



ERP SISTEMI KAO PODRŠKA ELEKTRONSKOM POSLOVANJU ORGANIZACIJA: EVALUACIJA MOGUĆIH ALTERNATIVA

ERP SYSTEMS SUPPORT FOR ORGANIZATIONAL E- BUSINESS: EVALUATION OF POSSIBLE ALTERNATIVES

Žarko Rađenović

Ekonomski fakultet, Univerzitet u Nišu, Niš, Srbija

©MESTE

JEL Category: **L84, M21**

Apstrakt

Ubrzani razvoj tehnike i tehnologije omogućio je mnogim organizacijama da u svom poslovanju koriste i tehnologiju koja se bazira na veb alatima. Takve organizacije u tom slučaju moraju biti podržane jakim infrastrukturama i platformama koje im mogu pružiti efikasno funkcionisanje, a jedna od njih jeste ERP (Enterprise Resource Planning) sistem za planiranje resursa preduzeća. Ovaj se sistem upotrebljava u poslovnim procesima kod organizacija sa širokom lepezom aktivnosti, kako bi se prevazišla uska grla lanca snabdevanja koja sprečavaju efikasan protok proizvoda od trenutka kada su oni samo sirovine do trenutka njihove finalne isporuke potrošačima/klijentima. Ovaj rad se upravo bavi evolucijom odnosa, odnosno povezivanja, između sistema za planiranje resursa preduzeća i elektronskog poslovanja. U radu je prikazano na koji način organizacije i kompanije mogu korišćenjem ovog sistema da ostvare koristi u vidu konkurentskih prednosti u odnosu na svoje rivale evaluacijom i izborom odgovarajućih alternativa za ERP. Kako bi se uspešno koristio princip rada ERP sistema, neophodno je formirati odgovarajući okvir elektronskog upravljanja lancima snabdevanja koji bi integrisao sve poslovne procese jednog lanca snabdevanja. Sve ovo se ostvaruje jednim novim sredstvom tehnologije koje osposobljava elektronski lanac snabdevanja za funkcionisanje u virtuelnoj sredini računarstva u oblaku. ERP sistem pruža organizacijama sigurnost u elektronskoj trgovini i izazovima koji proizilaze iz elektronskog poslovanja. Zato aktivno praćenje novih tehnologija poslovanja na Internetu koje doprinose profitabilnijem poslovanju, a povezane su sa ERP-om i elektronskim lancem snabdevanja predstavlja imperativ današnjeg savremenog poslovanja.

Address of the author:

Žarko Rađenović

[✉ zarkoradenovic@hotmail.com](mailto:zarkoradenovic@hotmail.com)

Ključne reči: ERP sistemi, elektronsko poslovanje, organizacije

Abstract

The rapid development of technology has enabled many organizations to use in their operations technology based on web tools. Such organizations in this case must be supported by a strong infrastructure and platforms that can provide them effective functioning. One of them is the ERP (Enterprise Resource Planning) system. This system is used in business processes in organizations with a wide range of activities, in order to overcome the bottlenecks of the supply chain that prevent the efficient flow of products from the moment they are just raw material to the moment of its final delivery to customers/clients. This work deals with the evolution of the relationship and connections between systems for enterprise resource planning and e-business. The paper presents how organizations and companies can use this system to obtain benefit in the form of competitive advantages over its rivals by choosing and evaluate ERP alternatives. In order to successfully use the principles of ERP systems' operations, it is necessary to establish the appropriate framework of the electronic supply chain management that integrates all business processes of one chain (E-SCM Supply Chain Management). All this is achieved with a new technology tool that enables electronic supply chain to function in such a virtual environment as the cloud computing is. ERP system provides to organizations security in electronic commerce and in the challenges resulting from the electronic business.

Keywords: ERP systems, e- business, organization

Kako citirati ovaj rad? / How to cite this article?

Style – APA Sixth Edition:

Rađenović, Ž. (2016, July 15). ERP sistemi kao podrška elektronskom poslovanju organizacija: Evaluacija mogućih alternativa. (Z. Čekerevac, Ed.) *FBIM Transactions*, 4(2), 135-145. doi:10.12709/fbim.04.04.02.14

Style – Chicago Sixteenth Edition:

Rađenović, Žarko. 2016. "ERP sistemi kao podrška elektronskom poslovanju organizacija: Evaluacija mogućih alternativa." Edited by Zoran Čekerevac. *FBIM Transactions* (MESTE) 4 (2): 135-145. doi:10.12709/fbim.04.04.02.14.

Style – GOST Name Sort:

Rađenović Žarko ERP sistemi kao podrška elektronskom poslovanju organizacija: Evaluacija mogućih alternativa [Journal] // *FBIM Transactions* / ed. Čekerevac Zoran. - Belgrade : MESTE, July 15, 2016. - 2 : Vol. 4. - pp. 135-145.

Style – Harvard Anglia:

Rađenović, Ž., 2016. ERP sistemi kao podrška elektronskom poslovanju organizacija: Evaluacija mogućih alternativa. *FBIM Transactions*, 15 July, 4(2), pp. 135-145.

Style – ISO 690 Numerical Reference:

ERP sistemi kao podrška elektronskom poslovanju organizacija: Evaluacija mogućih alternativa.
Rađenović, Žarko. [ed.] Zoran Čekerevac. 2, Belgrade : MESTE, July 15, 2016, *FBIM Transactions*, Vol. 4, pp. 135-145.