

# Úspěch studentů FIT v národním kole soutěže Networking Academy Games

text: Petr Matoušek

foto: Jana Skokanová

Již od roku 2005 je Fakulta informačních technologií VUT zapojena do programu Cisco Networking Akademie, což je mezinárodní výukový program v oblasti počítačových sítí a komunikací. Důraz výuky je kladen na získávání praktických dovedností – studenti se učí vytvářet strukturovanou kabeláž, konfigurovat aktivní síťové prvky (směrovače, přepínače, WLAN sítě), nastavovat směrování či propojovat WAN sítě. Praktická výuka probíhá ve specializované laboratoři vybavené aktivními prvky (směrovače, přepínače), teoretickou tvoří přednášky a e-learninkový systém.

Součástí výuky síťových technologií jsou soutěže studentů škol zapojených do programu Cisco Akademie. V letošním roce se poprvé v České republice konala soutěž Networking Academy Games se zaměřením na studenty vysokých škol. Soutěžilo se ve dvou kategoriích – UNI (konfiguraci reálných zařízení) a PT (konfigurace sítě v simulátoru Packet Tracer). Přístup do soutěže měli studenti ve věku do 26 let ze středních a vysokých škol v ČR, které jsou zapojeny do programu Cisco Networking Akademie.



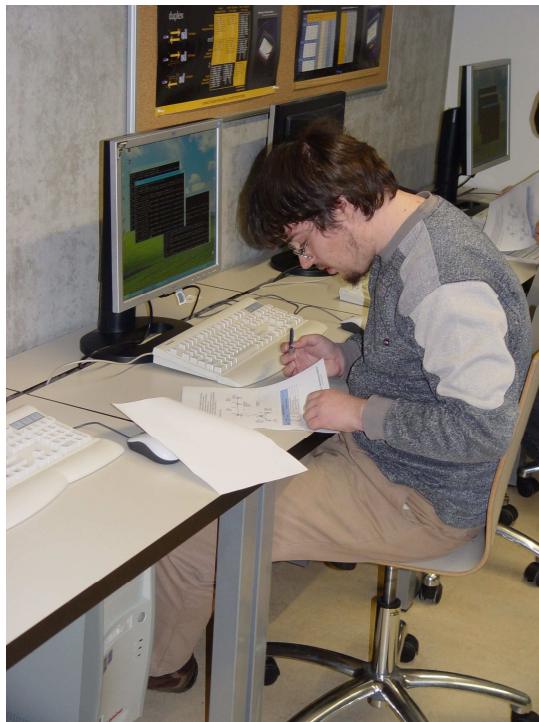
Soutěž v kategorii PT (síťový simulátor Packet Tracer)

Národní finále proběhlo v sobotu 5. dubna 2008 na dvou místech – na ČVUT v Praze a na FIT VUT v Brně. Finále se zúčastnilo více jak 40 studentů z vysokých a středních škol – FIT, FEKT, Univerzita obrany, MZLU, VŠB-TU, ČVUT, MFF UK, VŠE, SŠEaS Ústí nad Labem, VOŠ a SPŠ Šumperk a další. Soutěžící nejprve psali teoretický test ze znalostí počítačových sítí. Pak následovala praktická zkouška, kde studenti konfigurovali několik aktivních síťových prvků, nastavovali dynamické a statické směrování, filtrování provozu, virtuální LAN sítě, dynamické přidělování IP adres, překlad adres NAT a další „perličky“.



**Studenti a porotci během praktické zkoušky v síťové laboratoři**

Po skončení soutěžního dne byly výsledky hodnoceny odbornou porotou tvořené síťovými specialisty z několika institucí – CESNET, ČVUT, Cisco, Universita obrany a SŠaK Hradec Králové. V kategorii UNI zvítězil Martin Danko, student 2. ročníku bakalářského studijního programu Fakulty informačních technologií VUT v Brně, na druhém místě se umístil Martin Stříž, rovněž student FIT (3.ročník bakalářského programu), třetí místo obsadil Tomáš Herout ze SŠEaS v Ústí nad Labem. V kategorii PT zvítězil Tomáš Herout (SŠEaS Ústí nad Labem), druhý byl Martin Danko (FIT VUT) a třetí Jiří Slinták (Universita obrany).



**Během řešení soutěžní úlohy**



Soutěžící, kteří se umístili na prvním a druhém místě, postupují do mezinárodního kola soutěže Cisco Olymp 2008. Mezinárodní finále proběhne ve dnech 23.-25. června 2008 v Brně na Fakultě informačních technologií. Je potěšující, že naši republiku budou reprezentovat právě dva studenti z FIT VUT v Brně.



**Za chvíli to začne ....**

Vynikající výsledek soutěže je také zásluhou zázemí, které Fakulta informačních technologií nabízí svým studentům. Studenti mohou při výuce využívat moderní hardwarové laboratoře, kde řeší celou řadu reálných úloh. V oblasti počítačových sítí nabízí FIT v rámci studijních programů specializované kurzy CCNA (Cisco Certified Network Associate) a od roku 2007 i kurzy CCNP (Cisco Certified Network Professional). Významnou roli hraje i kolektiv mladých a nadšených zaměstnanců, kteří se zájemcům o specializované síťové technologie věnují. Úspěch v národním kole Networking Academy Games ukazuje, že vynaložené úsilí přináší výsledky.