



NETACAD NEWSLETTER

09

Ročník 2009



ICETA2009 International Conference

V tomto čísle nájdete:

NETACAD

Rozširovanie programu Siet'ových
akadémií na Slovensku (str. 4)

NAG 2009 (str. 6)

iCompetition: víťazstvo slovenských
inštruktorov (str. 7)

PARTNERI NETACAD

Application Performance
Management Team
T-System Slovakia (str. 3)

ZAÚJÍMAVOSTI

Návšteva riaditeľky programu
NetAcad na Slovensku (str. 9)

Nový komunikačný nástroj (str. 10)

Úspešné rokovania ministra školstva SR v USA

Bratislava, 20. apríl 2009 – Podpredseda vlády a minister školstva SR Ján Mikoš rokoval počas pracovnej cesty v USA o možnostiach rozvoja spolupráce s predstaviteľmi prestížnych univerzít, ako aj významných vedeckých a výskumných pracovísk a inštitúcií. Od spoločnosti Cisco si prevzal cenu programu Siet'ových akadémií.

Kalifornská univerzita v Berkeley predstavila zástupcom Slovenska možnosti manažovania a financovania výskumných projektov škôl v spolupráci s privátnymi firmami. Stretnutie ministra Mikoš v San Franciscu na pôde Stanfordského výskumného inštitútu sa venovalo možnosti spolupráce v oblasti aplikovaného výskumu.

Vzájomné rokovania vyústili do podpisu dvoch memoránd o porozumení.

Vďaka prvému bude Technická univerzita v Košiciach spolupracovať s jednou z najprestížnejších univerzít na svete - Stanfordskou univerzitou. Memorandum poskytuje základ pre ďalšie diskusie, rokovania a dohody oboch inštitúcií. Vďaka nemu sa v budúcnosti očakáva spustenie viacerých spoločných výskumných projektov a aktivít. Univerzity majú záujem spolupracovať predovšetkým v oblasti mobilných vzdelávacích systémov, rozvoja nových efektívnych

peer-to-peer sietí ale aj budovania vzdelávacích infraštruktúr nových generácií.

Druhá dohoda vytvorila základ pre partnerstvo kalifornského centra Plugandplay a bratislavskej Univerzity Komenského. Plugandplay je technické centrum na podporu financovania začínajúcich start-up firiem, ktoré vyvíjajú nové inovatívne technológie pre rôzne odvetvia a zároveň ich aplikujú v praxi. Cieľom spolupráce s Univerzitou Komenského je podpora prepojenia akademickej oblasti s podnikateľským sektorom na Slovensku.

Slovenská delegácia navštívila aj centrálu spoločnosti Cisco v San José, kde si minister Mikoš, ako predstaviteľ Ministerstva školstva, prevzal cenu spoločnosti udelenú pri príležitosti 10. výročia pôsobenia programu Siet'ových akadémií Cisco na Slovensku. Pri preberaní ceny minister Mikoš ocenil prínos programu siet'ových akadémií pre rozvoj vzdelávania na Slovensku, do ktorého sa u nás doposiaľ zapojilo 61 stredných a vysokých škôl.

Dnes v rámci programu študuje takmer 6 000 študentov a od jeho založenia na Slovensku v roku 1999 jeho brány opustilo už viac ako 16 000

Pokračovanie na str. 2

Partneri programu Siet'ových akadémií

Generálny partner



Mediálny partner



Partneri



KONTAKT:

Doc., Ing. František Jakab, PhD.
Konzultant a koordinátor programu Siet'ových akadémií pre SR
fjakab@cisco.com, www.netacad.sk

Ing. Zuzana Fedáková
Šéfredaktor časopisu NetAcad Newsletter pre SR
netacad@netacad.sk, www.netacad.sk



Príhovor AAM

Vážení účastníci konferencie ICETA 2009, som veľmi rád, že Vás môžem touto cestou pozdraviť v mene komunity, ktorú tvorí viac ako 4000 aktívnych študentov a 160 pedagógov, zapojených do sieťového akademického programu Cisco. Programu, ktorý je v súčasnosti najväčšou vzdelávacou globálnou iniciatívou a SR patrí v oblasti rozvoja tohto programu k najúspešnejším krajinám na svete. Nielen čo sa týka pomeru študentov programu a obyvateľov, ale aj čo sa týka študijných výsledkov, úspešnej prezentácie programu v zahraničí a v konečnom dôsledku aj čo sa týka modelovej spolupráce s akademickou a privátnou sférou.

Dovolili sme si pripraviť pre Vás, účastníkov konferencie ICETA 2009 toto mimoriadne číslo nášho mesačníka, ktorý vydávame v rámci programu sieťových akademíí v SR. Číslo vzniklo z výberu najlepších publikovaných článkov v poslednom roku a myslíme si, že Vám takýmto spôsobom môžeme naozaj vhodne priblížiť aktivity, ktorými komunita škôl zapojených do Sieťového akademického programu žije. Pripravili sme pre Vás aj viacero zaujímavých prezentácií.

V uplynulých dňoch sme mali na Slovensku vzácných hostí, delegáciu VIP predstaviteľov spoločnosti Cisco Systems, na čele s pani Amy Christen, ktorá je viceprezidentkou pre korporátne záležitosti spoločnosti Cisco Systems a riaditeľkou globálneho programu Sieťových akademíí. Bolo to po prvýkrát, keď na Slovensko prišla takáto významná návšteva z vedenia spoločnosti. Je to významným ocenením aktivít celej komunity a som veľmi rád, že sme spolu s Vami mali možnosť prezentovať program na Slovensku naozaj v najlepšom svetle.

František Jakab
koordinátor programu
Sieťových akademíí 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 multimediálna 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 nevieme súčasného 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, unifiko-

vaných 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 svojím vlastným tempom, ale vzdelávať sa v čase, keď to najviac jemu vyhovuje, komunikovať konzultovať problémové partie s tútorom, 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 znížiť 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)

Úspešné rokovania ministra školstva SR v USA

študentov. „Program sieťových akademíí nám priniesol nové medzinárodné uznávané vzdelávacie technológie a postupy využívajúce potenciál internetu. Počas 10-ročnej existencie programu slovenské školy mali možnosť nielen vyskúšať najmodernejšie vzdelávacie metódy, zaviesť ich do bežnej vzdelávacej praxe, ale aj podieľať sa na ich vývoji prostredníctvom spolupráce so spoločnosťou Cisco a z viacerými významnými zahraničnými univerzitami,“ povedal pod-

predseda vlády a minister školstva SR Ján Mikoš. „Som rád, že program sieťových akademíí je na Slovensku veľmi úspešný, veď prispieva k odbornej príprave študentov, ktorí sú vďaka znalostiam a skúsenostiam získaným v programe veľmi žiadaní na trhu práce.“, dodal minister školstva.

Program Sieťových akademíí Cisco prispel aj k vytvoreniu spolupráce medzi Stanfordskou univerzitou a Technickou univerzitou v Košiciach. Podnet na túto spoluprácu vznikol práve na pôde Regionálnej akademie pri Technickej univerzite. Cieľom návštevy slovenskej delegácie na pôde uznávanej univerzity v Stanforde bolo potvrdenie vzájomnej spolupráce. Memorandum o porozumení medzi oboma inštitúciami podpísal za Technickú univerzitu jej rektor Prof. A. Čížmar.

Zástupcovia Stanfordskej univerzity ponúkli slovenskému ministerstvu školstva svoje skúsenosti pri pokračujúcej reforme nášho školstva, najmä pri projektoch zameraných na modernizáciu vzdelávania na základných a stredných školách, ale aj pri aktivitách rozvoja digitálnych školských

programov a implementácii mobilných vzdelávacích technológií a metód. Stanfordská univerzita patrí v tejto oblasti k svetovej špičke a má veľké skúsenosti z realizácie významných projektov s podporou UNESCO.

Slovenská delegácia mala zároveň príležitosť zúčastniť sa prezentácie technológií spoločnosti Cisco s názvom TelePresence, ktorá v súčasnej dobe predstavuje najdokonalejšiu formu komunikácie prostredníctvom videa.

Okrem predstaviteľov spoločnosti Cisco sa Ján Mikoš stretol aj so zástupcami iných významných IT spoločností (IBM, Hewlett Packard). Ocenil, že v rámci ich programov majú slovenské akademické inštitúcie možnosť žiadať o granty na financovanie vzdelávacích aktivít, vysokoškolského aplikovaného výskumu, alebo podporu manažmentu informácií, inteligentnej infraštruktúry, či technológií udržateľného rozvoja. Úspešní žiadatelia zo Slovenska tak napríklad využívajú bezplatne softvérové aplikácie, publikácie, alebo on-line kurzy.

