

004.04

. . .

,

-

-

:

:

(10000 - 1 000 000).

1. , : 99,99 – 100 %

2.

OLAP, , BSC.

3. (OLTP),

4. Active Directory,

5. OLTP OLAP

(,) 1. (« »)

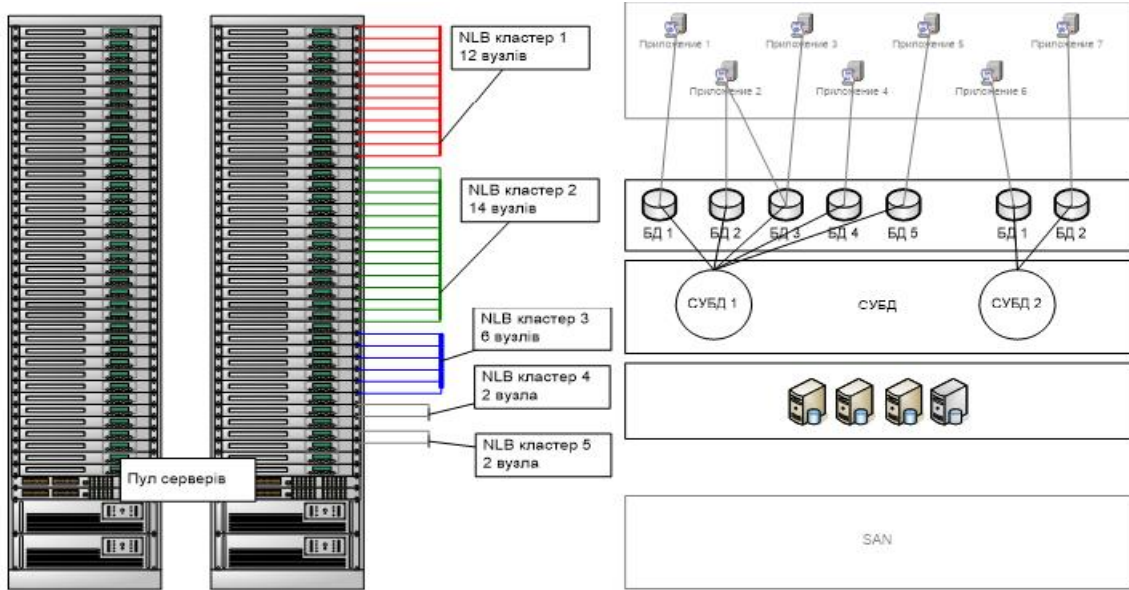
1. Transaction replication ().

2. Log shipping (). 2. (« ») -

3. Snapshot ().

3. («Mission-critical»)-

1 – 100 , Billing, CRM, ERP



. 1.

NLB (network load balanced)

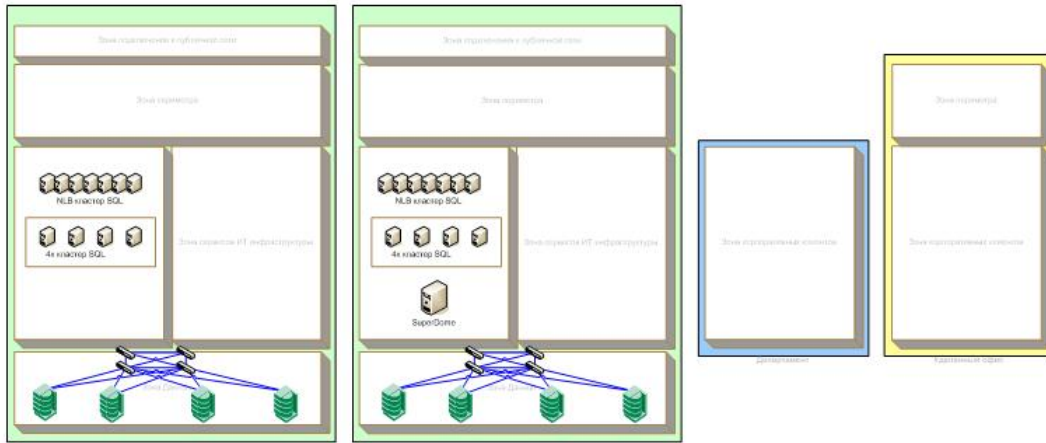
NLB read-only

50

HP Integrity. SAN

000 - 10 000 000

<>



. 2.

12-120

2-

2 /

1-

DL 360.

4

- 64-

16

HBA VLAN Firewall.

Rx4640.

Integrity.

) NLB

) Fail-over 4

) , HBA

Directory. Active

MOF.

(SQL-

Windows, Unix

Operation Manager Systems Center. Active Directory.

