# Cím Egy ERP rendszer kontrolling modulja informatikai modellezése módszertani alapon

Kepzesi\_szint: MSc

Temavezeto: Molnár Bálint

Email: molnarba@inf.elte.hu

Temakor: ERP rendszerek

Az ERP rendszer egyik moduljának szisztematikus leírása a jelenlegi

módszertanok eszköztárával:

 Folyamat leírási;

 Adatszerkezet;

 Információ architektúra;

 és esetleg egyéb architektúra oldalak leírása.

 A választható diagram technikai leírások és módszerek

Folyamat leírás:

 BPMN

 UML tevékenység diagram (Activity diagram).

Adatszerkezet

 Objektum diagram;

 Entitás-kapcsolat diagram.

Architektúra

TOGAF

1. Az ERP modul leírása a választott módszertannal.

2. A leírás alapján a modul szolgáltatásainak elemzése

3. Az összehasonlító elemzés lehetőségei:

a. Más ipari szabvány, gyártói ERP rendszerekkrl;

b. Nyílt forráskódú rendszerekkel;

c. Felhőn keresztül szolgáltatott ERP rendszerekkel

A valós vállalati igényekkel (mikro, kkv, nagyvállalat, ország, régió (pl.

EU) stb.)

1. Heeks, Implementing & Managing e-government,

<http://books.google.hu/books?id=hRzAnMulatUC&pg=PA254&lpg=PA254&dq=egovernment+egovernment+help+desk&source=web&ots=7Vs7HHDu3o&sig=zbPk8Qb0KyUyCfMsyhU6JwiBwH8&hl=en&sa=X&oi=book_result&resnum=2&ct=result#PPA4,M1>

2. Homonnay Gábor , Alkalmazási rendszerek, 2003, Műszaki Könyvkiadó, Budapest

3. <http://erp.lap.hu/>

4. ERP - VÁLLALATIRÁNYÍTÁSI RENDSZEREK, Michael H. Kremzar - Thomas F. Wallace

5. ERP RENDSZEREK MAGYARORSZÁGON A 21. SZÁZADBAN,

<http://www.fo.hu/hu/konyv/gazdasag/menedzserkonyvek/erp_rendszerek_magyarorszagon_a_21_szazadban>

6. Vállalatirányítási információs rendszerek Magyarországon 2.,

<http://www.szakkonyv.hu/portal.aspx/product/show/3c77d637-61d3-45c2-855e-95d2f35411a4>

7. BPM — Business Process Management,

<http://www-01.ibm.com/software/info/bpm/>

8. BPEL, <http://bpel.xml.org/bpel-related-ibm-redbooks>

9. TOGAF Version, The Open Group Architecture Framework (TOGAF),

<https://store.opengroup.org/catalog/product_info.php?products_id=100>

10. Zachman:

<http://www.zachmaninternational.com/index.php/ea-articles/28-1987-ibm-systems-journal-a-framework-for-information-systems-architecture>

11. Davis 2001, Rob Davis Business process modelling with ARIS: a practical guide, Springer-Verlag London Limited 2001,

(<http://books.google.com/books?id=H2eKSmA-A7kC&printsec=frontcover&lr=&hl=hu&source=gbs_similarbooks_s&cad=1#v=onepage&q&f=false> )

12. Davis 2007, Rob Davis and Eric Brabänder, ARIS Design Platform Getting Started with BPM, Springer-Verlag London Limited 2007, ISBN-13: 978-1-84628-612-4

13. Davis 2008, Rob Davis, ARIS Design Platform, Advanced Process Modelling and Administration, Springer-Verlag London Limited 2008, ISBN: 978-1-84800-110-7

14. M. Havey Essential Business Process Modeling, O'Reilly , 2005, ISBN: 0-596-00843-0

15. Marc Lankhorst et al., Enterprise Architecture at Work, 2005, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN-10 3-540-24371-2

16. Portougal 2006, Victor Portougal and David Sundaram , Business processes : operational solutions for SAP implementation, 2006, Idea Group Inc., ISBN 1-59140-615-3

17. Scheer , August-Wilhelm Scheer, Wolfram Jost, Karl Wagner - Von Prozessmodellen zu lauffähigen Anwendungen: ARIS in der Praxis, ISBN: 3540234578,

18. Scheer 1994, August-Wilhelm Scheer, Business Process Engineering Study Edition: Reference Models for Industrial Enterprises, Springer-Verlag ,1994

19. Scheer 1997, August-Wilhelm Scheer, Wirtschaftsinformatik: Referenzmodelle für industrielle Geschäftsprozesse, Springer-Verlag, 1997

(<http://books.google.com/books?id=LKHTM-9dqF4C&printsec=frontcover&hl=hu#v=onepage&q&f=false> )

20. Scheer 2001, August-Wilhelm Scheer, ARIS - Modellierungsmethoden, Metamodelle, Anwendungen, Springer-Verlag, 2001,

(<http://books.google.com/books?id=Of12tWrCtxcC&printsec=frontcover&lr=&hl=hu#v=onepage&q&f=false> )

21. Scheer 2002, August-Wilhelm Scheer 2002, ARIS - vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem, Springer-Verlag Berlin, 2002,

(<http://books.google.com/books?id=eayNqsed1QMC&printsec=frontcover&hl=hu#v=onepage&q&f=false> )

22. Scheer 2002, August-Wilhelm Scheer,Wolfram Jost, ARIS in der Praxis, Springer-Verlag Berlin, 2002,

(<http://books.google.com/books?id=fl8SvLlgAHkC&printsec=frontcover&lr=&hl=hu#v=onepage&q&f=false> )

23. Scheer, August-Wilhelm: ARIS – Modellierungsmethoden, Metamodelle, Anwendungen (3. Auflage), Berlin, 1998

24. White, Stephen A. (2005): Introduction to BPMN,

<http://www.bpmn.org/Documents/Introduction_to_BPMN.pdf> Letöltve: 2011-09-07.

Kaisha Tec (2009): BPMN - Business Process Modeling Notation 1.2 Poster,

<http://www.active-flow.com/download/Documents/Poster_BPMN.pdf> Letöltve: 2010. március 16.