



Migracja bazy Oracle do DB2

Wprowadzenie

Artur Wroński

IBM Information Management

Pokaz na żywo

Marcin Marczewski

IBM Kraków Software Lab

Wrzesień 2006

DB2 v9.1

- **Kompresja**
- Natywny silnik XML

Grudzień 2007

DB2 v9.5

- 100% automat
- Kontrola obciążenia

Sierpień 2009

DB2 v9.7

- Zgodność z bazą Oracle

Styczeń 2010

DB2 v9.8

- Klaster pureScale

Tabela	Rozmiar	Szacowany rozmiar bez kompresji
VBRP	120 GB	363 GB
VBAP	102 GB	377 GB
LIPS	98 GB	362 GB
VBFA	86 GB	390 GB
MSEG	49 GB	257 GB
...
razem 35 tabel	717 GB	2834 GB
25%		

Kompresja - przykład z Polski

Wrzesień 2006

DB2 v9.1

- Kompresja
- Natywny silnik XML**

Grudzień 2007

DB2 v9.5

- 100% automat
- Kontrola obciążenia

Sierpień 2009

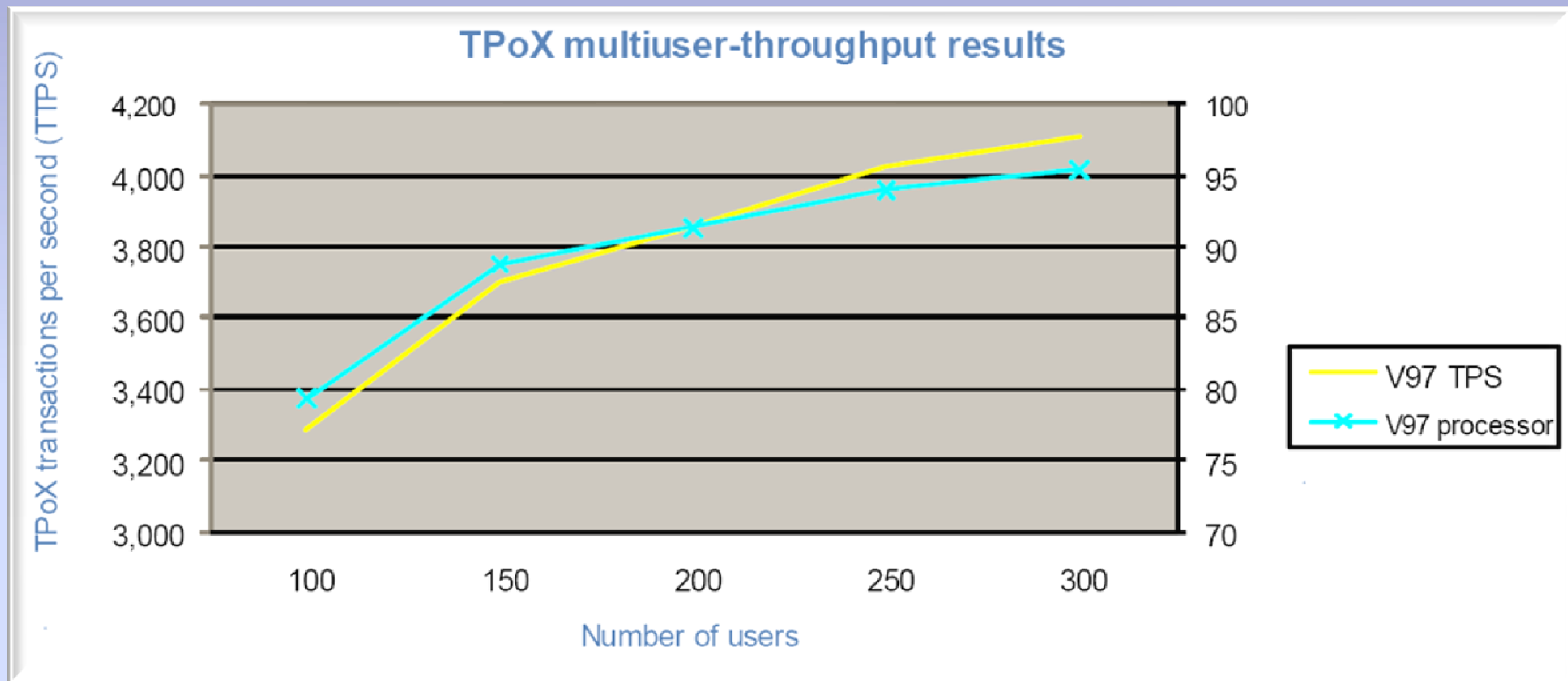
DB2 v9.7

- Zgodność z bazą Oracle

Styczeń 2010

DB2 v9.8

- Klaster pureScale



Przetwarzanie 1 TB danych XML

Wrzesień 2006

DB2 v9.1

- Kompresja
- Natywny silnik XML

Grudzień 2007

DB2 v9.5

- 100% automat**
- Kontrola obciążenia**

Sierpień 2009

DB2 v9.7

- Zgodność z bazą Oracle

Styczeń 2010

DB2 v9.8

- Klaster pureScale

InfoSphere Warehouse Workload Manager Logged in as: db2admin

Welcome | Manage Connections | **Workload Manager**

Connection: TPCB [Learn more](#)

Workloads

Costs and Priorities

Concurrency

Timeout Limits

Name	Connection Attributes	Priority
OPERATIONS_WKLD	currentClientAcctng=OPERATIONS	High
SALES_WKLD	currentClientAcctng=SALES	Medium
MANUFACTURING_WKLD	currentClientAcctng=MANUFACTURING	Low
SYSDEFAULTUSERWORKLOAD		By Cost

Workload

Name: SALES_WKLD

Comments:

Evaluation position: 2

Connection Attributes

You must specify at least one connection attribute value

Connection Attributes of Current Activities

Use the connection attributes of the current activities to help you define the connection attributes of your workloads.

