual Road Show—vzdelávanie inštruktorov (strana 6)

PARTNERI NETACAD

T-Systems: Firewall – Horiaci múr ako ochrana (strana 3)

CISCO: Nová éra mobility zjednocuje: Riadenie na diaľku (strana 4)

ZAÚJÍMAVOSTI

Cisco University Networking Technology Roadshow 2009 (strana 2)

„CCNA Fórum“ – nová forma komunikácie v NetAcad (strana 1)

Kliknite si na „CCNA Fórum“

<http://forum.netacad.sk/>

NOVINKA V NETACAD KOMUNIKÁCIÍ

Partneri programu Sieťových akadémií

Generálny partner



Mediálny partner





Prihovor AAM

Vážení kolegovia, úvodom mi dovoľte, aby som Vám zaželel všetko najlepšie do Nového roku, predovšetkým zdravie, rodinnú pohodu, úspechy v práci a naviac aj „sietarskú pohodu“ – aby v sieťach všetko fungovalo tak ako má – smerovače smerovali, prepínače prepínali, kolízne domény boli čo najmenšie,

Dostáva sa Vám do rúk prvé tohtoročné číslo mesačníka Newsletter, ktorý je vydávaný v pravidelných mesačných intervaloch od septembra 2006. Pevne veríme, že aj v tomto roku Vám bude náš NetAcad Newsletter prinášať množstvo zaujímavých a užitočných informácií.

František Jakab
koordinátor programu
Sieťových akadémií v SR

V praxi sa už osvedčili aj sieťové vzdelávacie akademie

Manažérske tréningy. Do kurzu sa dostávajú predovšetkým multimédiá v kombinácii s interaktívnymi živými školeniami.

Bratislava - Informačná explózia, s ktorou sa manažéri musia "popasovať", je vo veľkej miere spojená s rozvojom informačných a komunikačných technológií, ktoré vytvárajú nielen podmienky na lepšie sprístupnenie a šírenie informácií, ale samy umožňujú s nevidanou dynamikou generovať nové informácie, nové vedomosti, nové poznatky.

Vzdelávanie na mieru

Súčasná multimediálne technológia, nástroje na báze internetových komunikácií, ktoré umožňujú efektívnu kolaboráciu, zdieľanie informácií, no predovšetkým prakticky neobmedzenú komunikáciu medzi ľuďmi, sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou práce moderného manažéra. Bez osvojenia si týchto technológií, ako moderných manažérskych nástrojov, si už nevie moderného manažéra predstaviť.

A práve vlastnosti týchto súčasných internetových komunikačných technológií umožňujú aj organizovať vzdelávanie manažérov oveľa efektívnejším spôsobom, ako to bolo v minulosti. Nové trendy vo vzdelávaní manažérov sú založené nielen na vhodnom využívaní multimédií (efektívnejšia prezentácia znalostí využívanie videokonferencií, streamingových riešení, unifikovaných komunikácií), na využívaní internetu ako komunikačného prostredia a zdroja informácií, na využívaní tzv. Learning management systémov, ale aj na ich vhodnej kombinácii so živými tréningami s prvkami integrácie podľa potreby tréningov.

Nové technológie

Tieto technológie umožňujú organizovať vzdelávanie naozaj na mieru podľa potreby školiacich sa, nielen čo sa týka obsahu, ale aj čo sa týka času vzdelávania vzdelávacie materiály a prostredia sú dostupné pre školiacich sa prakticky všade a po celých 24 hodín. Tým sa podstatne zvyšuje ich efektívnosť, vzdelávajúci sa má možnosť postupovať nielen svojim vlastným tempom, ale vzdelávať sa v čase, keď to najviac jemu vyhovuje, komunikovať konzultovať problémové partie s tutorom, využívajúc vlastnosti on-line prostredia, má možnosť prístupu k podstatne väčším informačným zdrojom... Takéto vzdelávanie sa vlastne nikdy nekončí, stáva sa súčasťou procesu celoživotného vzdelávania, budovania profesionálnej kariéry manažéra. Manažér po osvojení si

nových multimediálnych technológií, nových metód a postupov sa sám stáva tvorcom svojho vlastného vzdelávacieho procesu.

On-line tréningy sú efektívnejšie

Využívanie multimediálnych technológií a on-line tréningov sa v súčasnosti už stalo neoddeliteľnou súčasťou každého vzdelávacieho procesu. Významným dôvodom, prečo sa tak deje, je skutočnosť, že tieto technológie umožňujú naozaj efektívnejšie organizovať vzdelávacie procesy, umožňujú znižovať náklady na tieto procesy.

