

Vymeníme kriedu za jablko?

Vymeníme kriedu za jablko? Všetci sa zhodneme na tom, že slovenské školstvo nemá príliš lichotivú povest. Kvalita a obsah výučby, návaznosť na prax a predovšetkým vybavenie škôl modernými technológiami by sme si vedeli predstaviť na vyššej úrovni. Súčasná úroveň absolventov slovenských škôl v porovnaní s tými západoeurópskymi naozaj pokrívka. Existujú však svetlé výnimky a rovnako aj množstvo motivovaných učiteľov a na tom je potrebné začať stavať.

Európska únia si tieto rozdiely veľmi dobre uvedomuje. Preto budú do slovenského školstva v nasledujúcich rokoch prúdiť miliardy v podobe štrukturálnych fondov. Všetky školy, či už základné, stredné alebo vysoké, majú jedinečnú možnosť tieto peniaze využiť na zvýšenie kvality výučby, napríklad na zavádzanie nových informačných technológií.

Spoločnosť Apple je vo svete svojím vzťahom k vzdelávaniu veľmi známa. Platforma Macintosh je na školách USA a Západnej Európy veľmi rozšírená. Najdôležitejšou črtou spoločnosti Apple v tej-to oblasti je to, že nedodáva do škôl iba hardvér a softvér, ale ukazuje učiteľom a ich študentom, ako tieto technológie využiť pri vzdelávaní. Nadôvažok je ovládanie počítačov Apple vysoko intuitívne. Učitelia i študenti sa veľmi rýchlo



zoznámia s novým prostredím a dokážu ihneď využiť jeho široké možnosti.

V súčasnosti má Apple na Slovensku silnú pozíciu v rámci umeleckého školstva, kde sa pracuje so zvukom, grafikou alebo videom. Možnosti a potenciál využitia sú však omnoho väčšie. Ako príklad môže poslúžiť postupné zavádzanie počítačov Apple do jednej z najväčších bratislavských základných škôl – ZŠ Karloveská. Učitelia tejto školy dostali MacBook-y a postupne sa ich učia efektívne využívať vo vyučovacom procese.

Aj keď na začiatku by študenti a učitelia mohli mať trochu obavy z nového prostredia, o to väčšia je ich radosť, keď bez komplikovaných školení vytvoria svoje prvé video alebo vlastnú hudobnú nahrávku.

Ak vás článok inšpiroval a viete si predstaviť, ako by naša spoločnosť mohla zlepšiť výučbu na vašej škole, bez obáv nás kontaktujte.

Peter Fabor, edu@apple.sk

Mac OS X Leopard čoskoro aj po slovensky

Spoločnosť Slovak Data Systems, s.r.o a Apple Computer, Inc. začali spolupracovať na preklade operačného systému Mac OS X 10.5 Leopard do slovenčiny. Zákazníci budú mať možnosť kúpiť si počítače so slovenskou lokalizáciou už koncom tohto roku.

Lokalizovaný bude nielen samotný operačný systém, ale aj kancelársky balík iWork a balík iLife pre kreatívnu prácu s multimédiami. Pri preklade sa bude prihliadať na zaužívanú terminológiu použitú v iných operačných systémoch a aplikáciách. Tým by mala byť uľahčená orientácia v prostredí Mac OS X Leopard aj pre nových používateľov. Slovenské jazykové prostredie bude priamo

súčasťou systému. To znamená, že nebude potrebné nič dodatočne inštalovať a jediným krokom potrebným pre nastavenie slovenčiny bude zmena jazyka v systémových nastave-

niach operačného systému. Už existujúci používatelia Mac OS X Leopard získajú slovenské rozhranie vo forme aktualizácie. Rovnako všetky ďalšie aktualizácie softvéru budú zohľadňovať aj slovenské rozhranie.

V súčasnosti je možné do operačného systému dodatočne nainštalovať české prostredie. Inštalateľný balík je k dispozícii bezplatne pre všetky počítače kúpené

cez sieť partnerov spoločnosti Slovak Data Systems. Pre viac informácií navštívte stránku www.lokalizace.com alebo kontaktujte vášho lokálneho predajcu produktov Apple.



