

Oboustranná simultánní laminace

Oboustranná laminace je rychlejší a efektivnější s použitím dvou snadno založitelných cartridge s laminačním filmem ve srovnání s jednou cartridge u jednostranné laminace. Systém se dvěma cartridge poskytuje uživateli možnost flexibilně laminovat odlišným typem laminací na čelní a zadní straně karty.

Modularita

HDP5000 dovolí uživatelům koupit si tiskárnu, která bude vyhovovat jejich současným potřebám. Přitom jim stále dává možnost upgradovat systém postupně tak, jak rostou jejich potřeby. Např. začnou-li s jednostrannou jednotkou, mohou pak upgradovat o kombinaci následných komponent:

- kódování kontaktních/bezkontaktních smart karet,
- kódování karet s magnetickým proužkem,
- oboustranný tisk,
- jednostranná nebo oboustranná laminace.

Univerzálnost HDP5000 poskytuje výhody jako Fargo partnerům, tak i konečným uživatelům. Konfigurace vhodného systému je rychlejší a hlavně vůbec možná i po koupi určitého dřívě neupgradovatelného systému. Umožňuje tak vyhovět specifickým požadavkům uživatelů.

Inteligentní ovladač

Použití cartridge nevyžaduje žádné složité zaškolení a spotřební materiály pro HDP5000 využívají RFID technologie pro komunikaci s PC. Tato komunikace dovolí ovladači automaticky nastavit parametry pro tiskovou úlohu a minimalizovat tak sledování voleb pro různé typy barvicích pássek, filmů či laminovacích fólií. Typ a množství používaného materiálu lze sledovat z PC.

Stav tiskové úlohy může být zobrazen na PC tehdy, je-li tiskárna např. v jiné budově, nebo dokonce třeba i v jiné zemi, a to pomocí LCD displeje a s PC synchronizovaných zpráv.

Záruka

HDP5000 Fargo poskytuje za prodejní cenu, která již může konkurovat klasickým DTC tiskárnám. Navíc Fargo nabídlo doživotní záruku na tiskovou hlavu a v Evropě požadovanou dvouletou záruku na zbytek zařízení.

Potisky technologických karet

Univerzálnost HDP tiskové technologie dovoluje dobře tisknout na smart čipové karty a jiné karty s nerovným povrchem a unikátními vlastnostmi. HDP film se spojí s povrchem (barvivo difunduje dovnitř) proximity a smart karet a přizpůsobí se v místech nerovností. K přenosu obrázku dojde v místech výstupků a zahlužení vytvořených v místech vnořené elektroniky – čipu nebo antény.

Ing. Karel Pištěk, CSC., je ředitelem společnosti **Sovte**. Kontaktovat ho můžete na adrese **kpi-[tek@sovte.cz](mailto:kpi-tek@sovte.cz)**

LETEM DATABÁZOVÝM SVĚTEM

A nominováni 2007 jsou...

Již posedmé nominoval Databázový svět sedm produktů do soutěže „Databázový produkt roku“. Podobně jako v předchozích letech je i v roce 2007 tato soutěž pořádána s úmyslem ocenit nejlepší databázové produkty na trhu.

Hodnocenou oblastí pro letošní rok je podpora zpracování nestrukturovaných dat. Hlasování právě probíhá a již tradičně bude rozděleno mezi odbornou veřejnost a odbornou komisi. Bude uděleno také „Mimořádné ocenění redakce Databázového světa“. Nominace získaly tyto produkty – 602SQL Open Server 11.0, **Caché 2007.1**, IBM DB2 Enterprise 9, Informix Dynamic Server 11 Enterprise Edition, MS SQL Server 2005 Enterprise Edition, Oracle Database 11g Enterprise Edition a Sybase Adaptive Server Enterprise 15 Enterprise Edition.