Tieto trendy v oblasti odborného vzdelávania, samozrejme, neobišli ani Slovensko a v súčasnosti je možné konštatovať, že sú už bežnou súčasťou každého vzdelávacieho procesu, nezávisle od toho, v akej oblasti je organizovaný. Nevieť si už osobne predstaviť školenie manažérov, pri

ktorom by neboli využívané multimediálne technológie, prístup na internet, využívame vzdelávacie materiály, komunikácia vzdelávajúcich sa s lektormi prostredníctvom e-mailov, rôznych fór, blogov. Dokonca tieto trendy sa stávajú v súčasnosti neoddeliteľnou súčasťou procesov v rámci celého vzdelávacieho systému (ako príklad uvediem aj najväčšiu globálnu vzdelávaciu iniciatívu -Sieťový akademický program Cisco, ktorý je úspešný už viac ako 10 rokov na Slovensku. U nás sa buduje systém "školského intranetu", buduje sa Dátové centrum školstva, ktoré bude poskytovať vzdelávacie zdroje pre celé školstvo.

František Jakab
manažér programu
Networking Academy pre SR
(18.12.2008—Hospodárske noviny)

Vítazi súťaže NetSpace Skills Pursuit

Zoznam víťazov súťaže NetSpace Skills Pursuit zverejnený 8. januára 2009

Súťaž NetSpace Skills Pursuit 2008 skončila 18. decembra 2008. Momentálne už je k dispozícii k nahliadnutiu zoznam víťazov na stránke NetSpace. Pre každého z Top 10 víťazov jednotlivých kategórií je pripravený balíček s cenou a bude kontaktovaný emailom ohľadom prevzatia cien. Pre zoznam víťazov navštívte NetSpace Winners.

Scenáre z NetSpace Skills Pursuit 2008 sú teraz dostupné všetkým hráčom.

Všetci hráči sa môžu teraz prihlásiť a zahrať si tak nové scenáre zo súťaže, ktoré boli súčasťou Skills Pursuit 2008. Pre účasť na testovaní sa prihláste na stránke NetSpace a kliknite na link NetSpace Skills Pursuit.



Redakčná rada

CISCO UNIVERSITY NETWORKING TECHNOLOGY ROADSHOW 2009

Moderné sieťové technológie a technologické platformy
Budovanie kariéry sieťového profesionála

CHCEŠ VEDIEŤ VIAC O MODERNÝCH
SIEŤOVÝCH TECHNOLOGIÁCH A MOŽNOSTI
BUDOVANIA SVOJEJ KARIÉRY V IT PRIEMYSELE?

Pozývame Ťa na prezentáciu najnovších sieťových technológií, technologických platforiem a riešení spoločnosti Cisco a možností budovania kariéry sieťového profesionála na báze programu Sieťových akadémií.

06.03.2009—Slov. tech. univerzita v Bratislave

Fakulta informatiky a informačných technológií
Ilkovičova 3, Bratislava
(09:30—14:00)

11.03.2009—Žilinská univerzita

Fakulta riadenia a informatiky
Univerzitná 8215/1, Žilina
(09:30—14:00)

20.03.2009—Technická univerzita v Košiciach

Fakulta elektrotechniky a informatiky
Letná 9, Košice
(09:30—14:00)

Program podujatí Roadshow 2009
bude zverejnený v priebehu mesiaca január.

Partneri NetAcad



Firewall – Horiaci múr ako ochrana

V tomto pokračovaní série článkov o Network & Firewall tíme pôsobiacom v rámci T-Systems Slovakia s.r.o., nahliadneme do problematiky sieťovej bezpečnosti, ktorá je v poslednej dobe čoraz viac stredobodom pozornosti. Reč bude samozrejme o Firewalloch.

Firewall

Firewall je sieťové zariadenie a/alebo softvér, ktorého hlavnou úlohou je separovať siete s odlišnými prístupovými právami (napr. Internet a Intranet) a kontrolovať trafiku medzi týmito sieťami. Kontrola toku dát prebieha na základe aplikovania pravidiel, ktoré určujú akcie

a podmienky komunikácie. Jednotlivé podmienky sa stanovujú na základe údajov, ktoré možno získať z dátového toku.

Ako to funguje?