Jarná aktualizácia počítačov iMac

Rad stolných počítačov iMac predstavujúci koncept „všetko v jednom“ prešiel jarnou aktualizáciou. S osvedčeným štýlovým dizajnom tvoreným elegantnou kombináciou hliníka a skla, najnovšími procesormi Intel, rýchlejšou grafikou a s vyššou kapacitou pamäte, majú zákazníci opäť viac dôvodov, prečo si obľúbiť iMac. Vďaka širokým možnostiam konfigurovateľnosti si každý zákazník môže svoj iMac prispôsobiť na mieru domácomu, kancelárskemu alebo náročnému grafickému nasadeniu.

Vyhovený iMac teraz obsahuje najnovšie procesory Intel Core 2 Duo a voliteľne aj vysokovýkonnú grafiku. Novinkou sú teraz rýchlejšie procesory Intel Core 2 Duo s taktovacou frekvenciou až 3.06 GHz, systémová zbernica s frekvenciou 1066 MHz, možnosť rozšírenia RAM až na 4 GB typu 800 MHz DDR2 ako aj možnosť rozšírenia kapacity pevného disku až na 1 TB pre 24" model a 750 GB pre 20" model. Vôbec po prvýkrát je možné dovybaviť 24-palcový iMac vysokovýkonnou grafikou NVIDIA GeForce 8800 GS s 512 MB video pamäte, vďaka čomu dosahuje iMac až dvojnásobne vyšší výkon v graficky náročných aplikáciách.



Pre rýchly a pohodlný prenos digitálnych fotografií, hudby a videa, je iMac vybavený vstavanou bezdrôtovou technológiou AirPort Extreme 802.11n Wi-Fi, technológiou Bluetooth 2.1+EDR, Gigabit Ethernetom, vstavanou videokamerou iSight, piatimi zásuvkami USB 2.0 (vrátane dvoch na klávesnici Apple Keyboard) a po jednej zásuvke FireWire 400 a FireWire 800.

Softvérová výbava pozostáva z balíka iLife '08 pre digitálny životný štýl. Samozrejmosťou je operačný systém Mac OS X 10.5 Leopard, najpokročilejší operačný systém na svete. Leopard obsahuje Time Machine pre zálohovanie bez námahy, nový Finder s rýchlym vyhľadávaním a zdieľaním súborov medzi viacerými Macmi; Quick Look pre okamžité zobrazenie súborov bez nutnosti spúšťania aplikácie a Spaces pre nový, intuitívny spôsob vytvárania skupín aplikácií a ich prepínanie. Na slovenskom trhu bude nový iMac dostupný od konca júna 2008.

Prenosné počítače



MacBook

Vyvážený pomer medzi výkonom a mobilitou. Vyberiete si čierny alebo biely?

Displej	Lesklý 13.3", 1280 × 800
Procesor	Intel Core 2 Duo, 2.0 GHz až 2.4 GHz
Pamäť	1 GB alebo 2 GB (vyššie konfigurácie)
Pevný disk	80 GB, 120 GB, 160 GB alebo 250 GB
Mechanika	Combo (základný model) SuperDrive (vyššie konfigurácie)
Grafika	Intel GMA X1300
Siete	Gigabit Ethernet, 802.11n Wi-Fi



MacBook Pro

Mobilná pracovná stanica. Nekompromisný výkon v elegantnom hliníkovom tele.

Displej	15.4" (1440 × 900), 17" (1680 × 1050)
Procesor	Intel Core 2 Duo, 2.4 GHz alebo 2.5 GHz
Pamäť	2 GB, rozšíriteľná na 4 GB
Pevný disk	200 GB až 250 GB, voliteľne 300 GB
Mechanika	SuperDrive
Grafika	NVIDIA GeForce 8600M GT Dual Link DVI pre 30" Cinema LCD
Siete	Gigabit Ethernet, 802.11n Wi-Fi



MacBook Air

Najtenší notebook na svete. Ľahkosť a štýl, ktoré očaria.

