

# **ICETA 2008**

## **6. ročník medzinárodnej konferencie venovanej novým eLearningovým technológiám a ich aplikáciám**

**a**

## **5. ročník súťaže vzdelávacích projektov "eLearning v praxi"**

Odborné podujatie, zamerané na propagáciu, podporu rozvoja a zavádzania najnovších komunikačných technológií do vzdelávacej praxe

V dňoch 11. a 12. 9. 2008 sa v Kongresovom centre Slovenskej akadémie vied v Starej Lesnej konal už 6. ročník medzinárodnej konferencie venovanej novým eLearningovým technológiám a ich aplikáciám (Informačné a komunikačné technológie vo vzdelávaní) - ICETA 2008. Konferencia je za nami a plný čerstvých dojmov môžeme konštatovať, že konferencia si udržala svoj vysoký štandard a tento ročník konferencie určite patril k jedným z najúspešnejších v histórii konferencií ICETA a podľa vyjadrenia viacerých účastníkov bude určite patriť medzi najvýznamnejšie odborné podujatia v Slovenskej republike, ktoré sú zamerané na problematiku progresívnych komunikačných technológií a ich využitie v oblasti vzdelávania.

Na konferencii bolo prezentovaných viac ako 90 príspevkov od autorov z 15 krajín (USA, Ruska, Fínska, Poľska, ČR, SR, Bulharska, Anglicka, Litvy, Egypta, Portugalska, Kanady, Holandska, Maďarska, Rumunska).

Súčasný prudký rozvoj informačných a telekomunikačných technológií výrazne ovplyvňuje oblasť vzdelávania na všetkých úrovniach. V programe konferencie bola prednesená celá rada príspevkov od významných expertov zo SR aj zo zahraničia, ktoré boli zamerané na problematiku perspektív ďalšieho rozvoja vzdelávania v sieťovom informačno-komunikačnom prostredí. Program konferencie však ponúkol aj príspevky zamerané na teoretickú, praktickú a metodologickú stránku prezentovaných riešení. Boli prezentované skúsenosti významných odborníkov, strategické zámery predstaviteľov verejných inštitúcií, riešenia globálnych hráčov na poli komunikačných a informačných technológií, skúsenosti významných akademických pracovísk. Významné miesto mali prezentácie venované predovšetkým zdieľaniu skúsenosti z využívania IKT vo vzdelávaní s dôrazom na nové formy a metodológie vzdelávacieho procesu, s dôrazom na ich efektívnosť. Zvlášť zaujímavé boli prezentácie venované novým úlohám učiteľov v pedagogickom procese realizovanom v prostredí nebývanej informačnej expanzie, ktorú so sebou prinášajú nové komunikačné technológie na báze Internetu a ich široké využívanie študentmi (s prvkami a funkcionalitou Web 2.0 riešení...).

Pri zostavovaní samotného finálneho programu konferencie, bol hlavný dôraz kladený na praktické skúsenosti s problematikou využitia IKT a ich prezentáciu, čo bolo zvlášť vysoko hodnotené všetkými účastníkmi konferencie.

O význame konferencie svedčí aj to, že osobnú záštitu nad konferenciou prevzali: Ján Figeľ, člen európskej komisie zodpovedný za vzdelávanie, odbornú prípravu, kultúru a mládež, Ján Mikoľaj, podpredseda vlády a minister školstva Slovenskej republiky a Anton Čižmár, rektor Technickej univerzity v Košiciach.

Konferenciu slávnostne otvoril rektor Technickej univerzity, Anton Čižmár, ktorí v rámci svojho úvodného vystúpenie okrem iného ocenil jej aktuálnosť a význam. V rámci otváracieho ceremonálu konferencie sa účastníkom prihovorili aj J. Michalek, generálny

riaditeľ Sekcie informatiky, MŠ SR, J. Slegers – výkonný riaditeľ Americkej obchodnej komory v SR a generálny riaditeľ spoločnosti Cisco Slovakia, Marcel Rebroš.

Účastníkov konferencie zaujalo vystúpenie ministra školstva a podpredsedu vlády Jána Mikolaja, ktorý sa vo svojom vystúpení venoval problematike využívania financií z operačných programov EU a riešeniu projektov v rámci operačného programu vzdelávanie a veda a výskum, ktoré sú z týchto programov podporované a sú pod gesciou MŠ. V rámci svojho vystúpenia prezentoval prehľad národných projektov a dopytovo orientovaných výziev, ktoré sú plánované na rok 2008. Tejto problematike bola venovaná aj následná diskusia v rámci pracovného obeda, ktorý bol pre pozvaných hostí konferencie organizovaný Americkou obchodnou a priemyselnou komorou v SR ako súčasť sprievodných aktivít konferencie ICETA 2008.