Srdce celého firewallu tvorí jeho softvér – Manažment. Už jeho názov prezrádza, že ide o riadiaci prvok firewallu. V ňom sú uložené pravidlá (podobné Access Listom), ktoré sa následne aplikujú na hardvérovú zložku. Vo väčšine prípadov je manažment nainštalovaný na osobitnom „manažment serveri“, na ktorý sa sieťový administrátor pripája pomocou Klienta (Obr. 1). Pravidlá v sebe obsahujú vstupné údaje (zdrojová

adresa, cieľová adresa, číslo portu, NAT a iné), ktoré definujú **Odkiaľ**, **Kam** akým **Protokolom** a **Akciu** bude daná trafika spracovaná (povolená alebo zamietnutá). V prípade veľmi veľkých sietí sa jedná o tisíce až desaťtisíce pravidiel, ktoré musia byť porovnávané s reálnou trafikou v sieti.

Ochrana a bezpečnosť

Tak ako sa kladie vysoký dôraz na ochranu fyzického majetku, tak sa v dnešnej dobe prikladá rovnaká miera, ak nie väčšia, na ochranu sietí a údajov v nich. Popri nových technológiách sa čoraz viac objavujú aj nové druhy útokov, ktorým je potrebné

čeliť. V tomto boji sú firewally v úplne prvej línii, ktorá oddeľuje internet od intranetu a naopak. Ich úlohou je nielen ochrana vnútornej siete od vonkajších útokov, ale aj útokov v rámci vlastných radov, teda intranetu.

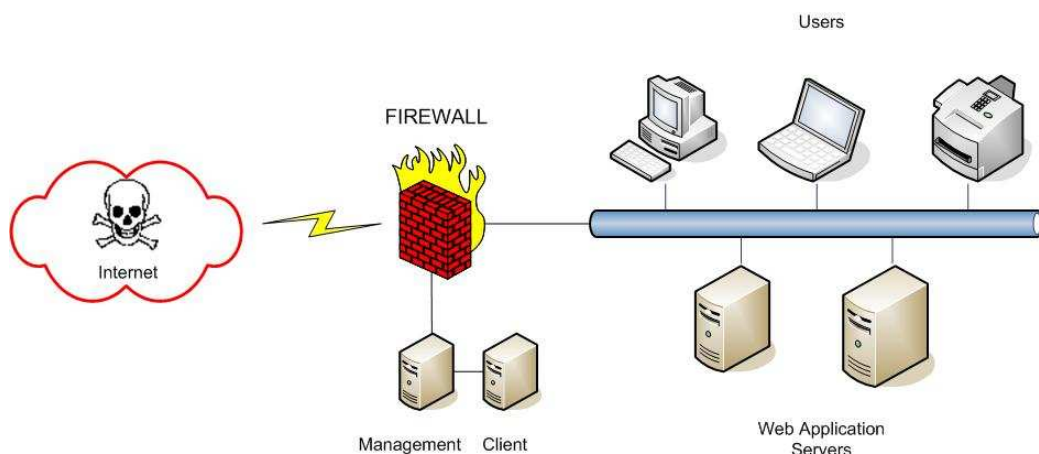
T-Systems Slovakia

Pri našej práci využívame najčastejšie firewally postavené na platformách Netscreen a Checkpoint, ktoré sú považované za najlepšie produkty v tejto oblasti. Na prvý pohľad vyzerajú ako klasické konkurenčné produkty s podporou VPN a UTM (unified threat management). UTM však poskytuje mnoho vstavaných modulov, ktoré slúžia na detekciu anomálií (LAND, Tear drop, SYN flood a iné): Anti-Virus, Anti-Adware, Anti-Phishing, Anti-Spam, Web Filtering a mnoho iných. Netscreen dokonca umožňuje administrátorovi vytvoriť vlastné „attack“ filtre a rozhodnúť, či bude daná trafika povolená alebo zakázaná. Tieto zariadenia teda poskytujú veľké množstvo nastavení kontroly toku dát a v prípade správnej konfigurácie vysokú úroveň zabezpečenia.

Dúfame, že sme Vám týmto článkom opäť o niečo bližšie priblížili technológie, ktoré využíva Network & Firewall tím pri svojej každodennej práci, a zároveň pomohli lepšie pochopiť problematiku firewallov a sieťovej bezpečnosti.

Róbert Semjon
Network & Firewall team
T-Systems Slovakia

Obrázok 1.



Študentská súťaž NAG 2009

Študenti slovenských stredných a vysokých škôl sa môžu tohto roku opäť zapojiť do prestížnej súťaže NAG 2009 (Network Academy Games 2009).

Ide o druhý ročník súťaže, ktorý umožní viac ako 5000 študentom, zapojeným v súčasnosti do programu Sieťových akademií Cisco v Slovenskej republike, ukázať svoje vedomosti a schopnosti z oblasti počítačových sietí, ktoré získali štúdiom v rámci uvedeného programu.