Displej	Lesklý 13.3" s LED podsv., 1280 × 800
Procesor	Intel Core 2 Duo, 1.6 GHz alebo 1.8 GHz
Pamäť	2 GB na doske (nerozšíriteľná)
Pevný disk	80 GB alebo 64 GB SSD (flash pamäť)
Mechanika	Voliteľne externá SuperDrive
Grafika	Intel GMA X1300
Siete	802.11n Wi-Fi Ethernet cez USB adaptér (voliteľne)

Stolné počítače



Mac mini

Najmenší a najdostupnejší Mac. Cena a rozmery, ktoré hravo prehladnete.

Procesor	Intel Core 2 Duo, 1.6 GHz alebo 1.8 GHz
Pamäť	1 GB, rozšíriteľná na 2 GB
Pevný disk	80 GB resp. 120 GB, voliteľne 160 GB
Mechanika	Combo (základný model) SuperDrive (vyššia konfigurácia)
Grafika	Intel GMA 950
Siete	Gigabit Ethernet, 802.11g Wi-Fi
Rozmery	Len 16.5 × 16.5 cm, výška len 5 cm



iMac

Elegantný počítač typu „všetko v jednom“. Ideálny do domácnosti aj do kancelárie.

Displej	20" (1680 × 1050), 24" (1920 × 1200)
Procesor	Intel Core 2 Duo, 2.0 GHz až 3.06 GHz
Pamäť	1 GB alebo 2 GB, rozšíriteľná na 4 GB
Pevný disk	250 GB, 320 GB, voliteľne 750 GB/1 TB
Mechanika	8x SuperDrive
Grafika	ATI Radeon HD 2400 XT, 128 MB ATI Radeon HD 2600 PRO, 256 MB voliteľne NVIDIA GeForce 8800 GS
Siete	Gigabit Ethernet, 802.11n Wi-Fi



Mac Pro

Profesionálna pracovná stanica. Obrovská rozšíriteľnosť a špičkový výkon.

Procesory	2x Intel Xeon 5400, až 3.2 GHz Celkovo až 8 jadier
Pamäť	2 GB, rozšíriteľná až na 32 GB
Pevné disky	4 diskové šachty, podpora HW RAID Celková kapacita až 4 TB
Mechanika	16x SuperDrive, 2 šachty
Grafika	ATI Radeon HD 2600, 256 MB NVIDIA GeForce 8800 GT, 512 MB NVIDIA Quadro FX 5600, 1.5 GB

Príslušenstvo pre Mac



Displeje Apple Cinema

Ideálne pre profesionálne spracovanie grafiky, videa a zvuku. Veľkosť uhlopriečky až 30".

20"	1680 × 1050 pixelov, DVI
23"	1920 × 1200 pixelov, DVI
30"	2560 × 1600 pixelov, Dual-link DVI



Klávesnice a myši

S káblom alebo bez: Robustná hliníková klávesnica a myš s guľôčkou pre 4 smerový pohyb.



AirPort Express

Prenosný prístupový bod Wi-Fi 802.11n s podporou prenosu hudby z iTunes.



Time Capsule

Ideálny doplnok k Time Machine. Bezdrôtové zálohovacie riešenie. Kapacita 500 GB až 1 TB.



AirPort Extreme

Elegantný prístupový bod Wi-Fi 802.11n. Zdieľanie USB tlačiarne a pevných diskov.

iPod



iPod shuffle

Najmenší a najlacnejší iPod.
Módny doplnok, ktorý prehráva hudbu.

Farby	Strieborná, modrá, zelená, fialová
Kapacita	1 GB alebo 2 GB 240 alebo 500 skladieb
Výdrž batérie	12 hodín Plné nabitie za pribl. 4 hodiny
Formáty	AAC (MP4), MP3, WAV, AIFF, Audible (1 až 3)



iPod touch

Doprajte si viac dotykov.
Hudba, fotografie, video a internet do vrecka.