O význame a medzinárodnej úrovni konferencie svedčí aj účasť celej rady známych expertov a výskumníkov. Medzi najvýznamnejších účastníkov určite patril aj prof. Harvey Newman z Kalifornského technologického inštitútu v Pasadene v USA, ktorý je nielen špičkovým expertom v oblasti fyziky, ale je známy aj svojimi aktivitami v oblasti experimentov s vývojom extrémne výkonných komunikačných infraštruktúr a komunikačných služieb a riešení novej generácie (takým je napríklad aj riešenie špičkového videokonferenčného systému EVO). Prof. Newman sa podieľa na projekte najväčšieho hadrónového urýchľovača na svete, ktorý bol uvedený do prevádzky 10. 9. 2008 v Ženeve (jedná sa o doposiaľ najväčší vedecký experiment v dejinách ľudstva). Prof. Newman prišiel na konferenciu priamo zo Ženevy, kde sa zúčastnil na jeho uvedení do prevádzky a na konferencii ICETA 2008 predniesol už deň po uvedení urýchľovača do prevádzky prvú prednášku o tejto významnej svetovej udalosti. A práve preto mali záujem o stretnutie s prof. Newmanom počas konferencie aj zástupcovia celého radu médií, ktorým prof. Newman ochotne poskytol rozhovor.

Pracovný program konferencie bol rozdelený do plenárnych sekcií a tematicky zameraných paralelných sekcií. V plenárnych sekciách vystúpili aj ďalší pozvaní špičkoví odborníci z viacerých krajín. Paralelné sekcie boli určené širokému okruhu odborníkov, ktorí prezentovali svoje skúsenosti a odporúčenia z oblasti využívania progresívnych IKT riešení. Súčasťou konferenčného programu boli aj stále prezentácie a výstavka riešení z oblasti vzdelávania v priestoroch konferencie.

Konferencie ICETA sú známe medzi odbornou verejnosťou aj tým, že pre ich zabezpečenie sa používa špičková komunikačná infraštruktúra. V minulosti boli práve v rámci týchto konferencií použité alebo prezentované po prvýkrát v Slovenskej republike, ale aj v celom stredoeurópskom priestore, unikátne pilotné experimentálne riešenia. Ani tento ročník konferencie nezaostal za predchádzajúcimi čo sa týka technologického zabezpečenia. Už tradične bolo možné sledovať celý program konferencie aj prostredníctvom Internetu: boli využité videostreamingové technológie na báze IP streamingu (<http://videoserver.cnl.tuke.sk>) a taktiež bolo možné vstupovať do diskusie prostredníctvom videokonferenčného prenosu na báze videokonferenčnej technológie EVO (<http://evo.caltech.edu/>). Prednášky z hlavnej sály boli prenášané videokonferenčne do ďalších priestorov konferencie, všetky priestory konferencie boli vybavené voľne prístupným WiFi pripojením na Internet. V priebehu konferencie bol už tradične realizovaný aj videokonferenčný vstup – prednáška zo zahraničia – z UK.

Konferencia ICETA 2008 bola pripravená v úzkej spolupráci s Americkou obchodnou komorou v SR a taktiež v spolupráci s celým radom významných univerzitných pracovísk, inštitúcií a firiem – takými ako sú napríklad Technická univerzita v Košiciach, Asociácia Košice IT Valley, STU v Bratislava, Fórum pre komunikačné technológie, IT Asociácia Slovenska, SANET, Slovenská sporiteľňa, a.s., ale aj významné spoločnosti

IT priemyslu: spoločnosť Cisco Systems, globálny líder v oblasti počítačových sietí, ktorá bola súčasne generálnym partnerom konferencie, spoločnosti HP Slovakia, T-Com, T-Systems, Microsoft, IBM Slovakia, Agemsoft, Alef0, elfa, GTEC, partner U.S. Steel Košice a mediálnymi partneri PC REVUE, INFOWARE, Computer Press a EurActiv.sk.

Sprievodnou aktivitou konferencie bol už 5. ročník súťaže eLearningových projektov „eLearning v praxi“, ktorej sa zúčastnili riešitelia zo Slovenska, ČR, Portugalska, Litvy a Maďarska. Vo finále bolo celkovo hodnotených 20 vybraných projektov. Členmi poroty boli uznávaní odborníci zo SR a ČR, pôsobiaci v oblasti zavádzania nových foriem vzdelávania s podporou IKT. Cieľom súťaže bolo stimulovať rozširovanie nových foriem vzdelávania na báze využívania rôznych IKT, zhodnotiť úroveň aktivít v tejto oblasti, napomôcť zvýšeniu kvality vzdelávacieho procesu, otvoriť vzájomnú komunikáciu a diskusiu medzi jednotlivými vzdelávacími inštitúciami a verejnosťou o možnostiach, ktoré prinášajú IKT, evokovať produkciu eLearningových vzdelávacích materiálov.