Prevzaté z TS Cisco



Partneri NetAcad

Application Performance Management Team T-System Slovakia Cisco WAAS akcelerácia

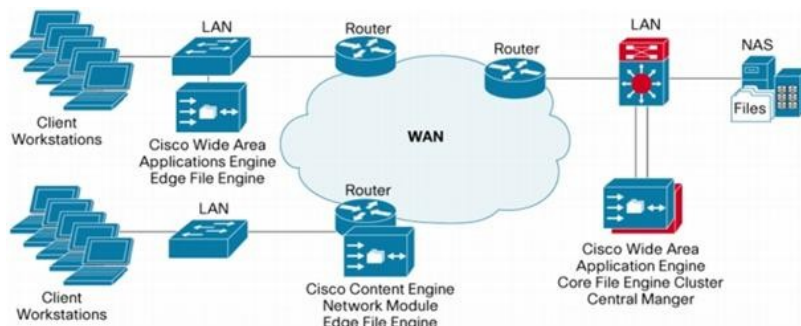


Tím APM tvoria certifikovaní CCNP sieťoví špecialisti, vyškolení na prácu so širokou škálou Cisco zariadení. Hlavným zameraním tímu APM sú dve oblasti: analýza kvality prenosových služieb a akcelerácia dátových prenosov, pričom náš tím je priekopníkom využívania Cisco akceleračných technológií na Slovensku. Našími zákazníkmi sú veľké nemecké a americké spoločnosti, predovšetkým banky, pre ktoré sú kvalita a dostupnosť služieb kritické.

Analýza sa vykonáva pomocou nástroja NetQoS, pozostáva zo zdokumentovania kvality prenosových služieb, lokalizovania problému a jej výsledkom je návrh riešenia na zvýšenie kvality prenosových služieb. V mnohých prípadoch sa zvýšenie výkonu siete dá zabezpečiť zvýšením výkonu servera alebo navýšením prenosového pásma, avšak toto rieše-

nie je finančne náročné a niekedy nedokáže odstrániť príčinu zníženej výkonu siete. Najefektívnejšie riešenie, hlavne pre siete ktoré spájajú pobočky vzdialené viac ako 500 km, alebo vysokorychlostné siete ktorých prenosové rýchlosti sú limitované obmedzeniami TCP protokolu (malý maximálny window size), je akcelerácia prenosov na existujúcej sieti. Tím APM využíva na akceleráciu jednu z najnovších technológií: Cisco Wide Area Application Services (WAAS).

Cisco WAAS je výkonný aplikačne orientovaný nástroj na akceleráciu TCP prenosov cez WAN siete, a jeho cieľom je zlepšiť odozvu a prenosové rýchlosti na úroveň blízku LAN sie-

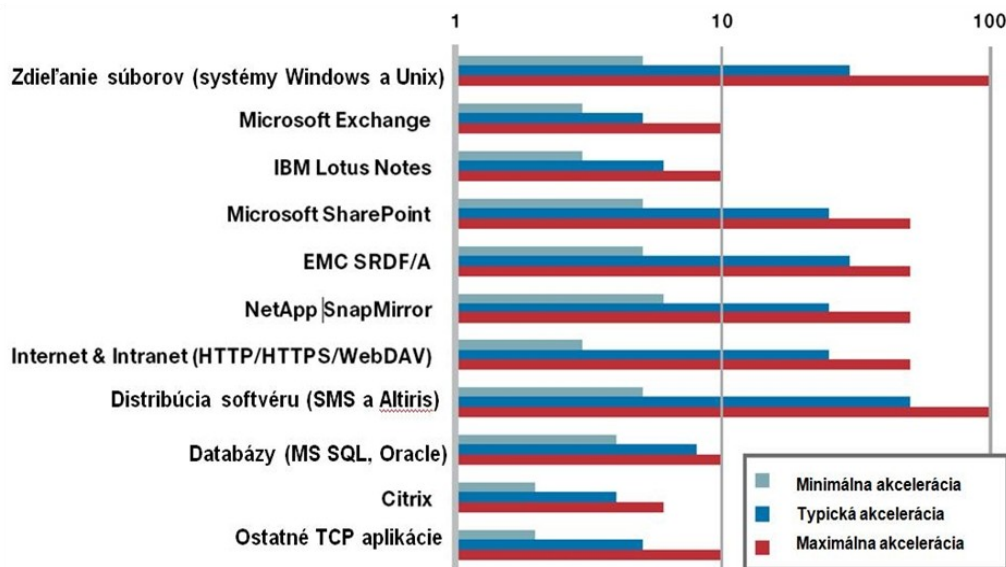


Obr. č. 1. – Akcelerácia cez sieť WAN.

Ďalšou oblasťou nasadenia sú LAN siete, v ktorých WAAS riešenie akceleruje napríklad prenosy zdieľaných súborov medzi servermi, tlačiarňami, diskovými poľami a používateľmi. V niektorých prípadoch sa prenos dát zrýchli až 100 násobne.

Efektívnosť Cisco WAAS riešenia umožňuje využitie verejných WAN sietí

na minimum, obmedzenie opakovaných prenosov rovnakých dát k rôznym užívateľom a rýchlejšie zotavenie zo zvýšenej straty paketov. Toto má na starosti transport flow optimization (TFO) technológia a pomocou kompresie, škálovania windows size, maximalizácie inicializačného TCP window size, bufferovania dát a iných služieb zlepšuje nielen prenosový výkon siete, ale aj spoľahlivosť a bezpečnosť pripojenia.



Obr. č. 2. – Porovnanie akcelerácie jednotlivých služieb.

Špecifikácia CISCO WAAS WAE zariadenia

Akcelerácia sa realizuje pomocou Wide Area Application Engine (WAE) zariadení, ktoré môžu plniť úlohu akceleratoru alebo manažment servera. WAE zariadenia sú konštrukciou podobnejšie serverom ako klasickým routerom/switch zariadeniam. Konfigurácia 2 Xeon quad-core 2.33 GHz procesory, až do 24GB RAM a šesť 300GB RAID 5 diskových polí. Vďaka dostatočnému výkonu HW je možné využiť virtualizáciu a WAE tak môže zastupovať funkciu viacerých komponentov (databázové, dátové a web servery), alebo prevádzkovať viac Windows Server 2008 inštancií.

Ak vás zaujala technológia Cisco WAAS a komplexná konfigurácia siete od IP adresy až po aplikačnú akceleráciu, napíšte nám na career@t-systems.sk alebo navštívte našu webovú stránku www.t-systems.sk.

Stanislav Trník & Michal Kecsey,
Application Performance
Management Team,
T-Systems Slovakia

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

tám. Podporuje QoS a využíva sa aj pre VoIP alebo video konferenciu medzi jednotlivými pobočkami jednej siete spojenými prostredníctvom inak nevyhovujúcej siete Internet.

a Internetu odstránením častých nedostatkov: vysoká odozva, nestálosť prenosového pásma, strata paketov a iné. V lokálnych sieťach LAN sa zameriava na obmedzenie TCP správ



Obr. č. 3. – WAE a zásuvné moduly.

Rozširovanie programu Siet'ových akadémií na Slovensku

POPRADE

Otvorenie lokálnej Siet'ovej akadémie Cisco na prvej experimentálnej súkromnej strednej škole v Poprade

Za účasti TV štábu lokálnej televízie sa dňa 29. 01. 2009 uskutočnilo slávnostné otvorenie novej Lokálnej akadémie Siet'ového akademického programu (súčasťou podujatia bolo aj prvé odovzdávanie polročných vysvedčení) na prvej experimentálnej Súkromnej strednej odbornej škole v Poprade. Škola je označovaná za školu „21. Storočia“ a je prvou školou v SR, v ktorej bol vytvorený študijný odbor – „Informačné a digitálne tech-

nológie“, ktorého základom sú curriculum ITE a CCNA Exploration.

Študenti tejto školy budú po jej absolvovaní plne pripravení na získanie certifikátu CCNA (jeho získanie je súčasťou študijného programu).

V rámci otvorenia LA bolo odovzdané do prevádzky aj špecializované laboratórium vybavené „kitom“ pre výučbu programu NetAcad, ktorý škola získala vďaka podpore partnerského Ekosystému. Študenti školy mali možnosť diskutovať s Františkom Jakabom, Koordinátorom programu Siet'ových akadémií na Slovensku, ktorý je zároveň aj odborným garantom študijného odboru „Informačné a digitálne technológie“.

Škola v lete získala akreditáciu. V decembri dostala špeciálnu zostavu, čiastočne ju spolufinancovali sami a čiastočne získali príspevok z nadácie SAPTU na podporu programu.

„Myslím si, že sme prvá škola na Slovensku, ktorá má schválený kompletný vzdelávací program.

Ten je možné realizovať v rámci povinného odborného predmetu počítačové siete. U nás v odbore informačné a digitálne technológie získajú študenti okrem maturitného vysvedčenia šesť medzinárodných priemyselných certifikátov,“ uviedol predseda správnej rady Tatranskej akadémie, n. o. Vladislav Mitický a dodal, že ich učiteľka Ing. Jana Jurkovičová je držiteľkou 7 certifikátov a držiteľkou jedného významného certifikátu Cisco Certified Networking Associate (CCNA).

Študenti prvého ročníka začínajú oficiálne štúdium prvého modulu od 2. februára. „Sme certifikovanou školou, máme špeciálne vybavenie, certifikovaného učiteľa a šikovných študentov. Je radosť učiť na škole, ak má väčšina študentov na polročnom vysvedčení napísané prospel s vyznamenaním a prospel veľmi dobre. A pritom musím zdôrazniť, že u nás je štúdium dosť náročné,“ uzavrel Vladislav Mitický.



Špecializované odborné počítačové učebne sú vybavené grafickými softvérmi a zariadeniami pre vyučovanie počítačových sietí.