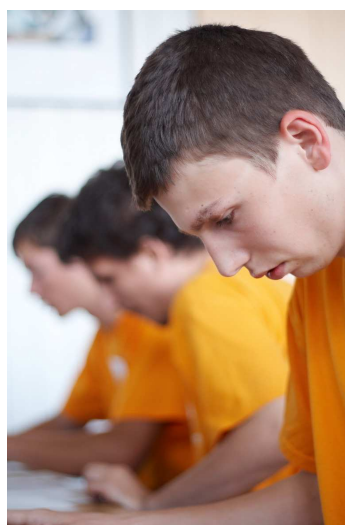
Jednotlivci a skupiny budú súťažiť v troch kategóriách. Študenti budú súperiť podľa náročnosti úloh postup-

ne od školského, cez národné až po medzinárodné kolo. Súčasťou súťaže je on-line vedomostný test a riešenie praktickej úlohy.

V školskom roku 2008-2009 bude súťaž NAG 2009 organizovaná v troch kolách (bez regionálnych kôl):

- **ŠKOLSKÉ KOLÁ:** prebehnú v celej SR v termíne do **10. 4. 2009**. Škola má právo rozhodnúť, akým spôsobom nominuje svojich súťažiacich do národného kola
- **NÁRODNÉ KOLO:** **6.-7. 5. 2009** v priestoroch RCNA pri Žilinskej univerzite (FRI).
- **MEZINÁRODNÉ KOLO:** **25. – 26. 6. 2009** a bude sa konať v priestoroch RCNA pri FIIT STU v Bratislave.

Najlepší riešitelia v jednotlivých kategóriách budú odmenení hodnotnými cenami. Zároveň im tieto ocenenia



môžu pomôcť v ich ďalšom vzdelávaní a kariernom raste.

Študentskú súťaž NAG 2009 bude organizovať spoločnosť Cisco Systems Slovakia. Spoluorganizátorom súťaže sú regionálne NetAcad akadé-

Pripojte sa k Academy NetSpace Fan Page na Facebook-u

Pozývame vás k návšteve stránky **Academy NetSpace Facebook fan page**, kde nájdete zaujímavosti, novinky, diskusné fórum, informácie o podujatiach, videá a mnoho iného. Táto stránka je verejná, to znamená, že pre jej návštevu nemusíte mať Facebook profil.

Academy NetSpace

mie (vysoké školy) pôsobiace na Slovensku.

Viac informácií o súťaži nájdete na webových stránkach programu NetAcad:

www.netacad.sk/nag2009

Redakčná rada





NOVÁ ÉRA MOBILITY ZJEDNOCUJE: Riadenie na diaľku. Novinka TelePresence začína nahrádzať reálny svet.

Technológie, ktoré umožňujú mobilitu, sú kľúčovým faktorom, ktorý podmieňuje úspešnosť práce na diaľku. Podľa prieskumov spoločnosti Gartner budú mobilné technológie zaradené medzi tromi najdôležitejšími technologickými oblasťami, ktoré v nasledujúcich troch rokoch najviac ovplyvnia svet biznisu. Investície do mobilných technológií boli podľa prieskumu označené ako jedna z troch priorit podnikového sektora.

Novinka TelePresence

Dôvodom je vyššia produktivita, konkurencieschopnosť a flexibilita, ako aj zníženie prevádzkových nákladov vďaka vyspelým technológiám, ktoré umožňujú komunikáciu tímov z rôznych krajín bez nákladov na cestovanie. Video-konferencie, webcasty, webexy sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou externej a internej komunikácie veľkých podnikov, ale i menších organizácií vo všetkých odvetviach.

Podľa správy EIU (Economic Intelligence Unit) Digitálna spoločnosť 2013,

používanie webových aplikácií na virtuálne stretnutia so zákazníkmi a zamestnancami firiem sa zvýši o 70 percent do roku 2013. Inovatívna technológia, akou je napríklad TelePresence, počas virtuálneho stretnutia dokázala, že moderné technológie šetria nielen financie podnikov, ale aj životné prostredie.

Bez cestovania

O výhodách tejto technológie sa presvedčil aj britský symfonický orchester, ktorý prostredníctvom Cisco TelePresence uskutočnil medzinárodný konkurz nových členov. Kvalita širokopásmového priestorového audio a ultra kvalitného video signálu sa natoľko blízko blíži realite, že mladí adepti nemusia myslieť na náklady spojené s cestou v niektorých prípadoch až stovky miliónov dolárov, aby sa zúčastnili na 15-minútovom konkurze.

Hrozba úniku údajov

Nevýhody súvisia so psychikou virtuálnych alebo mobilných pracovníkov.

