



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Informační systémy – Základy projektování informačních systémů

1. BRUCKNER, Tomáš. *Tvorba informačních systémů: principy, metodiky, architektury*. 1. vyd. Praha: Grada, 2012, 357 s. Management v informační společnosti. ISBN 978-80-247-4153-6.

Česká **kniha**, která se věnuje úvodu do IS, včetně architektury a návrhu. Poslouží pro základní orientaci v celé problematice.

2. OLIVÉ, Antoni. *Conceptual modeling of information systems*. Online-Ausg. Berlin: Springer, 2007. ISBN 978-354-0393-900.

Tato **kniha** se zabývá tím, jakým způsobem vhodně navrhnout informační systém dle potřeb konkrétních uživatelů.

3. HALPIN, Terry. *Enterprise, business-process and information systems modeling: 12th International Workshop, BPMDS 2011, and 16th International Conference, EMMSAD 2011, held at CAiSE 2011, London, UK, June 20-21, 2011 ; proceedings*. Berlin: Springer, 2011, XVII, 538 S. Lecture notes in business information processing, 81. ISBN 978-364-2217-586.

Kniha se věnuje problematice návrhu robustních informačních systémů v kontextu firemního prostředí, kde představují důležitou roli v oblasti řízení a konkurenceschopnosti.

4. GUNASEKARAN, A. *Modeling and analysis of enterprise information systems*. Hershey, PA: IGI Pub., c2007, xi, 378 p. ISBN 978-159-9044-798.

Spíše přehledová **publikace**, která se zaměřuje na jednotlivé části informačního systému i možnosti jejich implementace s ohledem na analýzu potřeb organizace i jednotlivců.

5. GRUDIN, Jonathan. CSCW: History and Focus. *IEEE Computer* [online]. 1994 [cit. 2012-09-05]. Dostupné z: <http://research.microsoft.com/en-us/um/people/jgrudin/past/papers/ieee94/ieeecomplastsb.html>

Zajímavý **článek** se věnuje historii a významu CASW (Computer-Assisted Software Engineering), který ilustruje na řadě zajímavých příkladů. Autor se problematice CSCW věnuje dlouhodobě a má o něm celou řadu dalších zajímavých článků.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. ŠMÍD, Vladimír. BPR – Business Process Reengineering. *RNDr. JUDr. Vladimír Šmíd, CSc.* [online]. 2012 [cit. 2012-09-04]. Dostupné z: <http://www.fi.muni.cz/~smid/mis-bpr.htm>

Stránka ukazuje přístup k řešení základních otázek či problémů současného podnikání - jak zvýšit produktivitu, rychleji reagovat na požadavky zákazníků, poskytnout služby na vyšší úrovni a současně snížit náklady.

7. ŠMÍD, Vladimír. BSP – Business System Planning. *RNDr. JUDr. Vladimír Šmíd, CSc.* [online]. 2012 [cit. 2012-09-04]. Dostupné z: <http://www.fi.muni.cz/~smid/mis-bsp.htm>

Stránka se věnuje problematice vhodného plánování a řízení informačního systému, přičemž hlavní důraz klade na komplexní a systematický přístup.

8. ŘEPA, Václav. KATEDRA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VŠE. *Václav Řepa* [online]. [cit. 2012-09-05]. Dostupné z: <http://nb.vse.cz/~repa/>

Webová stránka předního českého odborníka na informační systémy. Naleznete zde řadu odborných článků, materiálů k přednáškám atp. Především lze doporučit materiály k předmětu Informační modelování organizací a učební materiál Objektová analýza a UML.