Ovládanie	Dotykový displej s uhlopriečkou 3.5"
Kapacita	8 GB, 16 GB alebo 32 GB 1 750, 3 500 alebo 7 000 skladieb 10, 20 alebo 40 hodín videa
Internet	Wi-Fi 802.11b/g. Prehliadač Safari, Mail, YouTube, počasie ai..
Výdrž batérie	22 hodín hudby resp. 5 hodín videa Plné nabitie za pribl. 3 hodiny
Formáty	Hudba: AAC (MP4), MP3, Apple Lossless, WAV, AIFF, Audible (1 až 3) Video: MPEG-4, H.264



iPod nano

Najpopulárnejší prehrávač na svete.
Malé rozmery, obrovské možnosti.

Farby	4 GB – iba strieborná 8 GB – ružová, strieborná, modrá, zelená, čierna
Kapacita	4 GB alebo 8 GB 1 000 alebo 2 000 skladieb 3 500 alebo 7 000 fotografií 4 hodiny alebo 8 hodín videa
Výdrž batérie	24 hodín hudby resp. 5 hodín videa Plné nabitie za pribl. 3 hodiny
Formáty	Hudba: AAC (MP4), MP3, Apple Lossless, WAV, AIFF, Audible (1 až 3) Video: MPEG-4, H.264



iPod classic

Multimedálna knižnica vo vrecku.
Noste všetku hudbu, fotografie a video pri sebe.

Farby	Strieborná, čierna
Kapacita	80 GB alebo 160 GB 20 000 alebo 40 000 skladieb 25 000 fotografií 100 alebo 200 hodín videa
Výdrž batérie	30 hodín hudby resp. 5 hodín videa (80 GB model) 40 hodín hudby resp. 7 hodín videa (160 GB model) Plné nabitie za pribl. 4 hodiny
Formáty	Hudba: AAC (MP4), MP3, Apple Lossless, WAV, AIFF, Audible (1 až 3) Video: MPEG-4, H.264

Príslušenstvo pre váš iPod



Apple Radio Remote

Rozšírite váš iPod o rádio s funkciou zobrazovania názvu stanice (RDS) a ovládajte ho jednoduchšie pomocou praktických slúchadiel.



Nike + iPod Sport Kit

Bezdrôtový senzor s prijímačom, ktorý zbiera informácie o prebehnutých km a spálených kalóriách. Spolupracuje s iPod nano.



Apple Composite Cable alebo **Apple Component AV Cable**
Prepojovacie káble pre pripojenie iPodu k TV alebo Hi-Fi. Súčasťou oboch typov káblov je tiež iPod USB Power Adapter.



Apple Universal Dock

Kolíška pre jednoduché dobíjanie, synchronizáciu a prehrávanie hudby na domácom Hi-Fi. Súčasťou je diaľkové ovládanie.

Software pre Mac



Mac OS X 10.5 „Leopard“

Najnovší operačný systém, ktorý je opäť o niekoľko rokov pred konkurenciou.



iLife `08

Balík na kreatívne spracovanie digitálneho obsahu – fotografií, videa, hudby a webu.



iWork `08

Textový editor, tabuľkový kalkulačtor a nástroj na tvorbu prezentácií. Kompatibilné s MS Office.



Final Cut Studio 2.0

Balík nástrojov na profesionálne spracovanie videa, zvuku, animácií a tvorbu DVD.



Aperture 2

Aplikácia navrhnutá pre profesionálnych fotografov s nástrojmi na prácu v RAW.



Logic Studio

Súbor programov, ktoré premenia váš Mac na profesionálne hudobné štúdio.