Nesprávne nastavená komunikácia s virtuálnym tímom môže spôsobiť izoláciu, ktorá vzniká z nedostatku pozitívnych emócií. Tie sú často vytvárané v pracovnom kolektíve, kde sa ľudia stretávajú a pravidelne, spontánne a neformálne komunikujú. Za hrozbu pri riadení tímov na diaľku možno považovať aj únik údajov spôsobený nediskrétnou komunikáciou na verejných miestach, ako sú napríklad dopravné prostriedky, letiská či internetové kaviarne. Organizácie preto musia zabezpečiť nielen fyzické zabezpečenie údajov prostredníctvom zavedenia technológií na ochranu firemných dát, ale veľkú pozornosť musia venovať aj školeniu a riadeniu pracovníkov, ktorí komunikujú z rôznych miest, aby zachovali dôvernosť informácií. Hranice medzi pracovným a nepracovným priestorom sa pri mobilných tímoch strácajú, preto je diskretnosť počas komunikácie veľmi dôležitá. Sieťové technológie sú základmi dnešného virtuálneho sveta. Inteligentná sieť spája používateľov prostredníctvom zdieľaných informácií a aplikácií potrebných na prístup k informáciám v práci, doma alebo vo verejných priestoroch.

Prenos dát narastá

Dnešných používateľov nezaujíma, ako prístupujú k aplikáciám a službám - chcú mať prístup ku všetkým naraz a z akéhokoľvek zariadenia. Mobilita sa presunula za hranice mobilných sietí, akými sú WiFi a WiMax. Nová éra mobility zjednocuje všetko - používateľov, zariadenia, aplikácie, obsah a siete do jednej harmonicko-infraštruktúry.

Mobilita bola donedávna viac-menej o prenose hlasu mobilnými zariadeniami, v súčasnosti je poháňaná prenosom dát a rôznymi zariadeniami, pričom sú všetky prepojené v IP

(internet protokol) sieti. Podľa súčasných štúdií prenos dát cez mobil prevyšil používanie mobilného zariadenia na prenos hlasu. Inými slovami, v súčasnosti ľudia viac využívajú mobilné zariadenia na prenos dát (text messaging, chat, posielanie fotografií) ako na telefonovanie.

Podoba internetu a IP sietí sa neustále mení. Dátový komunikáciu postupne nahrádzajú video a "richmedia" aplikácie a služby, čo kladie zvýšené nároky na architektúru verejných i súkromných sietí. Ich transformácia na siete optimalizované pre nové médiá je základom novej stratégie spoločnosti Cisco v oblasti prenosu videa označovanej ako medianet.

Podľa odhadov našej spoločnosti do roku 2012 bude 90 percent prevádzky v sieťach tvoriť video a "richmedia" aplikácie a služby. Technológie a riešenia typu medianet podnikatia nielen vznik nových sietí, ale povedú aj k novým zážitkom, ktoré sprostredkuje kombinácia videa, "rich-media" aplikácií a služieb, hlasu a dát na jednej sieťovej platforme.

Takto sa mení aj štruktúra prevádzky internetu, ktorá sa nezadržateľne posúva zo súčasnej peer-to-peer éry k video streamingu.

Video prekoná peer-to-peer komunikáciu v roku 2012. Mobilné pripojenie potom nahradí fixné niekedy okolo roku 2025.

Prieskumy zároveň potvrdzujú, že dnes je približne 1,25 miliardy používateľov internetu, pričom do roku 2012 by sa toto číslo malo zdvojnásobiť až na 2,5 miliardy.

Marcel Rebroš
generálny riaditeľ
Cisco Systems Slovakia
(8.1.2009-Hospodárske noviny)



OZNAM

Dokument CCNA Security Scope and Sequence zverejnený

Vývoj nového kurzu z oblasti bezpečnosti, ktorý je vytváraný tak, aby korešpondoval s požiadavkami na certifikáciu Cisco CCNA Security napreduje podľa plánu. Cieľom tohto nového kurzu s názvom CCNA Security je, aby študenti programu NetAcad získali komplexný prehľad v problematike konceptov sieťovej bezpečnosti, získali znalosti a schopnosti potrebné pre CCNA Security certifikáciu a aby sa stali odborníkmi na sieťovú bezpečnosť na určitej úrovni.

Pre lepšie priblíženie kurzu akademiám bol vydaný dokument Scope and Sequence CCNA Security, kde nájdete základné informácie o kurze,

jeho náplni a súvisiace požiadavky. Považujte prosím tieto informácie za predbežné, keďže kurz je ešte v štádiu vývoja.