Prezentácia súťažných príspevkov pred medzinárodnou hodnotiacou komisiou sa konala dňa 10. septembra a vyhlásenie víťazov súťaže sa uskutočnilo v rámci záverečného ceremoniálu konferencie dňa 12. septembra. Súťažilo sa v dvoch kategóriách (On-line kurzy a Podporný materiál pre on-line vzdelávanie) a v každej kategórii boli ocenené 3 najlepšie projekty. Výsledky:

Kategória: „On-line kurz“

1. miesto: „Planéta vedomostí“, Agemsoft, s.r.o., Bratislava
2. miesto: „Počítačová grafika“, L. Mikuš, Žilinská univerzita
3. miesto: „Škola za školou“, J. Sýkorová, Centrum moderného vzdelávania, Bratislava

Kategória: „Podporný materiál pre on-line vzdelávanie“

1. miesto: „Laboratórium pre vzdialené merania“, M.T. Restivo, Univerzita Porto, Portugalsko
2. miesto: „Súbor eLearningových materiálov“, V. Pirč, TU Košice
3. miesto: „P.A. Test 3.0“, R. Ondra, Procesná automatizácia, Košice

V rámci súťaže bolo udelených aj niekoľko špeciálnych cien:

- Cenu rektora TU Košice, ako „Projekt s výnimočným multimediálnym spracovaním“ získal projekt „Funkcie – elektronická zbierka úloh“, Gymnázium P.O. Hviezdoslava, Kežmarok,
- Cenu generálneho riaditeľa Cisco Slovakia, za najviac inovatívny projekt, získal projekt „Videoserver“, Laboratórium počítačových sietí, Katedra počítačov a informatiky, TU Košice,
- Cenu IT Asociácie Slovenska získal projekt „Development of virtual Classroom for Vocational training of Healthcare Professionals“, B. Pazar, Innovamed Ltd., Maďarsko,
- Cenu generálneho riaditeľa Microsoft Slovakia z najlepšie projekty na báze produktov spoločnosti Microsoft, získali projekty: „Elektrochemický článok“, L. Váľková, Trnavská univerzita a projekt „Princípy Internetu“, R. Hruščeky, Univerzita J.A. Komenského, Bratislava

- Špeciálnu cenu Americkej obchodnej komory v SR získali projekty: „P.A.Text 3.0., R. Ondra, Procesná automatizácia (Košice) a projekt „Planeta vedomostí“, Agemsoft, s.r.o., Bratislava.

Konferencia ICETA sa aj tento rok tešila veľkému záujmu odbornej a laickej verejnosti. Prejavilo o ňu záujem viac ako 200 registrovaných účastníkov a konferencie sa zúčastnil celý rad významných hostí – predstaviteľov verejnej a privátnej sféry nielen zo SR, ale aj zo zahraničia. Ďalšie informácie o programe konferencie a fotodokumentácia sú uvedené na adrese: [www.iceta.sk](http://www.iceta.sk).

Komunikačná Infraštruktúra konferencie, využívajúca najnovšie technológie a riešenia, bola zabezpečovaná v úzkej spolupráci s Laboratóriom počítačových sietí z Katedry počítačov a informatiky Technickej univerzity v Košiciach a s tzv. CALTECH tímom z Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach (videokonferenčné prenosy na báze EVO technológie).

Snahou organizátorov konferencie bolo, aby sa konferencia stala miestom, kde sú prezentované skúsenosti s využívaním najnovších informačných a komunikačných technológií vo vzdelávacej praxi, aby bola vytvorená v rámci konferencie multidisciplinárna medzinárodná platforma pre výmenu informácií vo výskume a vývoji multimediálnych a hypermediálnych aplikácií, v komplexnej počítačovej podpore vzdelávania a v nových komunikačných službách. Vyjadrenia účastníkov konferencie nás oprávňujú konštatovať, že konferencia sa takým miestom na dva dni pre jej účastníkov aj stala.

„Súčasný rozvoj informačných a telekomunikačných technológií podporuje vznik veľkého množstva nových komunikačných služieb, ktoré zrejme v budúcnosti budú patriť medzi najdôležitejšie verejné služby. Naším cieľom bolo zorganizovať stretnutie, v rámci ktorého by sme radi prezentovali pokrok v tejto oblasti s dôrazom na možnosti využitia IKT vo vzdelávaní. Na základe vyjadrení účastníkov konferencie je zrejme, že konferencia ICETA 2008 sa stala platformou pre výmenu skúseností,“ zdôraznil rektor košickej univerzity, prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., predseda čestného výboru konferencie.

František Jakab

Predseda organizačného výboru konferencie ICETA 2008