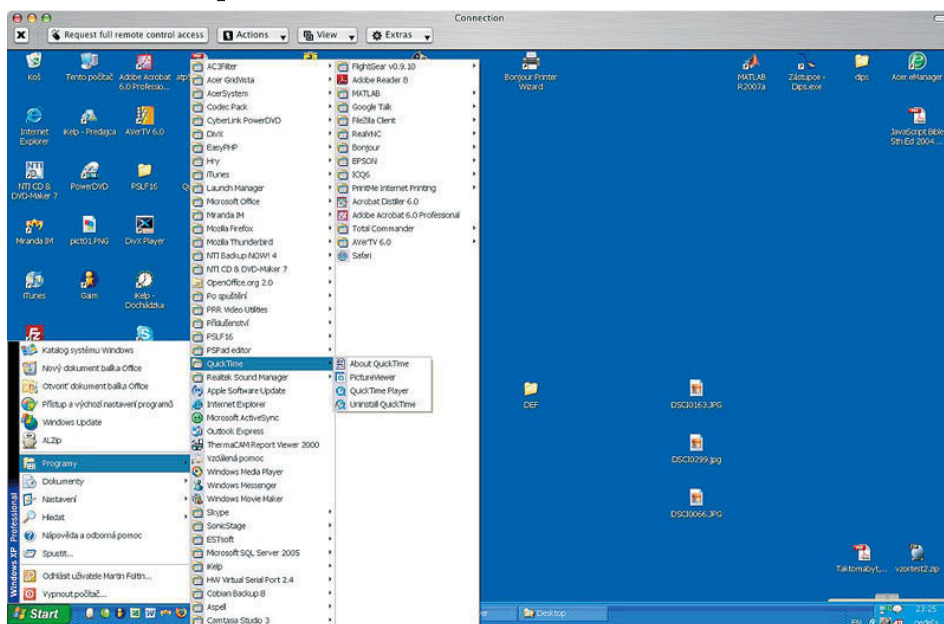
TeamViewer – vzdialená správa Windows a Mac OS X

Jednou z možností, ako riešiť vzdialenú správu počítačov, je použitie špecializovaného softvéru TeamViewer. Z pohľadu používateľa Mac OS X bol zásadným nedostatkom fakt, že TeamViewer existoval len pre operačný systém Microsoft Windows. Tento nedostatok bol však pred pár týždňami odstránený a dnes už máme k dispozícii aj betaverziu pre Mac OS X.

Napriek tomu, že betaverzia (3.6.4227) pre Mac OS X neobsahuje ešte všetky funkcie ako verzia (3.5) pre Windows, dostávajú používatelia platformy Apple do rúk vynikajúci nástroj na vzdialenú správu počítačov. Hlavnými nedostatkami verzie pre Mac OS X sú nemožnosť prenášať súbory a nutnosť inštalácie plnej verzie softvéru. Aj tieto nedostatky majú byť v dohľadnej dobe odstránené.

V krátkosti si predvedme používanie softvéru. Výrobca sľubuje, že ovládnutie vzdialeného počítača nepotrvá viac ako niekoľko sekúnd. Čo musíme pre to urobiť? V prvom rade si musíme na náš Mac OS X nainštalovať plnú verziu aplikácie (klientská verzia doposiaľ neexistuje). Počítač, na ktorý sa chceme pripojiť, musí mať buď nainštalovanú plnú verziu softvéru, postačuje však aj klientska edícia, ktorá sa neinštaluje (dostupná zatiaľ len pre Windows – TeamViewerQS.exe). Na vzdialenom počítači sa spustí TeamViewer. Pri spustení sa vygeneruje ID a heslo. Toto ID a heslo používateľa je potrebné zadať do počítača, z ktorého chceme prístupovať na vzdialený počítač. Po správnom zadaní ID a hesla sa dostávame na vzdialený počítač.

Na vzdialený počítač môžeme poslať správu a tým začať rozhovor. Akcií, ktoré môžeme na vzdialenom počítači používať, je niekoľko.



Ak je vzdialeným počítačom PC s Windows, je možné iniciovať stlačenie kláves Ctrl+Alt+Del. Dokonca môžeme pomocou TeamViewera reštartovať vzdialený počítač. Výhodou je, že po reštarte sa na vzdialenom PC opätovne spustí TeamViewer, pričom ID a aj heslo predošlého spojenia ostávajú bez zmeny. Znamená to, že pri počítači nemusí po reštarte nik sedieť, aby vám nahlásil nové ID a heslo.