Dostupnosť

Ako sme vás už informovali, Beta verzia kurzu CCNA Security bude k dispozícii v 4/2009 a bude slúžiť na školenie inštruktorov. Globálna, všeobecne dostupná verzia kurzu CCNA Security je plánovaná na júl 2009.

Priebežne vás budeme informovať o ďalšom priebehu príprav nového kurzu. Pre viac informácií môžete navštíviť aj CCNA Security FAQs.

Redakčná rada

Školenie inštruktorov CCNA2 Exploration

V rámci vzdelávania inštruktorov programu Sieťových akademií plánujeme otvoriť kurz CCNA 2 Exploration ako nadväzujúci kurz na kurzy CCNA 1 Exploration, ktoré boli realizované v RCNA Bratislava a RCNA Košice.

Začiatok uvedeného kurzu je plánovaný na druhú polovicu mesiaca február, pričom miesto konania ako aj termíny budú spresnené po spracovaní predbežného záujmu inštruktorov o toto školenie. Kurzy budú prebiehať v pracovné dni v dvojtyždňových intervaloch.

V prípade, že máte záujem o účasť na uvedenom školení, kontaktujte ma, prosím emailom na szalay@elfa.sk čo najskôr. Školenie bude realizované iba v prípade dostatočného záujmu zo strany inštruktorov.

Ing. Zoltán Szalay
Cisco Networking Academy

Významná návšteva na RCNA TUKE

Dňa 14.11.2008 sa uskutočnilo stretnutie veľvyslanca USA v SR pána V. Obsitnika s vedením TU v Košiciach.

V rámci návštevy TUKE navštívil pán veľvyslanec aj Regionálnu sieťovú akadémiu Cisco na TU v Košiciach, spolu so zástupcami vedenia univerzity, rektorom, prof. A. Čižmárom a prorektormi prof. S. Kmetom a prof. E. Spiškom. Osobná návšteva

Cisco v SR, do ktorého je v súčasnosti zapojeno v Slovenskej republike 60 stredných a vysokých škôl. A práve Regionálna sieťová akadémia Cisco pri TUKE je najvýznamnejším centrom prípravy sieťových odborníkov programu NetAcad v SR.

Cieľom návštevy bolo osobne stretnutie pána veľvyslanca Obsitnika s inštruktormi a študentmi, zapojenými



pána Obsitnika v RA sa uskutočnila na základe iniciatívy ambasády USA v SR a je významným ocenením aktivít študentov a inštruktórov v rámci Sieťového akademického programu

do programu Sieťových akadémií. V rámci návštevy sa uskutočnila viac ako hodinová zaujímavá diskusia inštruktórov a študentov s pánom veľvyslancom, ktorý si veľmi pozorne

Packet Tracer vo verzii 5.1 už dostupný

NEW

Oznamujeme vám, že bola **zverejnená nová verzia Packet Tracera a to v5.1**, ktorá obsahuje opravy niekoľkých chýb verzie 5.0 vrátane chýb v redistribúcii medzi smerovacími protokolmi a konfigurácie prístupových bodov vo fyzickom režime.

Odporúčame všetkým aby používali už novú verziu Packet Tracera aby mali tak možnosť **využívať všet-**

ky výhody novej verzie. Táto verzia plne nahrádza predchádzajúcu verziu 5.0 a je k dispozícii k stiahnutiu na stránke Academy Connection.

Pre viac informácií odporúčame Packet Tracer 5.1 FAQs. V prípade všeobecných otázok môžete požiadať o asistenciu aj Global Support Desk. Kontakt nájdete po prihlásení sa do Academy Connection

vypočul aj úvodnú prezentáciu o rôznych projektoch do ktorých sú inštruktori a študenti NetAcad zapojení.

Sám porozprával študentom o svojej profesionálnej kariére (aj o svojom pôvode – narodil sa na východnom Slovensku), ale aj o svojom dlhoročnom pôsobení v oblasti IT (pracoval napr. aj vo viacerých významných funkciách v spoločnosti IBM), preto

oblasť IT je mu blízka. V neformálnej diskusii našiel mnohé spoločné témy. S obdivom sa vyjadroval o aktivitách programu NetAcad. Zaujali ho natoľko, že dokonca uviedol, že aj jeho syn pôsobí v oblasti networkingu a odporučí mu, aby osobne navštívil také zaujímavé pracovisko akým je Regionálna sieťová akadémia Cisco (Laboratórium počítačových sietí na KPI FEI) na TUKE.

Redakčná rada

Announcement

The Public Services Summit 2008 – Slovakian RA's instructor impression

List Jozefa Janitora, inštruktora RCNA Košice, po návrate z The Public Services Summit 2008.