Súkromná stredná odborná škola v Poprade začala svoju činnosť v septembri 2008 a výučba prebieha v dvoch hlavných študijných odboroch: Právo a podnikanie a Informačné a digitálne technológie. Je to jediná škola takéhoto zamerania, pričom ako hlavný cieľ si dala pripravovať študentov na štúdium na vysokých školách v daných odboroch.

Web stránka školy:
www.ssosta.edupage.org

Redakčná rada

BANSKÁ BYSTRICA a MARTIN

Program Siet'ových akadémií Cisco na Slovensku je zaujímavou možnosťou rozvoja pre stredné školy aj v časoch ekonomickej krízy.

Program Siet'ových akadémií na Slovensku si neustále posilňuje svoju pozíciu v akademickej sfére. Dôkazom toho je aj fakt, že do programu sa ako nové Lokálne akadémie zapojili aj 2 ďalšie významné stredné školy na Slovensku: Stredná priemyselná škola J. Murgaša v B. Bystrici a Spojená stredná škola v Martine. V úzkej spolupráci s partnerským ekosystémom (MŠ, fond SAPTU, ELSP a.s. a celá rada ďalších partnerov Cisco) získali obe školy finančnú podporu na zakúpenie „LabKitov“ a vybudovanie špecializovaných laboratórií pre výučbu Siet'ového akademického programu Cisco.

V dňoch 5. 2. 2009 v B. Bystrici a 6. 2. 2009 v Martine sa uskutočnili Slávnostné otvorenia laboratórií týchto Lokálnych akadémií za veľkej účasti médií, zástupcov regionálnej samosprávy a partnerských inštitúcií. Pri tejto príležitosti odvysielala Slovenská televízia 5. 2. 2009 v programe Regionálny denník, reportáž z Lokálnej

akadémie v B. Bystrici a živý vstup zo štúdia v Banskej Bystrici, kde prebiehala beseda s Koordinátorom programu Siet'ových akadémií na Slovensku F. Jakabom a inštruktorkou LA D. Juhásovou o Siet'ovom akademickom programe, jeho histórii a význame tohto programu pre stredné školy a školstvo ako celok. (Záznam reportáže nájdete na <http://www.stv.sk/videoarchiv/relacia/regionalny-dennik/>).

Stredná priemyselná škola Jozefa Murgaša v Banskej Bystrici

bola založená v roku 1919 a patrí k najstarším a v oblasti komunikačných technológií aj k najuznávanejším stredným školám na Slovensku. V školskom roku 2008/2009 študuje na škole 653 žiakov v 22 triedach a 2 študijných odboroch: elektrotechnika a technické lýceum. Pre viac informácií o škole navštívte www.spsjm.sk.

Spojená škola v Martine

patrí taktiež medzi najväčšie stredné školy na Slovensku a jej vznik siaha až do roku 1948. Región Martina má silné tradície v oblasti strojárnej výroby a v minulosti tu bola sústredená predovšetkým výroba vojenskej techniky, ktorá však už žiaľ v súčasnosti nemá perspektívu. Otvorenie lokálnej Siet'ovej

akadémie na škole dáva študentom možnosť aj v tomto „strojárskom“ regióne získať novú kvalifikáciu v oblasti IT, keďže od začiatku sa predpokladá integrácia osnov programu Siet'ových akadémií Cisco do študijného programu školy. Pre viac informácií o škole navštívte <http://www.sspmt.edu.sk/>.

Projekt zapojenia sa do programu siet'ových akadémií v Slovenskej republike vznikol v úzkej spolupráci s ministerstvom školstva SR, ale aj vďaka celému radu sponzorov a partnerov, predovšetkým inštitúciám a firmám pôsobiacim v oblasti informačných technológií.

Otvorenie spomenutých špecializovaných učební je príkladom úspešnej modelovej spolupráce súkromných a štátnych inštitúcií pri implementácii progresívnych komunikačných technológií do vzdelávacích programov na stredných a vysokých školách, povedal na záver slávnostného otvorenia učebne riaditeľ Spojenej školy v Martine Jozef Zanolit.

Zoltán Szalay
Cisco Networking Academy



NEW

Packet Tracer vo verzii 5.1 už dostupný

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 všetky 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 v sekcii HELP – Academy support.

Redakčná rada

GRATULÁCIA

Radi by sme touto cestou pogratalovali nášmu výbornému lektorovi programu **Sietových akademii PETROVI PALÚCHOVI** k získaniu CCIE certifikácie.

Je to už náš druhý inštruktor v poradí, ktorý získal túto **TOP CERTIFIKÁCIU**.

Pevne veríme, že sa rady našich CCIE certifikovaných inštruktorov budú rozširovať.

František Jakab
koordinátor programu
Sietových akademii v SR



SLÁVNOSTNÉ OTVORENIE LCNA vo Vranove nad Topľou

OD MYŠLIENKY AŽ PO REALIZÁCIU

História našej školy siaha ešte do obdobia pred rokom 1976, kedy škola po prvýkrát otvorila svoje brány študentom. Zameranie školy vďaka štruktúre odborov v poslednom období však výrazne zasahuje do profesijného rozvoja v strojárskych, ale predovšetkým elektrotechnických odborov zavedením **perspektívneho odboru mechanik počítačových sietí**. Napriek celospoločenskému útlmu klasických profesií či klesajúcej populačnej krivke sa škole mnohými aktivitami a kvalitou vzdelania darí udržiavať záujem verejnosti o štúdium. Jednou z prvých aktivít, ktoré verejnosť a pedagogická obec v našom okolí vysoko hodnotila, bolo **zriadenie Akreditovaného testovacieho centra na získanie ECDL centra**, kde sme preškolili množstvo žiakov a pedagógov z Vranova nad Topľou a okolia. Ďalší míľnik v nastúpenej ceste informatizácie našej školy nastal dňa **4.3.2009**. V tento deň sme **slávnostne otvorili našu sieťovú akadémiu pri Strednej odbornej škole drevárskej Vranov nad Topľou**.



A AKO TO VLASTNE VŠETKO ZAČALO?

Už počas môjho štúdia druhého semestra CCNA mi v hlave vrtala myšlienka na založenie podobnej sieťovej akademie v našej škole. Celé štyri semestre som rozmýšľal, ako to zrealizovať, tak aby sa mi to podarilo. Až keď sa mi podarilo presadiť v našej škole otvorenie nového odboru mechanik počítačových sietí, táto myšlienka dozrela do štádia „**Toto musíme učiť aj na našej škole**“.

Od myšlienky až k realizácii to však nebolo až tak úplne jednoduché a rýchle, aj keď ľudia zodpovední za chod sieťových akademii na Slovensku mi boli ochotní vždy pomôcť a poradiť.

Jednou z najväčších prekážok, ako to už v školstve býva, boli financie. Podal som projekt Otvorená škola 2008, ktorý však nebol schválený. No našťastie, aj tu sa našlo riešenie vo forme finančnej podpory zo strany SAPTU a z ich strany výrazným prefinancovaním zostavy dodanej pre našu školu.

V tomto období, pre mňa prelomovom, žiaci našej školy nič netušili. V tom čase u nás už študovalo 70 žiakov odboru mechanik počítačových sietí, ktorí mi do poslednej chvíle neverili, že budú môcť študovať v sieťovej CISCO akademii, tak ako niektorí ich kamaráti v neďalekých mestách. Aké bolo ich prekvapenie, keď sa v našom laboratóriu výpočtovej techniky objavila veľká „skriňa“.

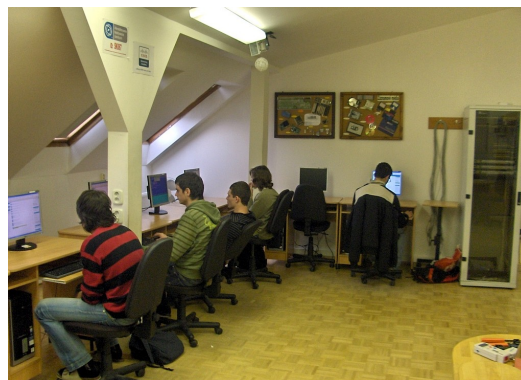
Na okraj uvediem len niekoľko názvov, ktorými túto skriňu naši žiaci nazvali: „Coca-cola box, kávomat, chladnička, skriňa hanby, o d k l a d a č“ a podobne. Až keď sa táto „skriňa“ postupne začala naplňať zariadeniami s logom CISCO, žiaci začali veriť a začali sa zaujímať, čo to je, na čo to bude, na čo nám to bude a podobne. Vtedy nastalo nielen ich potešenie, ale myslím, že aj strach z neznámeho, nepoznaného a možno aj zo zvýšených požiadaviek na ich prípravu do školy.

Dnes, keď sme úspešne absolvovali veľmi pekné a pohodové **slávnostné otvorenie našej sieťovej akademie** žiaci pochopili situáciu úplne a uverili. Slávnostného otvorenia sa zúčastnili osobnosti nášho mesta, ako aj programu sieťových akademii. Všetko sa to začalo ľudovým tancom na disko nótu. Po prihovore riaditeľa školy, primátora mesta Vranov a koordinátora programu sieťových akademii už došlo k samotnému prestrihnutiu pásky pred laboratóriom a k nekonečnému radu otázok zo strany médií. Žiaci si vysoko cenili hlavne prednášku Ing. Františka Jakaba, PhD., ktorý všetkým prítomným komplexne predstavil celý program a jeho ciele.



