

EDITACE A AUTHORIZING VIDEO



Nové Ulead VideoStudio verze 11

Firma Corel představila Ulead VideoStudio 11 a Ulead VideoStudio 11 Plus, nejnovější verzi softwaru pro editaci a authoring videa. VideoStudio nyní obsahuje editaci pomocí kodeku AVCHD, pokročilého DV-to-DVD průvodce, více nadpisů, titulků, přechodů a mnoho jednodukových řešení pro běžné problémy s videem (například automatické korekce barev a tónů). S verzí Plus se uživateli dostává do rukou kompletní řešení pro celý proces práce s videem – zachycení, editace, authoring a vypálení HD DVD.

Novými funkcemi je mimo jiné MPEG Optimizer, který uživateli pomáhá zvolit nejlepší nastavení MPEG pro renderování videí vzniklých kombinací různých formátů. MPEG Optimizer analyzuje bitrate jednotlivých klipů a doporučí nevhodnější nastavení.

Další inovací je například přítomnost Dolby Digital 5.1 Creator Technology. Toto řešení velmi rychle a jednoduše konvertuje klasické dvoukanalové stereo do zvuku Dolby Digital 5.1. VideoStudio 11 podporuje všechny populární formáty, zahrnující standardní i hi-definition video, obrázky a audio. Video samotné může být zachyceno z jakéhokoliv zdroje: může se jednat o DV videokameru (HDV i AVCHD), videokameru s pevným diskem (MOD), videokameru s USB připojením, mobilní telefony, DVD rekordéry, digitální i analogové TV tunery, VRC a webkamery.

Anglická mutace Ulead VideoStudio 11 Standard a Plus je dostupná na webech firem Corel a Ulead.

Info: www.corel.co.uk,
www.ulead.co.uk



FOTOWOOSH

Z dvojrozměrné fotky 3D obraz

Vědci z Carnegie Mellon University vytvořili program s názvem Fotowoosh. Jeho úlohou je vytvořit z klasické dvojrozměrné fotografie 3D obraz. Virtuálním prostředím je možné se procházet a spatřit obsah fotografie z různých perspektiv.

Klasický 2D obraz obsahuje určité informace, které umožňují expandovat jeho obsah do třetího rozměru. Příkladem je způsob vrhání stínů na jiné objekty, pohyb, zbarvení, vztahy mezi stěnami a podlahou a podobně. Fotowoosh je založen na jednoduchém modelu, v němž existuje základní plocha, vertikální plochy

a pozadí (tedy obloha). Analýza dvojrozměrného obrazu v souladu s tím začíná snahou zařadit každý pixel do jedné z těchto tří skupin.

Nejjednodušší entitou je obloha, která je obvykle modrá nebo bílá. Horní a dolní hrana fotografie jsou obvykle zarovnané s horizontem, což pomáhá programu rozlišit, kde začíná základní plocha.

Testovací verze programu Fotowoosh bude k dispozici v průběhu května tohoto roku. V budoucnosti bude možné software využít v navigačních systémech nebo při vytváření fotorealistických virtuálních světů.

Z PAPÍRU NA WEB

Nové internetové Zlaté stránky spuštěny

Společnost Mediatel představila novou platformu pro zobrazování dat z databáze Zlaté stránky CZ v prostředí internetu. Hlavním cílem nového internetového řešení je poskytnout uživatelům příjemné, jednoduché a intuitivní prostředí, nevyžadující žádné technické znalosti. Nový způsob vyhledávání v databázi je řízen tzv. pravidly relevance, díky kterým uživatel dostane na svůj dotaz co nejpřesnější výsledky. Zkráceně řečeno to znamená, že uživatel najde to, co opravdu hledá, a inzerent bude nalezen tím, kdo opravdu hledá jeho služby nebo produkty. Všechny firmy, i když nemají vlastní internetové prezentace, mohou díky serveru www.zlatestranky.cz o sobě poskytnout informace, které bude možné najít prostřednictvím internetových vyhledávačů.

NOTEBOOKY

Špatné ovladače brzdí grafický výkon

Pokud uvažujete o tom, že si koupíte nový výkonný notebook se systémem Windows Vista, počítejte s tím, že můžete mít problémy s grafickým výkonem. Týká se to právě notebooků s nejvýkonnějšími mobilními grafickými čipy od firem nVidia a AMD (ATI). V některých případech poskytují mnohem nižší výkon než při běhu pod operačním systémem Windows XP, a to kvůli špatným ovladačům. Ne všichni výrobci notebooků mají aktuální ovladače grafických čipů pro Windows Vista. Tak se může stát, že si koupíte drahý notebook, který poběží jen asi na desetinu svého potenciálního grafického výkonu. Ukazují to i výsledky benchmarkových testů. Stát se to může u notebooků Asus Lamborghini, u některých modelů HP a Acer. Chip tedy doporučuje: pokud se objeví nový produkt, podívejte se na WWW stránky výrobce, zda jsou pro něj k dispozici ovladače pro Windows Vista.



TRIPS

Superpočítač na čipu

Vědci na Texaské univerzitě v Austinu ve spolupráci se společnostmi IBM, Intel, Sun a DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency) představili prototyp čipu postaveného na nové architektuře procesorů, která má potenciál zvládat více než bilion operací za sekundu.

TRIPS (Tera-op, Reliable, Intelligently adaptive Processing System) bude možno využít k urychlení výpočetních procesů ve všech možných oblastech. TRIPS obsahuje dvě výpočetní jádra, z nichž každé zvládá až 16 operací na cyklus s maximálním počtem 1024 simultánně zpracovávaných instrukcí. Prototyp je v podstatě čipem 130nm ASIC (Application-specific Integrated Circuit) se 170 miliony tranzistorů. Více informací o prototypu čipu TRIPS najdete na stránkách Texaské univerzity.

Info: www.cs.utexas.edu