Vážený pán Jakab,

Nedávno som sa vrátil zo summitu Cisco Public Services (PSS), ktorý sa konal v Štokholme a koncertu pri príležitosti udeľovania Nobelovej ceny za mier v Osle, a rád by som sa s Vami podelil o svoje dojmy. V rámci PSS sa konala konferencia, počas ktorej som mal možnosť vidieť tie najzaujímavejšie odborné prezentácie aké som kedy v živote videl. Veľmi zaujímavou a užitočnou súčasťou programu boli aj spoločenské podujatia,



kde som mal možnosť stretnúť ľudí z celého sveta a nadviazať tak priateľské a profesionálne kontakty.

Už v prvý deň som sa po prilete do Štokholmu mal možnosť zoznámiť s Haifou, ktorá je inštruktorkou

v Ománe a je odborne veľmi zdatná a Stephanom, študentom programu NetAcad z Kene, ktorý práve ukončil svoje štúdium na škole, kde sa venoval kurzom IT Essentials. Teraz využíva poznatky získané v týchto kurzoch v praxi, v rámci svojej malej IT spoločnosti. Prejavil veľký záujem aj o kurzy CCNA a CCNP a plánuje ich v blízkej dobe absolvovať. Mal som možnosť zoznámiť sa aj s Hugom, študentom programu NetAcad z UK, ktorý už dosiahol úroveň CCNP a v niekoľkých miestnych odborných súťažiach porazil už aj profesionálov z rôznych spoločností. Cieľom našej skupiny (2 študenti a 2 inštruktori) bolo prezentovať program NetAcad aj pomocou nástroja, špeciálne vytvoreného pre podujatie PSS, **Packet Tracer Trivia**—Packet Tracer Trivia je hra, ktorej úlohou je otestovanie znalostí ľudí z problematiky počítačových sietí kladením jednoduchých otázok a následným prezentovaním riešení v textovej ale aj vizuálnej podobe. Demo programu je dostupné na www.PacketTracerTrivia.com.

Rád by som spomenul aj svoju účasť na skutočnom Telepresence podujatí, ktoré ma nesmierne zaujalo a predčilo všetky moje očakávania a vrelo ho odporúčam všetkým. Druhý a tretí



deň som mal možnosť zúčastniť sa krátkych výletov do historického centra Štokholmu a tu by som chcel vyzdvihnúť našu asistentku Emmu, ktorá nám pomáhala so všetkým počas PSS a sprevádzala nás po Štokholme. Prípadom niekoľko fotografií.

Po prilete do Osla sme mali pred začiatkom koncertu a večere k dispozícii iba dve hodiny, takže žiaľ nebol priestor na dlhšiu prehliadku mesta. Samotný koncert bol úchvatný. Účinkujúci nám predviedli krásny koncert pozostávajúci z hudby a vystúpení rôzneho žánru, takže každý si našiel niečo podľa svojho gusta.

Veľký dojem na mňa urobil svojím vyhlásením Martti Ahtisaari, víťaz

Nobelovej ceny za mier v roku 2008, ktorí sa vyjadril, že by najradšej bol nezamestnaným, čo by znamenalo, že vo svete panuje mier a jeho mediátorské služby na urovnávanie konfliktov medzi znepriatelenými stranami nie sú potrebné.

Na záver by som chcel zopakovať, že išlo vynikajúco pripravené podujatie so zaujímavým programom a pevne dúfam, že myšlienky prezentované na PSS ako aj na koncerte pri príležitosti udeľovania Nobelovej ceny za mier budú šírené ďalej medzi ľuďmi na celom svete. Ďakujem za možnosť zúčastniť sa týchto podujatí.

S pozdravom
Jozef Janitor

“WEBINÁR“ Virtual Road Show—vzdelávanie pre inštruktorov NetAcad

Vážení inštruktori,

Ďakujeme všetkým, ktorí sa zúčastnili “webinára” Virtual Road Show dňa 14. 1. 2009, ktoré bolo venované okruhu Security: Sporné otázky z praxe.

Kurz bol vedený Keithom Dyerom, jedným z vedúcich systémových inžinierov Cisco, pôsobiacich v UK, ktorý vás previedol spornými otázkami a riešeniami z oblasti Security, ktorými prichádzajú technici z praxe do styku pri každodennej práci.

V rámci “webinára” sa riešil projekt Cisco Network Access Control: analýza potrieb, riešení, časového plánovania a implementačného plánu.