AKO TO VIDIA NAŠI ŠTUDENTI

Pridávam niekoľko riadkov našich dvoch žiakov študujúcich v odbore mechanik počítačových sietí: „**Začiatkom štúdia v odbore mechanik počítačových sietí sme sa dozvedeli, že aj my budeme zahrnutí do sieťového akademického programu Cisco**. Neverili sme, že sa aj nám ponúka možnosť venovať sa učebnému plánu informačných technológií a sietí prostredníctvom školených inštruktorov. Žijeme vo svete, v ktorom je nedostatok sieťových odborníkov, a ktorí potrebuje viac technických zručností ľudí, ale aj nás - študentov. Sme radi, že úspešným ukončením sieťového akademického programu Cisco získame medzinárodne uznávaný certifikát. Môže nám tak pomôcť k ďalšiemu štúdiu na vysokej škole. Aj keď študijné materiály máme



v anglickom jazyku, nemáme obavy zo zvládnutia štúdia vďaka našim učiteľom. Vieme, že sa musíme naučiť ovládať angličtinu lepšie ako naši spolužiaci z druhých odborov a preto sme radi, že sa nám venuje viac aj naša učiteľka angličtiny (naša triedna).“ povedali Mária Olhová, Simona Rusinková.

Čo dodať na koniec. Chcel by som ešte **podakovať** všetkým, ktorí mi pomohli pri splnení mojej myšlienky a menovite mojej kamarátke Márii Spišákovovej a lektorovi Stanovi Kráľovskému z LCNA pri Gymnáziu Pavla Horova v Michalovciach, za ich pomoc a podporu nielen pri štúdiu CCNA.

Zároveň ďakujem aj všetkým kolegom z našej školy, ktorý ma pri realizácii mojej myšlienky podporili.

Ing. Ján Motešícký
kontakt pre LCNA
SOŠD Vranov nad Topľou

Národné kolo súťaže študentov programu NetAcad—NAG 2009

Dňa 6. mája 2009 sa na pôde Žilinskej univerzity uskutočnil už v poradí **4. ročník národného kola súťaže študentov programu Sieťových akademii – NAG 2009**. Do súťaže sa na celom Slovensku zapojilo viac ako 300 študentov a do národného kola postúpilo 75 z nich. Potvrdil sa tým pretrvávajúci veľký záujem študentov o túto súťaž.

Hlavným cieľom súťaže je umožniť študentom stredných a vysokých škôl preukázať svoje vedomosti a schopnosti z oblasti počítačových sietí, ktoré získali štúdiom v rámci programu NetAcad.

Nominácia do národného kola bola plne v kompetencii jednotlivých škôl, ktoré tak mali možnosť organizovať školské kolá a na základe výsledkov z nich nominovať súťažiacich.

Pre zabezpečenie organizácie súťaže bol vytvorený organizačný výbor a porota súťaže, zložené tak zo zástupcov Cisco, inštruktorov všetkých úrovní Sieťových akademii, ako aj členov partnerského Ekosystému (spoločnosti Alef Nula s.r.o. a Avnet Technology Solutions s.r.o., ktoré spolu s PC REVUE - Infoware sú hlavnými sponzormi súťaže). Súťaž bola tento rok po prvýkrát organizovaná v **úzkej spolupráci so sieťovými špecialistami spoločnosti Alef Nula**, ktorá je Cisco Learning Solution Partnerom, a ktorá zabezpečovala prípravu praktických úloh pre jednotlivé kategórie.

Súťaž sa už tradične konala v troch kategóriách: **HS3**, ktorá je určená pre trojčlenné tímy študentov stredných škôl, **UNI a Packet Tracer**, ktoré boli určené pre jednotlivcov, študentov stredných a vysokých škôl. Požiadavka znalostí pre každú z kategórií vychádzala z osnov CCNA I-4. Súťaž pozostávala z dvoch častí: Teoretického online testu v trvaní 30 minút a praktickej úlohy v laboratóriu

RCNA v trvaní 60 minút. V kategórii PT bol pre riešenie tejto využívaný Packet Tracer.

V tomto ročníku súťaže mali možnosť súťažiť aj študenti, ktorí už pôsobia aj ako inštruktori programu NetAcad pričom títo boli hodnotení samostatne v každej kategórii. **Slávnostne vyhodnotenie súťaže sa uskutočnilo v priebehu výročnej konferencie NetAcad pre SR a ČR**, v Brne v dňoch 18.-19.6.2009.

Národného kola súťaže sa zúčastnilo celkovo 16 družstiev v kategórii HS3 (48 študentov), 20 jednotlivcov v kategórii UNI a 26 jednotlivcov v kategórii PT. Celkovo sa tento rok do súťaže NAG 2009 zapojilo viac ako 300 študentov z celej SR.

Vítazi z jednotlivých kategórií (vítané družstvo v HS3), a po dvaja jednotlivci v kategóriách UNI a PT, získali právo zúčastniť sa medzinárodnej kola súťaže NAG 2009 regiónu CE-EE, ktorá sa tento rok konala na FIIT STU v Bratislave (25.-26.6.2009). Národné kolo súťaže NAG 2009 bolo zároveň aj nominátnym kolom pre účasť na súťaži NetAcad NetRiders 2009.

Radi by sme Vám predstavili výsledky a mená víťazov národného kola súťaže študentov programu Sieťových akademii – NAG 2009

Viac o súťaži a výsledkoch nájdete na stránke: www.netacad.sk/nag/vysledky.

ZLOŽENIE POROTY

Kategória HS3 – študenti stredných škôl:

Predseda poroty:

- Ing. Peter Palúch, PhD.

Členovia poroty:

- Ing. Juraj Gierl, PhD.
- Ing. Martin Vujčík

Kategória PT—študenti aj inštruktori:

Predseda poroty:

- Ing. Jozef Janitor

Členovia poroty:

- Ing. Zora Hledíková
- Ing. Ján Krausko

Kategória UNI - študenti aj inštruktori:

Predseda poroty:

- Ing. Peter Feciľak

Členovia poroty:

- Ing. Ján Genčí, PhD.
- Ing. Martin Vozár



PARTNERI SÚŤAŽE



Redakčná rada



Kategória HS3

	Tím	Škola	Praktická časť	Teória	Výsledok
1	Bašti, Rajnoha, Rybár	SOŠ Handlová	97,65%	79,99%	92,35%
2	Kukan, Hajabács, Molnár	SŠ Nové Zámky	90,59%	67,42%	83,64%
3	Boroš, Deák, Klement	Gymnázium IK Rimavská Sobota	89,41%	47,05%	76,70%

Kategória Packet Tracer

Kategória PT - študenti				Praktická časť	Teória	Výsledok
1	Marcel	Đuriš	Gymnázium Pavla Horova, Michalovce	138	81,197	120,959
2	Maroš	Kukan	Spojená škola, Nové Zámky	137	78,547	119,464
3	Michal	Aron	SPŠE Prešov	127	62,055	107,517

Kategória PT - inštruktori				Praktická časť	Teória	Výsledok
1	Róbert	Rakovics	SOŠ Handlová	105	53,405	89,5215

Kategória UNI

Kategória UNI - študenti			Praktická časť	Teória	Výsledné hodnotenie
1	Kukan Maroš	Spojená škola NZ	96,64%	78,55%	91,21%
2	Hrobák Maroš	FRI, Žilinská univerzita	94,12%	68,98%	86,58%
3	Hromádík Jakub	FRI, Žilinská univerzita	89,08%	62,40%	81,08%



Medzinárodný úspech pedagógov NetAcad zo Slovenska

V dňoch 22. a 23. mája 2009 sa na Polytechnickej univerzite v Bukurešti uskutočnilo finále 2. ročníka medzinárodnej súťaže pedagógov (inštruktorov) škôl strednej a východnej Európy, zapojených do programu Siet'ových akadémií Cisco – súťaž iCompetition 2009.



Do súťaže sa zapojilo viac ako 200 pedagógov stredných a vysokých škôl, ktorí od marca 2009 absolvovali dištančne 3 kvalifikačné kola prostredníctvom portálu súťaže.

Do finále súťaže v Bukurešti sa kvalifikovalo 10 pedagógov (3 zo SR, 2 z Ukrajiny, 2 z Rumunska a po jednom z ČR, Bulharska a Turecka).

Finále súťaže skončilo veľkým úspechom práve pedagógov zo SR, ktorí boli v rámci súťaže najúspešnejší.

- Celkovým víťazom súťaže sa stal Peter Palúch zo Žilinskej univerzity.
- Peter Fecilák z Technickej univerzity v Košiciach sa umiestnil na 5. mieste
- a Tomáš Kanocz, tiež z Technickej univerzity v Košiciach sa umiestnil na 8. mieste.

Samotný priebeh dvojdnovej súťaže bolo možné sledovať prostredníctvom video IP streamingu, ktorého vysielanie zabezpečoval Videotím z Technickej univerzity v Košiciach (<http://videosever.cnl.tuke.sk>). Viac informácií o priebehu súťaže je možné nájsť na www.icompetition.net.

Súťaž iCompetition 2009 ukázala, že úspechy, ktoré dosahujú študenti programu Siet'ových akadémií zo Slovenska v medzi-národných súťažiach nie sú náhodné. Aj ich učitelia patria k medzinárodnej špičke.