Btrieve)

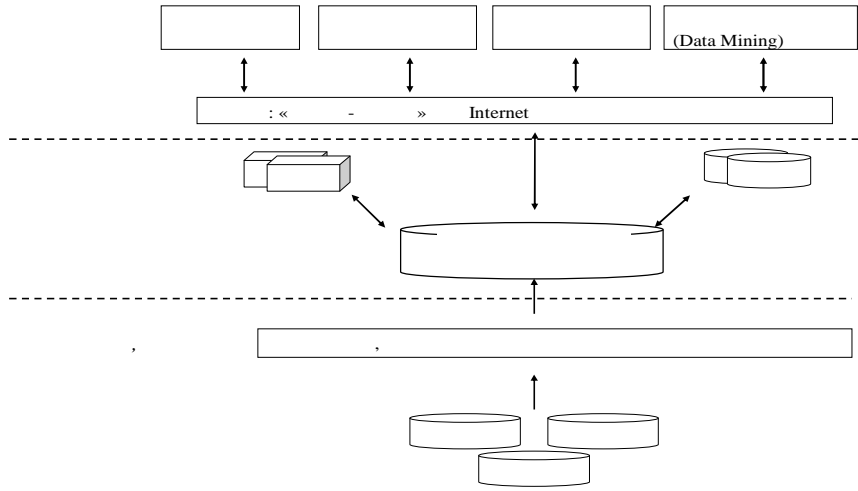
(, Paradox, FoxPRO).

1.

2.

3. ().

« »



.3.

-

4.

« »

1.

2.

3.

(ERP, CRM, SCM, Corporate Reporting Systems, BI systems).

(OLAP, DataMining),

1. Еталонні архітектури MSA. – К.: Майкрософт Україна; К.: Видавнича група BHN, 2005. – 352 с.

2. Копейка О.В. Архитектура системы управления ИТ-инфраструктурой в современных Дата-центрах / О.В.Копейка // Наукові записки Українського науково-дослідного інституту зв'язку. – 2014. – № 1(29). – С.29-37.

3. Oleg Kopyka Telecommunication Systems Architectures Structural Synthesis with Modern Services Providing/ Oleg Kopyka, Alexander Drobyk, Iurii Kovalchuk// XII International Conference Modern Problems of Radio Engineering TCSET 2014. – 2014. – S.527-528.

4. Копейка О.В. Архитектура системы безопасности ИТ-инфраструктуры в дата-центрах/ Копейка О.В.// Науково-технічний журнал Сучасний захист інформації. – 2014. - №1. – С.48-57.

5. Копейка О.В. Сетевые службы и службы сетевых устройств в дата-центрах / О.В.Копейка // Системы управління, навігації та зв'язку: наукове періодичне видання. – 2013. - №4(28). – С.98-104.

6. Копейка О.В. Архитектура системы хранения данных современных Дата-центров/О.В.Копейка//Системы управління, навігації та зв'язку: наукове періодичне видання. – 2014. - №1(29). – С.85-89.

7. Копейка О. В. Архитектура мережі в сучасних дата-центрах/О.В.Копейка// Наукові записки Українського науково-дослідного інституту зв'язку. – 2014. – № 2(30). – С.34-41.

8. Засади регіональної інформатизації/ Довгий С.О., Копійка О.В., Черепін Ю.Т.- К.:ВПЦ «ТИРАЖ», 2004.-304с.

9. Новые технологии в телекоммуникации: выбор технологической архитектуры. Современные тенденции развития/ С.А.Довгий, О.В.Копейка, С.П.Поленок. – К.:Укртелеком,2001.- 281 с.

10. O.Kopeika, I.Tarassenko, A.Kisselevskiy, A. Karichenskiy, T. Valiulin Softline applies TMF standards as a guide when building Resource Inventory solution for nation-wide carrier Ukraine Telecom// TM Forum Case Study Handbook, Vol. 3, 2007 – S. 27

11. Jew, Jonathan. BICSI Data Center Standard: A Resource for Today's Data Center Operators and Designers // BICSI News Magazine, May/June 2010- page 28.

12. Niles, Susan. Standardization and Modularity in Data Center Physical Infrastructure // 2011, Schneider Electric – p. 4.

13. Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers//TIA STANDARD TIA-942. TELECOMMUNICATIONS INDUSTRY ASSOCIATION - April 2005. - p. 135

14. ANSI/BICSI 002-2011 Data Center Design and Implementation Best Practices// Committee Approval - January 2011 First Published: March 2011 - p. 367

24.03.2014

PROJECTING OF DATA MANAGEMENT OFFICE FOR IT INFRASTRUCTURE

O.V. Kopyka

The article deals with the problem related to projecting of data management office for IT infrastructure, which are determined in accordance with the architecture of data management. The office provides a consolidated view of the sources of relational and multi-dimensional data based on data management systems for different types of applications. Data Management office consists of five main components, there are: a relational DBMS, analysis services, transport services and data transformation, reporting services and messages.

Keywords: Data-Center, Data management office, DBMS, analysis services, transport services and data transformation, reporting services and messages