Nahrávka uvedeného “webinára” je už voľne prístupná a odporúčaná k naštudovaniu všetkým inštruktorom CCNA a CCNP. Nahrávku nájdete na:

<https://ciscosales.webex.com/ciscosales/lr.php?AT=pb&SP=EC&rID=29860162&rKey=2915BD004F00AEE8>

Séria seminárov The Virtual Road Show pokračuje už v stredu 21. januára o 13.00hod. Prednášajúcim bude pán Semyon Ovsyannikov, ktorý bude rozoberať problematiku **TOP DOWN APPROACH FOR THE ISO MODEL in EXPLORATION I AND DISCOVERY 2.**

Prezentácia bude vychádzať z aktuálnych osnov programu a poukáže na to, ako tento prístup pomôže zlepšiť chápanie problematiky.

Pre účasť na tomto seminári sa riadte inštrukciami uvedenými nižšie:

1. Choďte na <https://ciscosales.webex.com/ciscosales/j.php?j=923394990>
2. Zadajte svoje heslo: Po registrácii Vám bude doručený email, potvrdzujúci Vašu registráciu a bude obsahovať všetky údaje potrebné pre účasť na školení.

3. Kliknite na "Join Now".

4. Postupujte podľa inštrukcií, ktoré sa objavujú na obrazovke

V tabuľke nižšie nájdete plán všetkých “webinárov” organizovaných spoločnosťou Cisco aj s odkazmi na nahrávky už realizovaných seminárov.

František Jakab
koordinátor programu
Sieťových akademii v SR

Oct 1	Packet Tracer 5.0 Recording available here: https://ciscosales.webex.com/ciscosales/lr.php?AT=pb&SP=TC&rID=27410307&act=pb&rKey=8DB0484B474BBDD8	Jas Kalsi
Oct 22	Case studies in Discovery 4 Recording available here : https://ciscosales.webex.com/ciscosales/lr.php?AT=pb&SP=TC&rID=27804792&rKey=C5B33546101FB126&act=pb	Karen Alderson
Nov 5	Case study from a Cisco SE "Management and Operation of a Global Enterprise Network" NEW RECORDING AVAILABLE HERE: https://ciscosales.webex.com/ciscosales/lr.php?AT=pb&SP=TC&rID=28091027&rKey=1F213009C833717A&act=pb	Garth O'Mara
Nov 26	IPv6 and IPv6 routing RECORDING AVAILABLE HERE: https://ciscosales.webex.com/ciscosales/lr.php?AT=pb&SP=TC&rID=28625272&rKey=E39EC470141833F5&act=pb	Michael Furminger
Dec 09	Security: Threats and Solutions, Today and Tomorrow RECORDING AVAILABLE HERE: https://ciscosales.webex.com/ciscosales/lr.php?AT=pb&SP=EC&rID=28940132&rKey=1587B7E1579B00BD	Georgina Schaefer
Jan 14	SE Case Studies - Real-World Security Issues RECORDING AVAILABLE HERE: https://ciscosales.webex.com/ciscosales/lr.php?AT=pb&SP=EC&rID=29860162&rKey=2915BD004F00AEE8	Keith Dyer
Jan 21	Top down approach for the ISO model – Exploration I and Discovery 2	Semyon Ovsyannikov
Feb 25	Spanning tree in Exploration 3 and Discovery 2	Gabriel Fuster
Mar 25	Security, IPsec, mitigating security threats	Wadih Zaatar
Apr 22	New tools: wireshark, Cisco network assistant	Semyon Ovsyannikov
May 20	Wireless and Wireless security	Michael Furminger
June 24	VPN in Discovery and Exploration	Gabriel Fuster
July 22	Troubleshooting and the analytical approach in the Lab	



VTIPY ☺

"Tak čo ste teda merali?" "No, merali sme zaťaženie siete behom dňa." "A ako to dopadlo, máte nejaký graf?" "No, najviac je sieť zaťažená medzi 21. a 3. hodinou." :)

Sekretárka: Hovoríte teda, že nemám v prístupovom hesle používať veľké písmená, je to tak?

Hotline: Presne.

Sekretárka: A číslce mám písať tiež malé?

Predstavte si, že spoločnosť Cray sa rozhodne vyrábať osobné počítače. Majú procesor s frekvenciou 150 MHz, operačnú pamäť 200 MB, 4 GB kapacity disku, rozlíšenie obrazovky 1024x1024, dá sa kompletne ovládať hlasom, vojde sa vám do vrečky a stojí 300 dolárov. Čo bude prvá otázka, na ktorú sa počítačová

verejnosť opýta? "Je to kompatibilné s PC?"

Ako sa odlišuje Windows a „Tama-gochi“? Windows skape aj keď sa oňho staráte.

Stupid computer
keeps saying
"you got mail"

