



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Informační systémy – Projekt vývoje informačního systému

1. HICKS, Mike. *Cisco: optimalizace aplikací*. 1. vyd. Praha: Grada, 2008, 336 s. ISBN 978-80-247-1610-7.

**Kniha** se věnuje problematice optimalizace síťových aplikací a informačních systémů velice fundovanou a kvalitní formou.

2. GÁLA, Libor, Jan POUR a Zuzana ŠEDIVÁ. *Podniková informatika: optimalizace aplikací*. 2., přeprac. a aktualiz. vyd. Praha: Grada, 2009, 496 s. Expert (Grada). ISBN 978-80-247-2615-1.

**Kniha** psaná v češtině se věnuje problematice celé podnikové informatiky z hlediska optimalizace aplikací. Pro IS je vždy důležitý komplexní pohled a proto se hodí znát širší souvislosti celého podniku a jeho ICT.

3. SCHNEIDER, Robert D, Jan POUR a Zuzana ŠEDIVÁ. *MySQL: oficiální průvodce tvorbou, správou a laděním databází*. 2., přeprac. a aktualiz. vyd. Praha: Grada Publishing, 2006, 372 s. Expert (Grada). ISBN 80-247-1516-3.

**Kniha** je věnována SQL, jeho ladění a implementaci. Z pohledu databází (a zprostředkovaně také IS) jde o nejpoužívanější technologii a její dobré pochopení a zvládnutí je z tohoto pohledu mimořádně důležité a užitečné.

4. HEAPY, Joe a Sophia PARKER. *Cesta za lepším rozhraním*. Londýn: Demos, 2006. Dostupné z: [http://prelozknihu.cz/download/Parker\\_Heapy\\_Cesta\\_2011.pdf](http://prelozknihu.cz/download/Parker_Heapy_Cesta_2011.pdf)

Do češtiny přeložená **kniha** se také věnuje designu služeb a snaží se nalézt odpověď (nejen) na jednoduchou otázku: Jak může design veřejných služeb přiblížit reformy k občanům?

5. POKORNÝ, Martin. *Vyvíjíme databázový a informační systém I*. [online]. 2004 [cit. 2012-09-05]. Dostupné z: <http://www.dbsvet.cz/view.php?cisloclanku=2004050501>

Na serveru dbSvet vyšel velice **obsáhlý seriál** o vývoji a návrhu databázového a informačního systému. Poslouží jako praktický průvodce ve chvíli, kdy bude chtít člověk systematicky – krůček po krůčku – realizovat vývoj systému.



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- ZAMRZLA, Josef. Testování a tvorba testovatelného kódu v PHP. *Zdroják* [online]. 13. 8. 2012 [cit. 2012-09-05]. Dostupné z: <http://www.zdrojak.cz/clanky/testovani-a-tvorba-testovatelneho-kodu-v-php/>

**Článek** se věnuje základům testování PHP kódu a jeho významu. Z hlediska motivace pro testování či základní vhled do PHP jde o velice užitečný materiál.

- OŽANA, Roman. Envtesting - ověřujeme nastavení prostředí. *Zdroják* [online]. 25. 7. 2012 [cit. 2012-09-05]. Dostupné z: <http://www.zdrojak.cz/clanky/envtesting-overujeme-nastaveni-prostredi/>

**Článek** popisující možnosti pokročilého testování databází a to především v situaci, kdy jedna aplikace pracuje na více serverech s různým prostředím či architekturou.

- ZENDULKA, Jaroslav. Požadavky a jejich specifikace. *Projektování programových systémů* [online]. 2012 [cit. 2012-09-05]. Dostupné z: [http://www.fit.vutbr.cz/study/courses/PPS/public/pdf/5\\_Zakl\\_an.pdf](http://www.fit.vutbr.cz/study/courses/PPS/public/pdf/5_Zakl_an.pdf)

**Prezentace** věnující se analýze požadavků na nejrůznější softwarové vybavení. Poslouží pro základní představu toho, co lze v této oblasti vlastně studovat, získávat a proč.

- HAZDRA, Adam. Design služeb na obzoru. In: *Adam Hazdra* [online]. [cit. 2011-12-21]. Dostupné z: [http://www.adamhazdra.com/downloads/Design\\_sluzeb\\_Hazdra\\_2010.pdf](http://www.adamhazdra.com/downloads/Design_sluzeb_Hazdra_2010.pdf)

Design služeb je jednou z moderních metod spojujících management a marketing, které se věnuje tato **brožura**. Cílem je dodat kvalitní službu známé cílové skupině tak, aby byly výnosy maximální, stejně jako spokojenost zákazníka a efektivita práce.