František Jakab
koordinátor programu
Siet'ových akadémií v SR

iCompetition: víťazstvo slovenských inštruktorov

Slovenskí pedagógovia boli vo finále súťaže iCompetition najúspešnejší.

Inštruktori siet'ových akadémií zo Slovenska dosiahli veľký medzinárodný úspech. Vo finále 2. ročníka súťaže pedagógov škôl zo strednej a východnej Európy zapojených do programu Siet'ových akadémií Cisco, ktoré sa konalo na Polytechnickej univerzite v Bukurešti, obsadili prvé, piate a ôsme miesto. Slovensko sa tak stalo najúspešnejšou spomedzi 29 krajín strednej a východnej Európy.

Do súťaže iCompetition 2009 sa zapojilo viac ako 200 pedagógov stredných a vysokých škôl, ktorí museli prejsť sitom troch kvalifikačných kôl prostredníctvom internetového portálu. Do bukureštského finále sa prebojovalo desať najlepších z nich. Okrem troch slovenských to boli po dvoja pedagógovia z Ukrajiny a Rumunska a po jednom z Česka, Bulharska a Turecka. Slovensko tak malo najúspešnejšie zastúpenie v počte finalistov.

Finále sa skončilo veľkým úspechom inštruktorov zo Slovenska. Víťazom súťaže sa stal Peter Palúch



zo Žilinskej univerzity s celkovým skóre 94,65 bodu zo 100 možných. Peter Fecilák z Technickej univerzity v Košiciach sa umiestnil na 5. mieste a Tomáš Kanocz z rovnakej školy skončil na 8. mieste. „Súťaž iCompetition 2009 ukázala, že úspechy, ktoré

dosahujú študenti programu Siet'ových akadémií zo Slovenska v medzinárodných súťažiach, nie sú náhodné. Aj ich učitelia patria k medzinárodnej špičke,“ povedal koordinátor programu NetAcad František Jakab.

Záujemcovia mohli priebeh dvojdnovej súťaže sledovať prostredníctvom video IP streamingu, ktorého vysielanie zabezpečoval tím z Technickej univerzity v Košiciach.

„Súťaž bola zo strany organizátora skvele pripravená,“ komentuje Peter Palúch. „Body bolo možné získavať v teoretických testoch, pri riešení praktických úloh a v príprave krátkej prezentácie na náhodne pridelenú tému. Bol som úprimne veľmi prekvapený, ako naši rumunskí kolegovia dokázali v hraniciach učiva CCNA semestrov postaviť neobyvkle náročné a originálne súťažné zadania. Rozsiahle faktografické znalosti pri riešení zadani boli dôležité, ale ešte dôležitejšia bola schopnosť kreatívne a najmä úplne netradične ich kombinovať a používať,“ pokračuje. „Veľmi sa teším z toho, aký skvelý úspech mala naša slovenská 'expedícia' do Rumunska. Celý čas sme sa vynikajúco bavili a naše vydarené umiestnenia vo výslednom rebríčku sú odrazom toho, že na Slovensku má program Cisco Siet'ových akadémií mimoriadne vysokú úroveň, a to aj v európskom meradle.“

Ja osobne si však na súťaži iCompetition najviac vážim práve príležitosť stretnúť sa s novými ľuďmi na rovnakej vlnovej dĺžke a nadviazať nové priateľstvá. Veď o tom nakoniec všetky siete sú – o komunikácii a o kontakte.“ uzatvára Peter Palúch.

František Jakab
koordinátor programu
Siet'ových akadémií v SR



LETNÁ ŠKOLA programu NetAcad 2009

Už 4. ročník aktivít Letnej školy programu NetAcad prebehol v mesiacoch júl a august na Slovensku. Letná škola NetAcad je v súčasnosti už známou a populárnou formou organizovania letných aktivít zameraných na **zvyšovanie kvality programu NetAcad formou organizovania doplnkového vzdelávania pre inštruktörov a študentov**. Inštruktöri zo Slovenska ale aj zahraničia majú takto jedinečnú príležitosť doplniť si svoje vedomosti a intenzívne tak ďalej rozvíjať svoju kariéru počas letných mesiacov. Školenia sú zároveň skvelou možnosťou pre inštruktörov lepšie spoznať svojich kolegov z programu Cisco Sieťových akadémií a začleniť sa tak aktívne do tejto komunity.

Vzdelávacie aktivity boli organizované na pôde vybraných regionálnych akadémií v Žiline a Košiciach a na pôde lokálnej akadémie v Handlovej. Všetky zmienené akadémie disponujú kvalitným inštruktörským kolektívom a vynikajúcim technickým vybavením. Na základe požiadaviek inštruktörov a študentov programu boli prioritne

LCNA Handlová



realizované tieto kurzy: CCNA1-4 Exploration, CCNP1-4, IT Essentials a IP Telephony, ktorý je originálnou iniciatívou inštruktörov zo Slovenska a bol pripravený ako reakcia na požiadavky komunity organizovať takýto kurz už pred 2 rokmi. Kurz si získal v regióne dobrú povesť o čom svedčí nielen každoročná účasť inštruktörov z rôznych krajín.

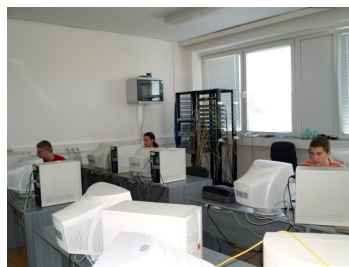
Celkovo sa kurzov Letnej školy zúčastnilo viac ako 100 inštruktörov a študentov programu, ktorí vyjadrili svoju spokojnosť s organizáciou podobných aktivít. Ocenili predovšetkým špičkovú odbornú prípravu inštruktörov (najlepšie boli hodnotení Peter Fecíľak, Peter Palúch, a Jozef Janitor), ktorá im výrazne uľahčila štúdium a kvalitné organizačné zabezpečenie Letnej školy.

Špecifikom tohtoročnej Letnej školy je fakt, že **ďalšie vzdelávanie inštruktörov programu bolo podporené aj Ministerstvom školstva SR,** kľúčovým partnerom programu na Slovensku, ktorý vníma program Sieťových akadémií Cisco ako jedinečnú príležitosť pre zvyšovanie kvalifikácie

a vedomostnej úrovne učiteľov stredných a vysokých škôl na Slovensku prostredníctvom medzinárodne uznávanej vzdelávacej iniciatívy Cisco Networking Academy program. **Ministerstvo školstva SR sa zároveň rozhodlo podporiť aj ďalšie vzdelávanie inštruktörov programu, ktoré je plánované na mesiac september až november 2009.**

Zaujímavosťou tohtoročnej Letnej školy je aj to, že **Ivica Kováčová,** inštruktorka lokálnej akadémie pri Gymnáziu M. Galandu v Turčianskych Tepliciach, **absolvovala semester CCNP1 a stala sa tak prvou inštruktorkou programu na Slovensku zo stredných škôl, ktorá absolvovala kurz úrovne CCNP.** Aj to vypovedá o neustálom záujme in-

RCNA pri Žilinskej Univerzite

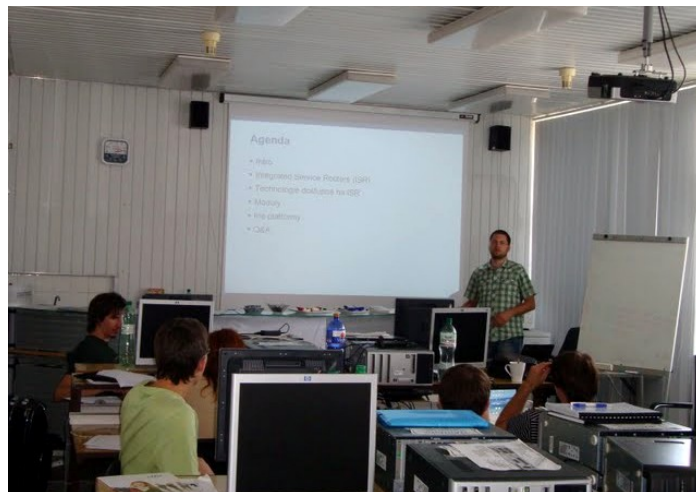


štruktörov o ďalšie vzdelávanie aj nad rámec úrovne CCNA Exploration, ktorá je bežná v rámci programu.

Ďakujem všetkým za účasť a prajem veľa úspechov v začínajúcom akademickom roku.

Zoltán Szalay
Administrátor programu
Sieťových akadémií Cisco v SR

RCNA pri TU Košice



Martin Vozár, zástupca Avnet Technology Solutions, s.r.o. pripravil zaujímavú prednášku pre účastníkov kurzu CCNP1

Radi by ste získali náskok voči konkurencii, avšak nie ste si istí, aké školenie vám chýba?

Naša vzdelávacia činnosť zahŕňa kvalitnú analýzu vzdelávacích potrieb, poskytnutie samotného vzdelávania a overenie získaných zručností vo forme priemyselnej certifikačnej skúšky.

Máte rôzne zameraných zamestnancov?

Všetky vaše potreby zastreší náš široký študijný obsah (60 kurzov a modulov) oficiálne akreditovaný Ministerstvom školstva Slovenskej republiky.

Máte už po krk nudných školení?

