

Резюмета на публикации включени в карта за изпълнение на количествените изисквания за заемане на академична длъжност „Главен асистент“ в УНСС

Кандидат: Иван Иванов Белев

1. Статии:

- 1.1. Ivan Belev, Software Business Process Management Approaches for Digital Transformation, YEARBOOK OF UNWE, 2018, p.109-119, ISSN (print): 1312-5486, ISSN (online): 2534-8949
URL: http://unwe-yearbook.org/uploads/Yearbook/Yearbook_2018_No06_I%20Belev.pdf

Abstract

This article aims to analyze the effect of the digital transformation of organizations on the evolution of business process management and the way BPM software is implemented. A research is made on the trends in business process management software over the past few years and the BPM implementation approaches to discover that as a result of the increasing technological shift of the organizations – business process management software has grown into what is now called - digital process automation software.

Резюме

Тази статия анализира ефекта на дигиталната трансформация на организациите върху еволюцията на подходите за управление на бизнес процеси и начините за внедряване на такъв тип технологии. Представя се проучване на тенденциите, свързани със софтуера за управление на бизнес процеси и тяхното изменение през последните години. Разглеждат се подходите за внедряване на софтуер за управление на бизнес процеси (BPM) и се разкрива еволюцията на този вид софтуер в т.нар. софтуер за дигитална автоматизация (digital automation).

- 1.2. Ivan Belev, Alternatives for storing and validating XBRL Data, American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS), Vol 60 No 1 (2019), p 191-201, ISSN (Print) 2313-4410, ISSN (Online) 2313-4402

URL:

https://asrjetsjournal.org/index.php/American_Scientific_Journal/article/view/5289/1984

Abstract

The purpose of this article is to explore the alternatives for storing and validating data in Extensible Business Reporting Language (XBRL) format. The article gives a brief overview of XBRL and the most common components, the history of XBRL and the latest trends in XBRL including Inline XBRL. Simple examples are provided in order to describe the XBRL format and structure and Inline XBRL. The author builds on his previous research and professional experience in the area of XBRL and different XBRL software tools and concepts to outline the best solutions for solving the research problem - storing and validating XBRL instances. The research is significant because it analyzes combined information from different XBRL related sources and the author's practical knowledge to reach a conclusion how to store and validate data in XBRL format.

Резюме

Целта на тази статия е да проучи алтернативите за съхранение и валидиране на данни във формат XBRL - Extensible Business Reporting Language. В статията се прави кратък преглед на XBRL езика и основните компоненти в него, историята на XBRL и последните тенденции в развитието му, включително т.нар. Inline XBRL. Дадени са примери с цел описание на формата и структурата на XBRL и Inline XBRL. Авторът използва предходни научни изследвания и опит в областта, за да очертае най-добрите решения за решаване на изследователския проблем – съхранение и валидиране на XBRL данни. Изследването е значимо, тъй като се анализира информация от различни източници, свързани с XBRL тематиката в комбинация с практическия опит на автора в областта, за да се достигне до заключение по въпроса как да бъдат съхранявани и валидирани данните в XBRL формат.

2. Доклади:

- 2.1. Ivan Belev, eXtensible Business Reporting Language (XBRL) – a technical overview, International Conference INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN BUSINESS AND EDUCATION Conference proceedings, University publishing house “Science and economics”, University of Economics – Varna, 2019, p.322-330, ISBN 978-954-21-1004-0
URL: http://informatics.ue-varna.bg/conference19/Conf.proceedings_Informatics-50.years%20322-330.pdf

Abstract

The aim of this paper is to give a technical overview of eXtensible Business Reporting Language (XBRL) and to give simplified examples. It focuses on trying to explain what XBRL is and how it works. The author gives examples to explain the structure and the different elements of the XBRL standard. The scope of this research covers mainly the XBRL standard and its comprising elements. The author conveys research of various documents and sources and studies of the technical implementation of the XBRL standard. The significance of this report is that it explains the XBRL language and its elements using an easily understandable data sample.

Резюме

Целта на научния доклад е да се направи технически преглед на езика eXtensible Business Reporting Language (XBRL) и да се разгледат някои опростени примери. Фокусът на доклада е върху това какво е XBRL и как XBRL функционира. Авторът представя примери, за да обясни структурата и различните елементи на XBRL стандарта. Проучването обхваща основно XBRL стандарта и съставните му елементи. Авторът проучва различни източници, документи и проучвания за техническата реализация на XBRL стандарта. Значимостта на проучването е, че научният доклад обяснява XBRL езикът и елементите му чрез представяне на ясни и лесни за разбиране примери.

- 2.2. Ivan Belev, Making financial data readable using Inline XBRL, International Conference INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN BUSINESS AND EDUCATION Conference proceedings, University publishing house “Science and economics”, University of Economics – Varna, 2019, p.314-321, ISBN 978-954-21-1004-0
URL: http://informatics.ue-varna.bg/conference19/Conf.proceedings_Informatics-50.years%20314-321.pdf

Abstract

The paper aims to explore the features of Inline XBRL (Inline eXtensible Business Reporting Language) as a means to make financial and business reporting data human readable. The author researches and analyzes the official XBRL documentation and various sources to outline the differences between XBRL and Inline XBRL and give an overview of Inline XBRL and the technology behind it. The research covers the XBRL and Inline XBRL Standards and their comprising components as well as the way Inline XBRL is implemented. A simple Inline XBRL example is made that outlines the significance of this study – presenting the way Inline XBRL is implemented using a simple example.

Резюме

Научният доклад разглежда особеностите на т.нар. Inline XBRL (Inline eXtensible Business Reporting Language) като средство за създаване на финансови и бизнес отчети, които са в разбираем за човека формат. Авторът проучва и анализира официалната документация на XBRL стандарта, както и други източници, за да очертае разликите между XBRL и Inline XBRL, както и да представи технологията на Inline XBRL. Проучването обхваща XBRL и Inline XBRL стандартите и техните компоненти, както и начинът на изпълнение на Inline XBRL. Представен е опростен пример за Inline XBRL, който очертава важността на научното изследване – да се представи изпълнението на Inline XBRL чрез ясен и разбираем пример.

- 2.3. Ivan Belev, Container technology against virtual machines - Docker and Kubernetes, 8TH International Conference on Application of Information and Communication Technology and Statistics in Economy and Education (ICAICTSEE 2018), University of National and World Economy (UNWE), Sofia, Bulgaria, ISSN2367-7635(PRINT), ISSN2367-7643(ONLINE)

Abstract

The report describes the most common characteristics of IT container technology in comparison with virtualization technology – virtual machines. The report also describes common use cases for containers and outlines the key products for container creation and container cluster orchestration – Docker and Kubernetes.

Резюме

Докладът представя общи характеристики на контейнер технологиите и прави съпоставка с технологиите за виртуализация - виртуални машини. Очертани са основни аспекти на приложение на контейнерите, както и основните платформи за създаване и управление на контейнери и контейнер клъстери – Docker и Kubernetes.