Workload Name	User ID	Session User ID	Application Name	Client Workstation	Client Accounting S	Client User ID
SYSDEFAULTADMVC	DB2ADMIN	DB2ADMIN	db2jcc_application	localhost		db2admin
SYSDEFAULTUSERWA	DB2ADMIN	DB2ADMIN	db2jcc_application	localhost		db2admin
OPERATIONS_WKLD	DB2ADMIN	DB2ADMIN	db2jcc_application	ibmcognos	OPERATIONS	
SALES_WKLD	DB2ADMIN	DB2ADMIN	db2jcc_application	ibmcognos	SALES	
SYSDEFAULTUSERWA	DB2ADMIN	DB2ADMIN	db2jcc_application	ibmcognos		

100% automat i pod kontrolą

Wrzesień 2006

DB2 v9.1

- Kompresja
- Natywny silnik XML

Grudzień 2007

DB2 v9.5

- 100% automat
- Kontrola obciążenia

Sierpień 2009

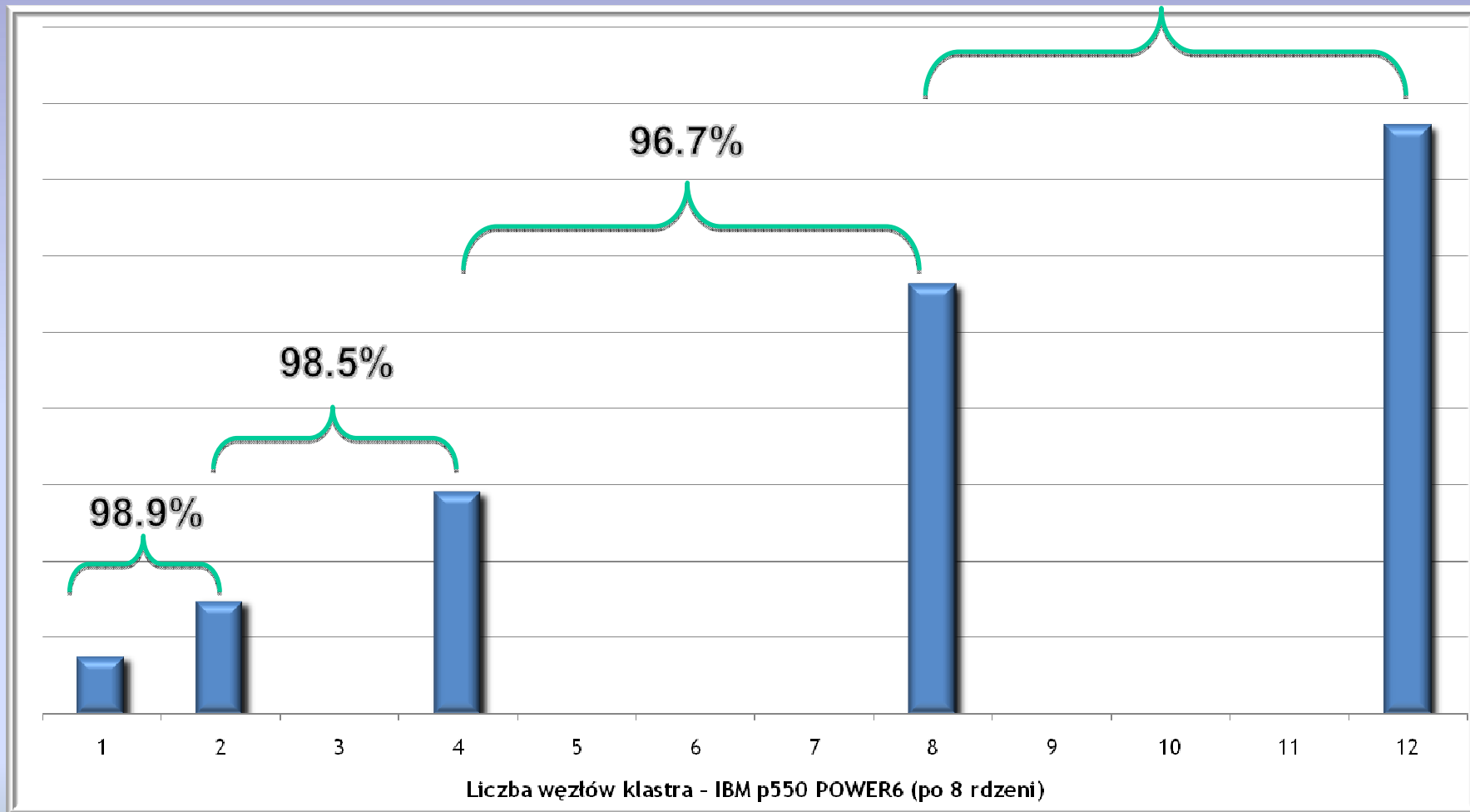
DB2 v9.7

- Zgodność z bazą Oracle

Styczeń 2010

DB2 v9.8

- Klaster pureScale**



Skalowalność pureScale dla OLTP

Wrzesień 2006

DB2 v9.1

- Kompresja
- Natywny silnik XML

Grudzień 2007

DB2 v9.5

- 100% automat
- Kontrola obciążenia

Sierpień 2009

DB2 v9.7

- Zgodność z bazą Oracle**

Styczeń 2010

DB2 v9.8

- Klaster pureScale