Ponúkame vám kombináciu rôznych foriem vzdelávania: tradičnej prezenčnej formy a dištančnej formy (pomocou vlastného e-learningového systému)

Chcete efektívne skĺbiť pracovný výkon s dlhodobým vzdelávaním?

To vám zaručí náš individuálny prístup k napĺňaniu vzdelávacích potrieb (skupinové a individuálne školenia, konzultácie, poradenstvo) a flexibilita pri napĺňaní vzdelávacích potrieb klienta.

Neradi cestujete za kvalitným školením na druhú stranu Slovenska?

Aktivity realizujeme primárne pre klientov v regióne Košíc a východného Slovenska. Vďaka celoslovenskej sieti partnerov vieme poskytnúť komplexné vzdelávacie aktivity aj v iných regiónoch Slovenska.

Nemáte dostatok financií na vaše vzdelávanie?

Intenzívne sa venujeme projektovým činnostiam z oblasti štruktúrnych fondov. Nasmerujeme Vás správnym smerom a na základe Vašich vzdelávacích potrieb pripravíme návrh projektu. Váš úspešný projekt je našim cieľom.

Radi by ste sa niečo opýtali?

Kontaktujte nás sme tu pre vás.

Vzdelávacie inštitút elfa, Letná 9, 042 00 Košice, Telefón: 055/7265185, Fax: 055/7265195, Mobil: 0917249883, Email: vzdelavanie@elfa.sk, Web: www.elfa.sk

VZDELÁVACÍ INŠTITÚT

elfa
naše inštitúty
naše inštitúty

Návšteva riaditeľky programu NetAcad na Slovensku

V dňoch 14. – 15. októbra 2009 mala komunita programu Sieťových akadémii na Slovensku možnosť privítať medzi sebou doposiaľ najvýznamnejšiu delegáciu Cisco Systems, na čele s **Amy Christen, viceprezidentkou spoločnosti Cisco pre Corporate Affairs a riaditeľkou program NetAcad.**

V rámci pobytu tejto delegácie v SR sa uskutočnil celý rad významných rokovaní a stretnutí s predstaviteľmi štátnej sféry, súkromných inštitúcií a zástupcami Americkéj ambasády a AmCham na Slovensku:

Stretnutie s Jánom Mikolajom, Podpredsedom vlády SR a Ministrom školstva SR

Stretnutie sa uskutočnilo ako pokračovanie návštevy delegácie MŠ v apríli 2009 v EBC Cisco v San Jose. V rámci stretnutia boli sa diskutovalo o možnostiach ďalšej spolupráce medzi akademickou sférou v SR a Cisco Systems predovšetkým v oblasti prípravy spoločných projektov zameraných na reformu školstva v SR, využívanie nových ICT pre zlepšenie a zefektívnenie vzdelávacieho procesu (napr. pri riešení akútnej potreby zlepšenia ovlá-

dania anglického jazyka medzi učiteľmi, ICT kurzov na školách a pod.). Minister ocenil dobrú úroveň súčasnej spolupráce medzi MŠ a Cisco Slovakia, poďakoval sa za podporu pri riešení reformy školstva, nielen pri budovaní potrebnej IC infraštruktúry ale aj pri poskytovaní metodické a expertnej podpory zo strany predstaviteľov NetAcadu. Boli rozdiskutované možnosti uplatnenia riešení Cisco v akademickí sfére (napr. využitie WebEx riešenia pre vzdelávacie účely).

Návšteva SPŠE na ulici Karola Adlera v Bratislave

Stretnutia s Amy Christen sa zúčastnilo viac ako 30 inštruktorov a študentov z celej SR, ktorí uvítali možnosť diskutovať s tak významnou predstaviteľkou Cisco o tom, čo si myslia o programe, ako hodnotia program z hľadiska bežnej práce v rámci neho, s akými problémami sa stretávajú ale aj o aktuálnom smerovaní programu do budúcnosti. V rámci diskusie zaujala myšlienka vytvorenia vlastných vzdelávacích materiálov v slovenskom jazyku, ktoré by vznikli v rámci spolupráce komunity na Slovensku a boli by doplnkovým materiálom popri existujúcej anglickej verzii.

Návšteva Americkéj obchodnej komory v SR

Americká obchodná komora v SR (AmCham) je jedným z najvýznamnejších predstaviteľov partnerského ECOSYSTEMU programu NetAcad v SR. AmCham považuje NetAcad za najvýznamnejšiu vzdelávaciu iniciatívu v SR, ktorá je podporovaná jeho členmi (Cisco).

Stretnutia s delegáciou Cisco sa okrem najvyšších predstaviteľov AmCham (J. Slegers, AmCham Executive Director) a E. Majerníková (zástupkyňa AmCham Committee on business academic cooperation), zúčastnili aj Tibor Bičan (Riaditeľ Odboru Ekonomickej diplomacie Ministerstva zahraničných vecí SR). Aktivita Cisco v rámci programu NetAcad v SR ako príspevok k reforme školstva, boli vysoko hodnotené všetkými zúčastnenými. Boli prediskutované aj ďalšie možnosti pre spoluprácu v oblasti Transferu technológií a oblasti Výskumu a vývoja všeobecne.



akadémie, zástupcovia štátnej sféry, univerzít, Cisco partnerov a AmCham). V úvode stretnutia boli prezentované výsledky štúdie, ktorú pripravil AmCham v spolupráci so zahraničnými investormi v SR a ktorá bola venovaná problematike vytvárania podmienok pre atraktívne podnikateľského

prostredia v SR a zvlášť potrebe nedostatku vysokokvalifikovaných IT špecialistov. Diskusia bola venovaná problematike efektívnej spolupráce programu s partnermi, hľadaniu vhodného modelu takejto spolupráce, ktorý by bolo možné replikovať aj do iných krajín. Zvlášť bola vyzdvihnutá úloha partnerského ECOSYSTEMU ako

základného piliera pri fungovaní a rozvoji programov SR.



Stretnutie so špičkovými slovenskými inštruktormi

V rámci pracovného obеду sa Amy Christen stretla s vybranými inštruktormi programu NetAcad: Peter Palúch (CCIE, víťaz iCompetition CE&EE), Peter Fecíľak (CCNP, CCIE), Jozef Janitor (iPortal, NCTT, IPT WG... developer). Predmetom diskusie boli témy aktuálneho rozvoja programu NetAcad, skúsenosti s vývojom modelu programu NetAcad v SR, tvorba osnov NetAcad, výzvy v rámci programu NetAcad, spolupráca akadémii na tvorbe nových študijných osnov a možná spolupráca s Cisco Learning partnermi pri zdieľaní študijných materiálov.

Stretnutie so zástupcami partnerského ECOSYSTEMU

Stretnutia v sídle spoločnosti Cisco v Bratislave s Amy Christen sa zúčastnilo viac ako 20 VIP zástupcov partnerského ECOSYSTEMU v SR (regionálne

Završením úspešného pobytu Amy Christen v SR bola večera s prvou dámou Texasu, Anitou Perry, ktorá bola v tom čase taktiež v Bratislave a ktorú zorganizoval AmCham. Aj v rámci tejto večere bola prezentovaná pozícia Cisco v oblasti podpory vzdelávacích aktivít nielen v SR, ale aj v Texase. Návšteva Amy Christen na Slovensku ukázala, že Program NetAcad na Slovensku za 10 rokov svojej existencie vybudoval pevnú pozíciu vo vzdelávacom sektore, je úspešný, je budovaný systematicky v úzkej spolupráci s celým partnerským ECOSYSTEMOM a má podporu tak štátnej ako aj private sféry. Z diskusí a stretnutí Amy Christen vzišiel celý rad podnetov a iniciatív pre ďalší rozvoj programu.

Ing. Zoltán Szalay
Cisco Networking Academy



Průzkum Cisco

Typická domácnost měsíčně přenese 11,4 GB dat

Jakým způsobem vytíží průměrná domácnost internetovou linku? Tuto otázku si položili v nedávném průzkumu i ve společnosti Cisco a zjistili, že typický měsíční datový traffic se pohybuje okolo 11,4 GB.

Vzhledem k tomu, že je dnes web plný interaktivního obsahu, videa a datově náročnější grafiky, než bývalo zvykem před deseti lety, není toto číslo nikterak vysoké. Kdo tedy zvyšuje globální statistiky? Extrémní stahovači. Za celou jednou pětinou globálních datových přenosů stojí pouhé procento jeho největších uživatelů, deset procent největších stahovačů pak stojí za šedesáti procenty veškerého internetového provozu. Zbývajících devadesát procent návštěvníků



celosvětové sítě zaplní pouze čtyřicet procent datového objemu.

A co stahujeme nejčastěji? Za třetinou datového měsíčního objemu u typické rodiny stojí videa a další náročný obsah – především YouTube a sociální sítě v čele s Facebookem.

Internetová špička v domácnostech pak podle průzkumu trvá od 21. hodiny večerní do 1. hodiny ranní. Během této doby průměrná domácnost stáhne či nahraje na internetu v průměru 93,3 MB dat.

ZDROJ - Cisco Visual Networking
2009-11-02 - zive.cz
(Autor: Jakub Čížek)



Do you know the ICND2 certification exam?

Dear Colleague

Are you ICND2 certified? Do you know the ICND2 certification exam? Can you truly prepare your students for an exam unless you take it yourself?

