

**Aktuality**

IT projekty .....	4
Podnikové aplikace .....	6

**IT řešení pro výrobní podniky**

Řízení sériové a zakázkové výroby .....	10
Rozhovor: Aleš Levinský, IFS Czech .....	12
Logistika pro štíhlý podnik .....	16
Návrh systému manipulace s využitím dynamické simulace .....	18
Podniková údržba se sblíží s IT oddělením ...	22
Řízení údržby průmyslového areálu .....	24
Matematické metody analýzy spolehlivosti v systému údržby .....	26
Walter Engines letí na křídlech APS .....	28

Zkušenosti z projektů business intelligence ....	30
Konkurenceschopnost absolventů IT oborů ....	32
Dlouhodobá archivace elektronických dokumentů (2. díl) .....	36
Rozhodovací procesy pro ICT outsourcing .....	38
Outsourcing bezpečnostního správce .....	40

**IT Professional**

Zavádění SOA v pragmatickém světě .....	43
Systémy detekce a prevence průniku .....	46
Automatizované testy softwaru? .....	48
Jak maximalizovat přínosy architektury SOA ...	50
Virtualizace snadno a rychle .....	52

**Hardware**

Ze světa hardwaru .....	54
Efektivní barevný tisk v síti .....	58
Outsourcing tiskových služeb .....	63
Jak bezpečně jsou levné notebooky? .....	64
Informační společnost .....	68
IT analýza .....	71

**Logistika pro štíhlý podnik****16**

Činnosti spojené s přepravou, manipulací a skladováním zaměstnávají v běžném podniku až čtvrtinu pracovníků. Doba, kterou materiál nebo výrobek stráví v podniku, je téměř z osmdesáti procent spotřebována mimo vlastní výrobu. Logistické transakce tvoří často i více než polovinu celkových nákladů na produkt a významně ovlivňují i jeho kvalitu.

**Návrh systému manipulace s využitím dynamické simulace****18**

Ve výrobním závodě zabývajícím se výrobou komponentů pro automobilový průmysl bylo při plánovaných změnách v objemu a konfiguraci výroby třeba navrhnout vhodný systém manipulace materiálu ve výrobě. Simulace funkce systému manipulace poskytla řadu zajímavých výstupů, které by jinak nebylo možné získat vůbec, nebo jen za cenu zásadních zjednodušení řešeného problému.

**Řízení údržby průmyslového areálu****24**

Řádná údržba strojního zařízení a technologií je nezbytným předpokladem bezproblémového provozu a zajištění kontinuální výroby dle plánovaných harmonogramů. Zcela jiná je však situace s „ostatní“ údržbou majetku, zejména nemovitostí a areálu, a není výjimkou, že podnik nedisponuje ani aktuálním pasportem areálu, natož softwarovou podporou ostatních podpůrných procesů, zejména služeb facility managementu.

**Zkušenosti z projektů business intelligence****30**

Business intelligence řešení nejsou výsadou pro velké a bohaté společnosti. Také menší a střední firmy potřebují pro svá rozhodnutí kvalitní informace a jejich manažeři mnohdy vyžadují komplexní pohled na svou firmu a její vývoj. Současné informační technologie nabízejí špičkové možnosti řešení business intelligence i jim.

## Konkurenceschopnost absolventů IT oborů

32



Česká republika je v poslední době atraktivním teritoriem pro IT firmy. Problémem nových investorů do IT služeb stejně jako firem v ČR zavedených je dlouhodobý nedostatek volných IT odborníků na trhu práce. Tři informatické společnosti – ČSSI, SPIS a CACIO – realizovaly v uplynulém roce ve spolupráci s VŠE v Praze společný projekt, který stav poptávky a nabídky IT odborníků v ČR detailně analyzoval.

## Formáty pro dlouhodobou archivaci

36

Dlouhodobou archivaci elektronických dokumentů není možné podceňovat. Musíme zajistit, že dokument, který uložíme do dlouhodobého archivu, bude čitelný i za několik let. Vždyť na něm jsou údaje, které potřebujeme pro svou práci nebo třeba pro finanční kontrolu. Jaký formát pro dlouhodobou archivaci vybrat? Jaký formát bude z hlediska dlouhodobé archivace nejvhodnější?

## Zavádění SOA v pragmatickém světě

43

Koncept servisně orientované architektury SOA existuje už více než deset let. Během této doby jej přijal celý softwarový průmysl – analytici, dodavatelé i koncoví uživatelé. Dá se říci, že architekti podnikového IT nemají v současnosti nic lepšího k dispozici. Proč tedy nyní dochází ohledně SOA u analytiků i zákazníků tak často k deziluzím? Proč se organizace brání nasazení celopodnikových projektů SOA?

## Automatizované testy softwaru?

48

Doby, kdy se vyvíjený software testoval až na koncových zákaznících, jsou alespoň mezi solidními firmami snad již definitivně minulostí. Nesporné výhody a přínosy testování se tak promítají v zařazení procesu testování do vývojových procesů. Nicméně vzhledem k tomu, že metod a technik testování je celá řada, většina prováděného testování není realizována efektivně...

## Virtualizace snadno a rychle

52

S nárůstem výkonu počítačových komponent a neustále rostoucími nároky na rychlost, bezpečnost a flexibilitu systémů se stále častěji objevuje termín virtualizace. Pro poskytovatele hostingů je virtualizace zajímavým řešením, které sníží náklady na provoz, zjednoduší správu a zákazníkovi dá do ruky vysoký výkon za přijatelnou cenu.

## Jak bezpečné jsou levné notebooky?

64



S tím, jak se posouvá laťka výkonu a vybavenosti nově uváděných špičkových notebooků, roste zákonitě také užitná hodnota nejlevnějších nových modelů na trhu, které zpravidla z high-end kategorie s kratším časovým odstupem „těží“. Ani přes pokles cen dnes sice notebook v hodnotě do patnácti tisíc nemůže patřit k technologické špičce, přesto počítače low-end třídy běžně disponují řadou pokročilých moderních technologií. Jak jsou na tom v oblasti dnes tolik skloňovaného zabezpečení?

Inzerce

**Naše řešení  
pro váš úspěch**

[www.i.cz](http://www.i.cz)

- ▶ INFORMAČNÍ SYSTÉMY
- ▶ BEZPEČNOST
- ▶ KOMUNIKACE
- ▶ SYSTÉMOVÁ INTEGRACE
- ▶ SPRÁVA DOKUMENTŮ

ICZ a.s. • Hvězdova 1689/2a • 140 00 Praha 4 • Tel.: 244 100 111 • E-mail: marketing@i.cz