Vylepšená analýza

Microsoft představil další krok ve vývoji řešení pro oblast BI, MS Office PerformancePoint Server 2007, který staví na stávajících řešeních Microsoftu a mj. pomáhá společnostem vytvářet a vést strategické plánování a rozhodování napříč celou organizací. Současně umožňuje analyzovat data a nacházet v nich nezbytné závislosti. Office PerformancePoint Server 2007 je zacílen nejen na menší společnosti, ale díky svým možnostem a rozsáhlou funkcionalitou vyhoví i požadavkům největších podniků. Jedna z mnoha věcí, která zákazníkovi osloví, je i nízká cena.

Kompletní a integrovaná produktová řada BI Microsoftu se dále skládá z aplikace MS SQL Server a systému MS Office. To dává systémovým integrátorům a dodavatelům řešení nové možnosti pro rozvoj ucelených BI řešení, která jsou uzpůsobena specifickým požadavkům daného zákazníka nebo celého odvětví.

SAS a Teradata společně

SAS a Teradata oznámily strategické partnerství, které zákazníkům umožní těžit z toho nejlepšího, co každá ze společností nabízí. Požadovaného stavu bude dosaženo těsnější integrací příslušných produktů obou firem stejně jako pomocí koordinované marketingové, prodejní a servisní činnosti. V rámci podpory iniciativy SAS In-Database partnerství umožní podnikům provozovat a optimalizovat klíčové aspekty řešení SAS a analytických procesů uvnitř databázového systému Teradata. Společný vývojový program dále znamená optimalizaci vybraných řešení SAS zaměřených na finanční služby a maloobchod technologii Teradaty.

Schopnost technologie Teradata agregovat, zpracovávat a třídít data a zvládat velké sady dat vytváří vynikající prostředí pro datovou integraci,

obchodní zpravodajství a analytické funkce řešení SAS. Tyto technologie jsou základem analytických řešení zaměřených na konkrétní obchodní problematiku. Např. organizace, které se zabývají finančními službami, budou lépe schopny analyzovat zneužití kreditních karet.

Společnosti SAS a Teradata vytvořily také tzv. Center of Excellence – specializovaný společný tým architektů řešení a technických konzultantů pomůže zákazníkům dosáhnout vyššího výkonu a získat další funkce u jejich stávající i budoucí IT infrastruktury SAS a Teradata. Obě společnosti dále založí společnou skupinu, která bude poskytovat zákaznické poradenství na exekutivní úrovni, a postará se o zpětnou vazbu, budoucí směřování a stanovení návazných integračních priorit.

Největší Sybase na světě

Databázová platforma Sybase IQ řídí největší světové datové úložiště, které kdy bylo použito. Významné limity zátěžových testů byly splněny především díky kompresní kapacitě Sybase IQ, analytického serveru optimalizovaného nejen díky kompresi dat, ale i díky rychlému zpracování dotazů a vysokorychlostnímu plnění dat. Firma Sun dodala pro testy server Sun SPARC Enterprise M9000 s vysoce výkonnými dvoujádrovými procesory SPARC64 VI a až dva terabajty diskového prostoru a úložné systémy Sun Storage Tek(TM) 6540, které poskytly potřebný diskový prostor.

Výsledky zátěžových testů byly ověřeny a potvrzeny nezávislou auditorskou společností InfoSizing. Testy mj. prokázaly, že systém umožňuje načíst čistá data o celkovém objemu jednoho petabajtu (šest bilionů záznamů kapitálových kurzů) v rámci plně indexovaného hvězdicového schématu a vytvořila tak nový nezávisle ověřený rekord v kategorii největšího datového úložiště na světě. Dále bylo dosaženo rychlosti ukládání 285 miliard řádků za den (tři miliony řádků za sekundu) a udržela tuto rychlost zaplňování databáze po dobu více než tři týdnů. Zajímavý je i výsledek v rychlosti ukládání elektronické pošty – dva miliony e-mailových zpráv za hodinu a šest milionů dokumentů za hodinu při spotřebě méně než sedm procent dostupné kapacity výkonu.

Rubriku připravuje redakce Databázového světa, informačního portálu o databázových technologiích (www.dbsvet.cz)