

8. konference Cisco Networking Academy 2009 na FIT

Od 19. do 20. června 2009 se konala na FIT VUT v Brně 8. výroční konference zástupců SŠ a VŠ z České a Slovenské republiky zapojených do programu Cisco Networking Academy (NetAcad). Program NetAcad je mezinárodní vzdělávací program zaměřený na výuku síťových a komunikačních technologií. Vznikl v roce 1993 jako vzdělávací program pro zaměstnance firmy Cisco. V roce 1997 byl uvolněn pro akademickou sféru. Kurzy programu, které zároveň slouží i jako příprava pro průmyslovou certifikaci, se dnes učí na středních i vysokých školách po celém světě. Na VUT se program vyučuje na FIT a FEKT.

Program NetAcad na FIT

Účastníky konference přivítal děkan FIT doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc. Ve svém projevu zmínil, že kurzy CCNA (Cisco Certified Networking Associate) jsou součástí bakalářského programu Informační technologie už od roku 2005. Pokročilé kurzy CCNP (Cisco Certified Networking Professional) se budou poprvé na FIT vyučovat od roku 2009/10 jako součást magisterského studijního oboru Počítačové sítě a komunikace.

Na konferenci vystoupil také generální ředitel firmy Cisco ČR pan Alexander Winkler. Ve své prezentaci zmínil perspektivní směry vývoje počítačových sítí, zejména přenos videa, rozvoj mobilních sítí WiMAX a vzrůstající význam internetové kooperace pomocí Web 2.0 či sociálních sítí typu Facebook.

Technické prezentace přednášeli Cisco experti

Odborné technické prezentace byly zaměřeny na konkrétní technologie – protokol IPv6, konferenční systém WebEx a virtualizaci v počítačových sítích. V oblasti datových přenosů se přednášky týkaly trendů ve vytváření a testování optických sítí či modulární systémy pro tvorbu strukturované kabeláže.

Přednášky z oblasti výuky se týkaly použití simulačního nástroje Packet Tracer ve výuce počítačových sítí či vytvoření lektorského portálu pro výměnu výukových materiálů. Jedna sekce konference jednala o způsobu začlenění kurzů programu do výuky na školách.

Všechny přednášky jsou dostupné na videoseverech na FIT na adrese <https://video1.fit.vutbr.cz>, část Konference/NetAcad 2009.

Ocenění nejlepších akademii a aktivit

Součástí výroční konference byl společenský večer. Regionální manažeři programu pánové Karol Kniewald (za ČR) a František Jakab (za SR) poděkovali všem lektorům a instruktorům za jejich práci během výuky a zajišťování aktivit pro studenty programu.

Během akce byli oceněni nejlepší lektori a aktivity. Cena Nejlepší aktivita roku byla udělena ČVUT a FIT VUT za úspěšné nasazení stipendijního programu CCIE inkubátor.

Přínos programu pro školy a studenty

Podle úrovně kurzů může student získat vzdělání potřebné pro technika, návrháře rozsáhlých sítí či odborníka na síťovou bezpečnost. Kromě klasického vzdělání získá student školy také mezinárodně uznávatelný certifikát, který mu pomůže při hledání budoucího zaměstnání.

Školy zapojené do programu mají možnost účastnit se vzdělávacích a odborných aktivit firmy Cisco (soutěže, technické přednášky, školení, stáže), získávat aktualizované materiály pro výuku a zakoupit cenově zvýhodněný hardware do laboratoří.

Program NetAcad je mezi studenty středních škol velmi populární a postupně se stává jedním z dominantních faktorů při výběru vysoké školy. Jeho kvalitu odráží i skutečnost, že byl dvakrát oceněn Křišťálovým diskem na veletrhu Invex (v roce 2006 a 2008).



SUMMARY:

The 8th annual conference of representatives from the Czech and Slovak universities and secondary schools involved in the Cisco Networking Academy (NetAcad) programme was held at the BUT Faculty of Information Technology from 19th to 20th June 2009. NetAcad is an international educational programme specializing in the teaching of networking and communication technology.