You may have been aware that a [series of webinars](#) hosted by the Technical Advocacy team were delivered live using WebEx in October. The training delivered offered valuable insight into the ICND2 certification exam and useful hints as to what to/not to expect from the exam.

Remember, the exam fee waiver programme currently open to all Networking Academy instructors means that you can take your certification exam totally FREE of charge.

There has never been a better opportunity for you to become certified!!!

There were [four sessions](#) covering the 'must knows' in order to become ICND2 certified, if you unfortunately missed any of these sessions, then please go to www.netacadinstructor.net to listen to the recordings. A full schedule of all recordings and upcoming webinars can be found in our [Webinars and Events page](#).

It is recommended that you listen to [all four sessions](#) to gain full benefit of this training.

Please feel free to contact Jaskaran Kalsi (jkalsi@cisco.com) or Aine Doris (aidoris@cisco.com) if you experience any issues accessing the content.

Best wishes
Cisco Networking
Academy team

ICND 2 Instructor Training - Session 1 Recording

Host: Jaskaran Kalsi

Date: 20th October, 2009 13:00 GMT

URL: [https://cisco.webex.com/ciscosales/lsr.php?](https://cisco.webex.com/ciscosales/lsr.php?AT=pb&SP=EC&rID=40663937&rKey=a4bcfd8ed09f2241)

[AT=pb&SP=EC&rID=40663937&rKey=a4bcfd8ed09f2241](https://cisco.webex.com/ciscosales/lsr.php?AT=pb&SP=EC&rID=40663937&rKey=a4bcfd8ed09f2241)

ICND 2 Instructor Training - Session 2 Recording

Host: Jaskaran Kalsi

Date: 22nd October, 2009 13:00 GMT

URL: [https://cisco.webex.com/ciscosales/lsr.php?](https://cisco.webex.com/ciscosales/lsr.php?AT=pb&SP=EC&rID=40698432&rKey=02a347ba811deb95)

[AT=pb&SP=EC&rID=40698432&rKey=02a347ba811deb95](https://cisco.webex.com/ciscosales/lsr.php?AT=pb&SP=EC&rID=40698432&rKey=02a347ba811deb95)

ICND 2 Instructor Training - Session 3 Recording

Host: Semyon Ovsyannikov

Date: 27th October 2009 13:00 GMT

URL: [https://cisco.webex.com/ciscosales/lsr.php?](https://cisco.webex.com/ciscosales/lsr.php?AT=pb&SP=EC&rID=40757397&rKey=a1584316ffeb042f)

[AT=pb&SP=EC&rID=40757397&rKey=a1584316ffeb042f](https://cisco.webex.com/ciscosales/lsr.php?AT=pb&SP=EC&rID=40757397&rKey=a1584316ffeb042f)

ICND 2 Instructor Training - Session 4 Recording

Host: Semyon Ovsyannikov

Date: 29th October 2009 13:00 GMT

URL: [https://cisco.webex.com/ciscosales/lsr.php?](https://cisco.webex.com/ciscosales/lsr.php?AT=pb&SP=EC&rID=40798307&rKey=ca6192369028a308)

[AT=pb&SP=EC&rID=40798307&rKey=ca6192369028a308](https://cisco.webex.com/ciscosales/lsr.php?AT=pb&SP=EC&rID=40798307&rKey=ca6192369028a308)

Academy Connection Team



Announcement

End of Life for Network Security 1, Network Security 2, and Fundamentals of Wireless LANs

Cisco Networking Academy has announced the end-of-life dates for the following courses:

- Network Security 1 (NS1)
- Network Security 2 (NS2)
- Fundamentals of Wireless LANs (WLANs)

The last day to create new instructor classes for these courses is November 30, 2009. The last day to create new student classes for these courses is July 31, 2010. The Networking Academy Support Desk will continue to provide Academy Connection support for these courses until July 31, 2010.

Academies are encouraged to offer the new CCNA Security course that was released on July 24, 2009. CCNA Security provides more up-to-date and relevant content and helps students prepare for the Cisco CCNA Security certification.

The following resource provides more information about the end-of-life milestones and dates:

[End-of-Life Announcement for NS1, NS2, and Fundamentals of WLANs](#)

If you have questions after reviewing this document, please contact your local Networking Academy representative for assistance.

Podpora programu NetAcad

Podpora nákupu zariadení pre akadémie

V mesiacoch september až november 2009 bol zrealizovaný nákup zariadení pre lokálne akadémie pôsobiace v rámci programu Sieťových akadémii Cisco s cieľom zabezpečiť primerané technické vybavenie laboratórií pre výučbu kurzov NetAcad.

Vďaka podpore Ministerstva školstva SR ako aj ďalších partnerov sa podarilo zabezpečiť nákup zariadení pre 14 škôl. Podporené boli nielen stredné školy (lokálne akadémie), ale aj školiace centrá pre stredné školy na vybraných univerzitách.

Ku školám, ktorých nákupy boli sponzorsky podporené patria:

1. Technická univerzita v Košiciach
2. Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
3. Žilinská univerzita

a taktiež aj LA na stredných školách:

4. SPŠ elektrotechnická, Košice
5. Stredná odborná škola, Košice
6. Stredná odborná škola technická, Michalovce
7. Gymnázium, Spišská Nová Ves
8. SPŠ elektrotechnická, Prešov
9. SOŠ Technická, Poprad
10. SOŠ Polytechnická, Humenné
11. SOŠ elektrotechnická, Liptovský Hrádok
12. SPŠ elektrotechnická (Zochova), Bratislava
13. SPŠ elektrotechnická (Hálova), Bratislava
14. SOŠ technická, Banská Bystrica

Sme radi, že aj vďaka sponzorskej podpore Ministerstva školstva SR sa nám podarilo zabezpečiť vhodné podmienky pre fungovanie akadémii a prispieť tak k neustálemu zlepšovaniu kvality výučby na školách.

Doc. Ing. František Jakab, PhD.
koordinátor programu Sieťových akadémii v SR

7th International Conference on Emerging e-Learning Technologies and Applications

November 19 – 20, 2009, Stara Lesna, The High Tatras, Slovakia



ICETA2009
International Conference

Conference Structure

The scientific programme of conference will consist of Plenary lectures of invited speakers, Oral sessions, Poster section, Videoconferencing and virtual presentations, Panel discussions, Exhibitions and showcases, Competition „eLearning in Praxis” - accompanying event. The plenary session will consist of keynotes presented by invited speakers (representatives of governmental, academic and industrial institutions).

Parallel technical sessions will provide information for a wide spectrum of the general public, experts and specialists from research, industry and academic institutions, who are interested in the general areas of ICT and use ICT in education and emerging computer networking infrastructures, novel applications over such infrastructures, and the Internet.

Technical sessions:

1. *Future of Education - Education in the Third Millennium*
2. *Infrastructure*
3. *Tools & Content-oriented Applications*
4. *New Roles of the Instructor and Learner*
5. *Cases and Projects*
6. *Cisco Networking Academy Workshop*
7. *National Educational projects*

Posters

A part of the conference papers will be presented at posters. The poster presentation gives you a great opportunity to present your work and directly to exchange the ideas with other participants. Regardless of the oral or poster presentations, the conference papers are of equal value and will be published in the conference proceedings.



NetAcad PRESENTATIONS

November 20, 2009 (FRIDAY)	
Room B	Saloon Academia
	Parallel Session V. Cases & Projects/Tools (in Slovak) Chairman: Karol Kniewald
	Networking Academy Section (in English)
12.00– 12.20	TEN YEARS OF CISCO NETWORKING ACADEMY IN THE CZECH REPUBLIC K. Kniewald, Cisco Systems Czech Republic
12.20 – 12.40	CISCO NETWORKING ACADEMY IN KHARKOV ELECTRONICS: PROGRAM IMPLEMENTATION EXPERIENCE, BEST PRACTICES, CHALLENGES D. Andrushko, J. Andrushko, Kharkov National University of Radio Electronics, Ukraine
12.40 – 13.00	LEARNING WITH INTERACTIVE SIMULATION TOOLS J. Janitor, F. Jakab, Technical University of Kosice, Slovakia

