# Cím Adattárház mentes adatbányászati és OLAP megoldások kialakítása

Kepzesi\_szint: MSc

Temavezeto: Molnár Bálint

Email: molnarba@inf.elte.hu

Temakor: Üzleti intelligencia - intelligens rendszerek

1. Adatbányászati megoldások lehetséges fejlesztési irányai egy

vállalaton / szervezetén belül

2. -OLAP technológiájú megoldások bevezethetőségének

megvalósíthatósági elemzése

3. OLAP, adatbányászat

a. Információtechnológiai architektúra megoldások:

i. Adattárház, piac vezető gyártók(ORACLE, stb.)

ii. Adatbázis kezelők (ORACLE, MS-SQL stb.).

iii. Adatok kinyerése, áttöltése más eszközökbe végül lehetővé téve

az EXCEL-ben történő feldolgozást

b. Adatbányászat alkalmazási területei

c. OLAP és több dimenziós adatszerkezetek

d. Az adatbányászat üzleti alkalmazásai

4. A robosztus,megbízható, és költséges adattárház alapú megoldások

mellett kkv-k (kis és közép vállalatok) milyen lehetőségek állnak

rendelkezésre alacsony költségű, de hatékony eredményes megoldásokra.

5. Nyílt forráskódú endszerek, komponensek (JAVA stb.), amelyek

segíthetik a feladatok megoldását, prototípus felvázolása:

a. A fontos adatokat tartalmazó adatbázisok tervének kialakítása.

b. Architektúra terv (ld. TOGAF, SOA, Web szolgáltatások).

c. Rendszerterv (SSADM, UML), programterv a feladatot megoldó

prototípusra.

1. Borgulya István: Neurális hálók és fuzzy-rendszerek Dialóg

Campus Kiadó [1998]

2. r könyvkiadó, Budapest [1998] Hunyadi – Mundruczó – Vita:

Statisztika

3. Aula kiadó [2002] Szakács Eszter: Szinkronban a kis-és

középvállalatok igényeivel – Ügyfélkapcsolati alkalmazások

4. Data Warehousing Horizons: Not Just Operational and

Collaborative – by Brian Beck

and Jack Summer (http://dmreview.com/master.cfm?NavID=198&EdID=3956)

5. Operational and Analytical Technologies for Optimizing Your CRM

System – by Nancy

Zurrel (http://dmreview.com/master.cfm?NavID=198&EdID=459

6. Az OLAP-ról általában

(technet.netacademia.net/20001k/pdf/olap.pdf)

7. Egyéb források SAS Institute Kft. kiadványok

8. Finding the Solution to Data Mining – Exploring the Features and

Components of Enterprise Miner, Release 4.1 from SAS Customer Relationship

Management in Banking – Key Challenges Facing Banking Executives – A SAS

White Paper

9. Coar, K. (2006. július 7.). The Open Source Definition. Letöltés

dátuma: 2009. január 9., forrás: Open Source Initiative Website:

http://opensource.org/docs/osd

10. Cser, L., & Fajszi, B. (2004). Üzleti tudás az adatok mélyén –

Adatbányászat alkalmazói szemmel. Budapest: BMGE GTK Információ- és

Tudásmenedzsment Tanszék.

11. DiBona, C., Ockman, S., & Stone, M. (1999). Open Sources :

Voices from the Open Source Revolution. Sebastopol: O'Reilly Media.

12. Fogel, K. (2005). Producing Open Source Software. Sebastopol,

California: O'Reilly Media.

13. Free Software Foundation, Inc. (2010. március 11.). Some

Confusing or Loaded Words and Phrases that are Worth Avoiding. Letöltés

dátuma: 2010. április 24., forrás: GNU Project Website:

http://www.gnu.org/philosophy/words-to-avoid.html#Freeware

14. Gonzalez-Barahona, J. M. (2000. április). Free Software / Open

Source: Information Society Opportunities for Europe? Letöltés dátuma:

2010. április 24., forrás: http://eu.conecta.it/paper/paper.html

15. Han, J., & Kamber, M. (2004). Adatbányászat. Budapest: Panem

Kiadó.

16. Inmon, W. H. (2002). Building the Data Warehouse. New York:

Wiley, Third edition.

17. Jánosa, A. (2010). Üzleti intelligencia alkalmazások. Budapest:

Computerbooks.

18. JasperSoft. (2010). SaaS Business Intelligence. Letöltés

dátuma: 2010. április 7., forrás: JasperSoft Web site:

http://www.jaspersoft.com/saas

19. KDnuggets.com. (2009). KDnuggets.com. Letöltés dátuma: 2010.

április 12., forrás: Data Mining Tools Used Poll (May 2009):

http://www.kdnuggets.com/polls/2009/data-mining-tools-used.htm

20. Kő, A. (2007). Üzleti Intelligencia. In E. Sántáné-Tóth,

Döntéstámogató rendszerek. Panem Kiadó.

21. Ledbetter, L. (2007. március 1.). Oracle Buys Enterprise

Performance Management Leader Hyperion. Letöltés dátuma: 2010. április

24., forrás: Oracle Company Website:

http://www.oracle.com/corporate/press/2007\_mar/hyperion.html

22. Opensource.org. (dátum nélk.). Open Source Case for Business.

Letöltés dátuma: 2010. április 21., forrás: Open Source Initiative Web

site: http://www.opensource.org/advocacy/case\_for\_business.php

23. Oracle Inc. (2010). Oracle Enterprise Performance Management

and Business Intelligence. Letöltés dátuma: 2010. április 24., forrás:

Oracle Corporate Website:

http://www.oracle.com/us/solutions/ent-performance-bi/index.htm

24. Pentaho Inc. (2008. október 14.). Pentaho Product Comparision.

Letöltés dátuma: 2010. április 24., forrás: Pentaho Corporate Website:

http://www.pentaho.com/docs/pentaho\_editions\_feature\_comparison.pdf

25. Pentaho Inc. (2008). Pentaho Product Overview. Letöltés dátuma:

2010. április 24., forrás: Pentaho Corporate Website:

http://www.pentaho.com/docs/pentaho\_overview\_brochure.pdf

26. Peters, S. (2008. március 25.). OpenLogic survey debunks myths

about open source software. Letöltés dátuma: 2010. április 24., forrás:

Openlogic Inc.:

http://www.openlogic.com/blogs/2008/03/openlogic-survey-debunks-myths-about

-open-source-software/

27. Quittner, P. (1993). Adatbázis-kezelés a gyakorlatban.

Budapest: Akadémiai kiadó.

28. SPSS Inc. (2009). Real World Predictive Analytics: Putting

analysis into action. Letöltés dátuma: 2010. április 24., forrás: SPSS

Corporation Website:

http://www.spss.com/media/collateral/solutions/Analysis-Into-Action.pdf

29. Stallman, R. (2010. január 11.). The GNU project. Letöltés

dátuma: 2010. április 24., forrás: The GNU project website:

http://www.gnu.org/gnu/the-gnu-project.html

30. Technology.am. (2009. április 4.). Forrester Surveyed Lots of

Room for Open-Source Growth. Letöltés dátuma: 2010. április 7., forrás:

Technology.am:

http://www.technology.am/forrester-surveyed-lots-of-room-for-open-source-gr

owth-060724.html