TeamViewer je praktický softvér v situáciách, ak niekto potrebuje pomoc so svojím PC. Môžete na diaľku ovládať vzdialené PC a vyriešiť tak vzniknutý problém. Tento produkt nájde využitie prevažne vo firmách, ktoré spravujú počítače. Technici tak nemusia navštíviť klienta, len sa pripoja pomocou

softvéru a rieši situáciu. Ďalšou výhodou je, že klient nemusí inštalovať žiaden softvér. Postačuje spustiť jeden .exe súbor (dostupný zatiaľ len pre Windows). Doposiaľ sme sa nestretli so situáciou, kedy by sa nám nepodarilo pripojiť na vzdialený počítač. TeamViewer prekonal Firewall, ale aj iné prekážky v ceste. Nespornou výhodou je, že tento softvér existuje pre platformy Windows aj Mac OS X. Môžeme tak z Mac OS X obsluhovať Window a takisto z Windows spravovať počítač s Mac OS X. Softvér je na nekomerčné používanie dostupný zdarma. Komerčné využitie si vyžiada od 159 EUR do 968 EUR podľa konfigurácie.

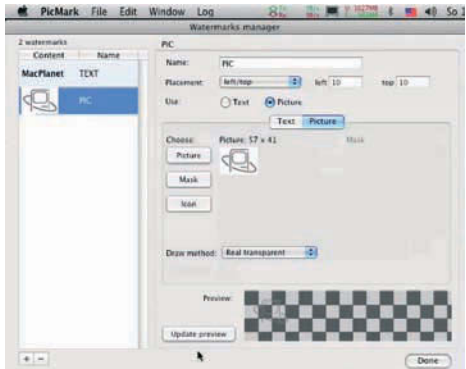
Martin Foltin

PicMark – nielen hromadný vodoznak

Používatelia grafických nástrojov, akým je napríklad Adobe Photoshop, môžu niekedy potrebovať hromadne pridávať vodoznaky do svojich diel, fotiek, aby deklarovali ich pravý pôvod, a tak ochránili svoju prácu v dnešnom internetovom priestore. Aplikácia PicMark je doplnkom na uľahčenie práce grafických dizajnérov, fotografov a editorov – samozrejme aj nás, bežných používateľov.

PicMark je efektívnym nástrojom pre aplikovanie vodoznaku na veľké množstvo obrázkov. Okrem toho ponúka aj vytvorenie zmenšených náhľadov – thumbnailov, rotáciu, zrkadlenie, prispôbenie farieb, tvorbu tieňov a orámovania vstupných súborov. Každá akcia, ktorú ma PicMark hromadne vykonať, má svoje konkrétne nastavenia. Aby sa zaručila stabilita

aplikácie a rýchlosť hromadnej úpravy veľkých obrázkov, program obsahuje filtrovanie vstupných súborov podľa formátu, veľkosti a názvu.



Pri tvorbe textového vodoznaku stačí zadať požadovaný text, nastaviť farbu, veľkosť písma a pozíciu. Pre náhľad použijeme tlačidlo Update View. Pri druhom spôsobe importujeme ako vodoznak obrázok, masku alebo ikonu. Nastavíme prehľadnosť a pozíciu umiestnenia vodoznaku. Všetko potvrdíme tlačidlom Done. Pridáme vstupné súbory, určíme, kde sa má výstup uložiť (pod akým menom) a stlačíme Start. Samozrejme, aj PicMark má svoje muchy, nečudo, že autor vytvoril vstupné filtre. Problémom je rýchlosť úprav. Pokiaľ sú vstupné obrázky v nízkom rozlíšení, ich spracovanie je plynulé. Horšie je to pri vysokých rozlíšeníach – napriek tomu je PicMark dobrým pomocníkom vedľa iPhoto a iných grafických aplikáciách.

Vladimír Sajko