November 19-20, 2009 (THURSDAY/FRIDAY)	
Room C	The Congress Center ACADEMIA
	Posters Section Chairmen: Miroslav Biñas, Juraj Gierl Dialogues at posters (contacting authors): November 19, 2009 from 17.20 to 18.30 Posters will be displayed throughout the whole Conference
	CISCO NETWORKING ACADEMY PROGRAM
28	THE CISCO NETWORKING ACADEMY IN KOSOVO: EARLY RESULTS FROM A LONGITUDINAL IMPACT EVALUATION S. Gemici, H. Lee, J. W. Rojewski, University of Georgia, USA
29	NETACAD AT THE SECONDARY ELECTROTECHNICAL SCHOOL IN ZOCHOVA STREET, BRATISLAVA Z. Hlediková, LCNA SPSE Zochova, Bratislava, Slovakia
30	SUCCESSFUL MODEL OF NETWORKING PROFESSIONAL EDUCATION F. Jakab, Z. Szalay, M. Bučko, Technical University of Košice, elfa, Ltd., Košice, Slovakia
31	ABOUT INTRODUCTION OF THE CCNA PROGRAMS IN COMPUTER ACADEMY «STEP» V. Kalashnikoff, Computer Academy “STEP”, Odesa, Ukraine
32	PRAXIS IN ELEARNING – INDIVIDUAL VS. GROUP ACTIVITY EFFECTIVENESS WITHIN THE CISCO NETWORKING R.J. Kovac, K. DiCerbo, J. Sehnalkova, Ball State University, Muncie, Indiana, USA
33	THE EXPERIENCE FROM IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL EDUCATIONAL PROGRAMME NET ACAD AT SECONDARY VOCATIONAL SCHOOL IN HANDLOVA J. Krausko, LCNA SOS Handlova, Slovakia
34	FROM NETWORKING ACADEMY TO OUR DREAM SCHOOL M. Spišáková, V. Mitický, LCNA SSOS Poprad, Slovakia
35	LCNA KYSUCKE NOVE MESTO M. Padysak, M. Valek, A. Maslák, LCNA SS Kysucke Slovakia
36	IMPLEMENTATION OF NETACAD INTO NEW STUDY PROGRAMME J. Galba, J. Putirka, LCNA SPSE Halova, Bratislava, Slovakia
37	NETACAD, NINE YEARS OF EXPERIENCE P. Segeč, P. Paluch, M. Kubina, University of Žilina, Slovakia
38	IMPLEMENTATION OF CAREER CERTIFICATION IN HIGHER EDUCATION PROCESS A. Bodnárova, V. Soběslav, J. Horálek, M. Feldt, University of Hradec Kralove, Czech Republic



Nový komunikačný nástroj!

Radi by sme Vám predstavili novinku v Slovenskej NetAcad komunite - "CCNA Fórum" (<http://forum.netacad.sk/>).

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

Fórum je rozdelené na CCNA Exploration a CCNA Discovery. Je prioritne určené stredoškolským študentom zapojeným do programu Siet'ových akademii (NetAcad). Zapojenie sa do komunity CCNA fóra umožňuje užívateľom publikovať alebo hľadať informácie súvisiace so štúdiom programu NetAcad a podeliť sa o svoje "siet'ové problémy" a úspechy.

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

CCNA Fórum vzniklo ako iniciatíva skupiny študentov z Handlovej, ktorí jeho prevádzku zároveň aj zabezpečujú v úzkej spolupráci s viacerými Regionálnymi akadémiemi (RCNA).

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

Administrátormi CCNA Fóra sú Róbert Rakovics z LCNA Spojená Škola Handlová a Andrej Ondrejovič a Gabriel Kmet' z RCNA STU FIIT Bratislava.

Veríme, že CCNA Fórum sa stane využívanou komunikačnou platformou pre študentov, kde nájdu priestor pre diskusiu ako aj odpovede na svoje otázky.

František Jakab
koordinátor programu
Siet'ových akademii v SR



Nová internetová stránka pre všetkých inštruktorov programu Cisco Networking Academy

Radi by sme vám dali do pozornosti novú stránku určenú všetkým inštruktorom programu NetAcad <http://www.netacadinstructor.net/>. Pre jej prezeranie je potrebné sa prihlásiť na portáli Academy Connection.

- **Novinky** – najaktuálnejšie správy o tom čo sa deje v našej komunite,
- **NetAcad pomôcky** – tipy a návody, články písané inštruktorami a expertmi Cisco, materiály ku kurzom, rady iných inštruktorov ako učiť,
- **Informácie z priemyslu** – množstvo informácií a noviniek z IT priemyslu aj nad rámec NetAcad,
- **Možnosť klásť otázky** kolegom a dávať spätnú väzbu.



NetAcad Instructor

News, Insight and Resources for Cisco Networking Academy Instructors...

- Nájdete tam aj tieto funkcionality:
- **Webináre** – témy, prednášajúci, nahrávky, odkazy, spätnú väzbu a ďalšie,
 - **Podujatia** - informácie, miesta konania, termíny, prezentácie, registráciu a ďalšie,
 - **Zdroje** – neustále sa rozširujúca a aktualizovaná databáza všetkých stránok a zdrojov súvisiacich s Cisco Networking Academy,

V prípade, že máte nejaké otázky alebo pripomienky kontaktujte autorov webstránky na adrese: aidoris@cisco.com

Redakčná rada

VTIPY ☺

Vážená redakcia,

vlni som upgradoval Priateľku 1.0 na verziu Manželka 1.0. Vôbec sa to však neoplatilo. Nový program nečakane spustil aplikáciu deti s mimoriadne veľkou spotrebou pamäti a systémových zdrojov. V manuáli nie je táto funkcia vôbec opísaná. Okrem toho Manželka 1.0 zasahuje do ostatných programov a rozťahuje sa už pri bootovaní systému. Ostatné programy, ako napríklad Nočný poker 10.3 a Pivo 2.5, Zdravotný futbal 3.5 mi prestali fungovať. Len čo ich spustím, systém sa zrúti. Navyše sa zdá, že Manželka 1.0 sa už zo systému nedá odstrániť. Uvažoval som o návrate k Priateľke 1.0., ale uninstall skončil neúspešne. Môžete mi poradiť?

Vážený užívateľ,

nie ste jediný postihnutý. Toto je veľmi častý problém. Mnoho ľudí naivne prechádza z funkcie Priateľka 1.0 na funkciu Manželka 1.0, pričom sa domnievajú, že je to neškodná zábavná utilitka. Lenže Manželka 1.0 je operačný systém, ktorý bol navrhnutý tak, že je schopný spúšťať sám rôzne iné aplikácie. Bez značných skúseností je nebezpečné, púšťať sa sám do inštalácie. Dodatočné odstránenie Manželky 1.0 má za následok poškodenie systémových zdrojov. Viacerí, ktorí sa o to pokúsili, mali pri tom viac problémov ako v pôvodnom systéme.

Existuje možnosť, ktorú využívajú smelší muži, že spustia na pozadí paralelne systém Priateľka 2.0. Lenže funkcia je krátkodobá, pretože systém Manželka 1.0 veľmi rýchlo detekuje Priateľku 2.0., potom nastávajú problémy, ktoré napokon vedú k zrúteniu celého systému. Ich náprava je veľmi zložitá a vyžaduje si omnoho viac pozornosti ako upgrade Priateľky na Manželku. Výmenou pôvodného systému Manželka 1.0 na Manželka 2.0 sa nič nemení. Pravidlá ostávajú, stále hrozia komplikácie alebo zrútenie systému.

Okrem toho je to veľmi drahý systém. Jediná možnosť, ako sa vyhnúť problémom, je neinštalovať software Manželka, ale používať len software Priateľka. Verzie Priateľka 1.0, 2.0, 3.0 sú navzájom kompatibilné, môžu sa používať paralelne. Varujte, prosím, v tomto zmysle svojich Priateľov pred neuváženým upgradeovaním. Vysvetlite im, že pri neuváženom upgrade dostanú ešte darček navyše: nedokumentovanú automatickú inštaláciu programu Svokra 6.4. Poradiť si s ním dokážu len najväčší machri.

Milá technická podpora,

pred rokom som aktualizovala program Milenec 5.0 na program Manžel 1.0 a zistila som spomalenie celého procesu, najmä pri aplikáciách Kvetiny 3.5 a Šperky 2.0, ktorý v programe Milenec 5.0 fungovali bezchybne. Naviac program Manžel 1.0 odinštaloval niektoré veľmi dôležité aplikácie, ako napríklad Romantika 9.5 alebo Osobne pozornosti 6.5 a sám si nainštaloval nežiaduce aplikácie ako je Futbal 5.0 alebo Hokej 3.0.

Tiež aplikácia Rozhovor 8.0 je nefunkčná a pri pokuse o spustenie aplikácie Upratovanie 2.6 celý systém skolabuje.

Čo mam robiť?

Zúfalá.

Vážená Zúfalá

uvedomte si, prosím, že program Milenec 5.0 patri do príslušenstva Hry, zatiaľ čo program Manžel 1.0 je operačný systém.

Prosím zadajte povel `myslelasmusizemamilujes.html` a skúste si stiahnuť aplikáciu Slzy 6.2 a tiež nezabudnite aktualizovať aplikáciu Vína 3.0. Systém Manžel 1.0 by potom mal automaticky aktualizovať aplikácie Šperky 2.0 a Kvetiny 3.5. Majte však na pamäti, že zneužívanie vyššie uvedených aplikácií môže zapríčiniť, že Manžel 1.0 aktivuje pluginy Podrazdeneticho 2.5 alebo Pivo 6.1. Pozor! Plugin Pivo 6.1 je veľmi zlý plugin, ktorý si sám nainštaluje aplikáciu Prdeniehlasnechrapanie Beta. V žiadnom prípade neinštalujte program Svokra 1.0, do Vášho systému by sa dostal vírus, ktorý by postupne prevzal nad celým systémom kontrolu! Tiež sa nesnažte znovu nainštalovať program Milenec 5.0. Pre daný systém ide o necertifikovanú aplikáciu a jej inštalácia zrúti celý systém.

Zhrnutie: Manžel 1.0 je výborný systém, ma však limitovanú pamäť a nové aplikácie sa do neho neinštalujú jednoducho. Možno by ste mali zvážiť zakúpenie podporného softveru, na zvýšenie pamäte a výkonu. Doporučujeme program Varenie 3.0 a Zvodnábíeliz 7.7.

Veľa šťastia!

Vaša technická podpora.