

ORACLE®

Базовые продукты Oracle и основы ценообразования

Роговец Андрей

Sales Representative Ukraine & Moldova

Oracle Corporation

- Один из самых больших разработчиков ПО
- \$18 млрд. оборот, FY07
- 275,000 глобальных заказчиков
- 30,000 applications заказчиков
- 190,000 СМБ заказчиков
- 68,000 сотрудников; 7,500 служба тех поддержки
- 19,000 партнеров
- 9,000 Independent Software Vendors (ISVs)
- присутствие в 145 странах

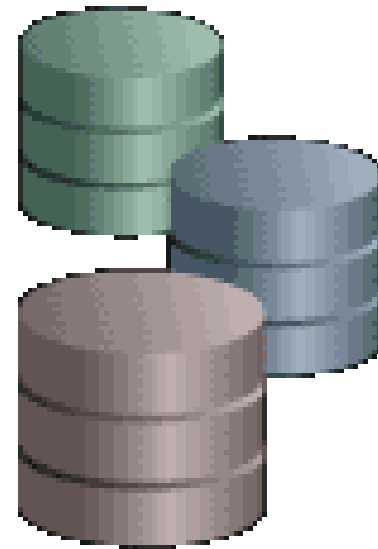


Продукты семейства СУБД Oracle



Семейство СУБД Oracle

- Standard Edition One
- Standard Edition
- Enterprise Edition
- Express Edition
- Personal Edition
- Встраиваемые СУБД
 - Oracle Lite
 - TimesTen In-Memory DB
 - Berkeley DB



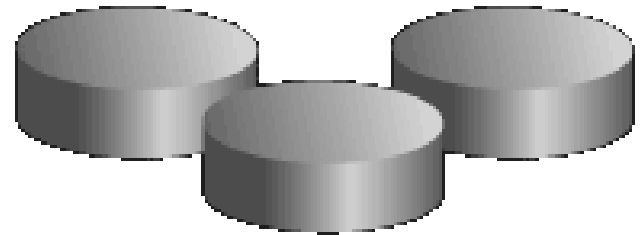
Oracle DB Standard Edition One

- JServer EE
- interMedia
- Enterprise Manager
- Standard Management Pack
- Workflow
- Advanced Queuing
- Warehouse Builder
- Objects Option
- 64 Bit Option
- Objects for OLE
- Networking Kit
- Distributed Option
- ODBC Driver, OCI
- SQL*Plus

Максимум 2 процессора

Oracle DB Standard Edition

- **Максимум 4 процессора** в системе
 - на одном узле или
 - всего в кластере
 - 1+1+1+1 (4 узла)
 - 2+2 (2 узла)



Oracle DB Standard Edition

- JServer EE
- interMedia
- Enterprise Manager
- Standard Management Pack
- Advanced Queuing
- Workflow
- Warehouse Builder
- Objects Option
- 64 Bit Option
- Objects for OLE
- Networking Kit
- Distributed Option
- ODBC Driver, OCI
- SQL*Plus
- Real Application Clusters

RAC на Oracle SE

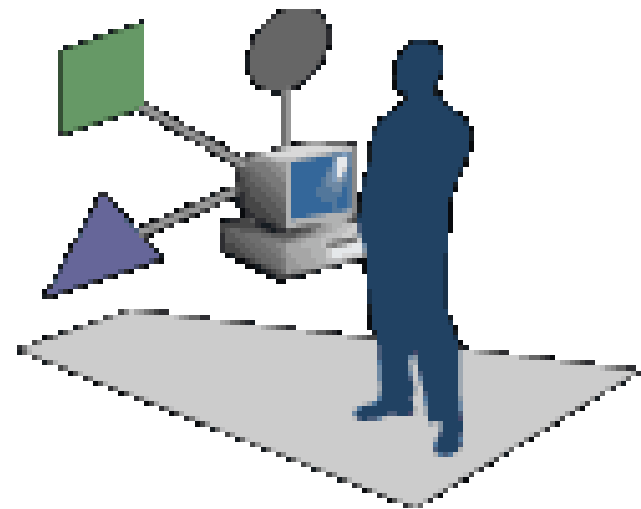
- Применяя RAC на SE, заказчик **обязан** использовать
 - Oracle SE версии 10g и выше
 - Oracle Cluster Ready Services (OCRS)
 - "clusterware" третьих фирм не поддерживается
 - Automatic Storage Management (ASM) для управления данными

Oracle DB Enterprise Edition

- JServer EE
- interMedia
- Objects Option
- Networking Kit
- Objects for OLE
- Advanced Replication Option
- Distributed Option
- Warehouse Builder
- Parallel Query Option
 - bitmap indexes и parallel bitmap-star query
- SQL*Plus
- Visual Information Retrieval
- Workflow
- Advanced Backup & Recovery
- Advanced Queuing
- Connection Manager & Pooling
- 64-bit option
- OCI, ODBC Driver
- Enterprise Manager and Enterprise backup utility

Опции Oracle Database EE

- Real Application Clusters
- Partitioning
- OLAP
- Data Mining
- Spatial
- Advanced Security
- Label Security



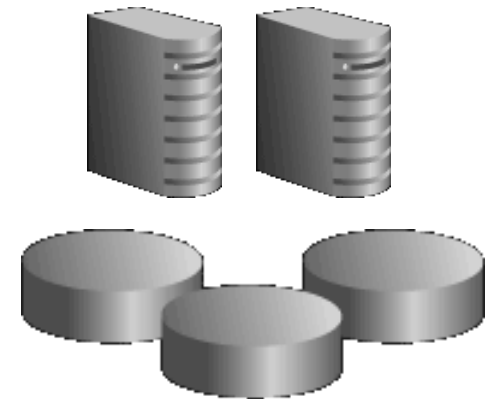
Новые опции Oracle DB EE

- Data Vault
- Опции Warehouse Builder
 - Enterprise ETL
 - Data Quality



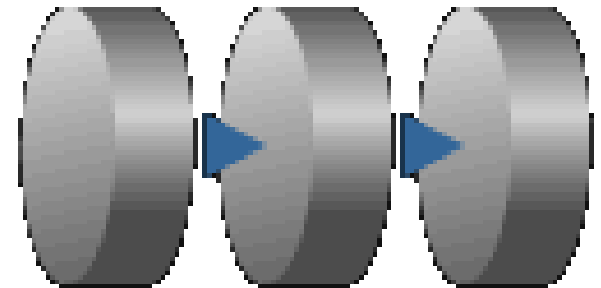
RAC Option

- Работа нескольких серверов с общей базой данных
 - Высокая доступность
 - Производительность
 - Распределение нагрузки



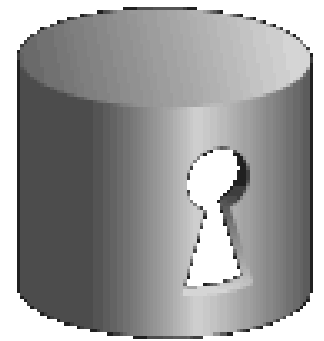
Partitioning Option

- Разбиение больших таблиц и индексов на отдельные секции
 - Ускорение
 - Параллелизм
 - Доступность
 - Гибкость



Data Vault Option

- Ограничение возможностей привилегированных пользователей (АБД)
- Разграничение доступа на уровне приложений
- Графический интерфейс и отчётность



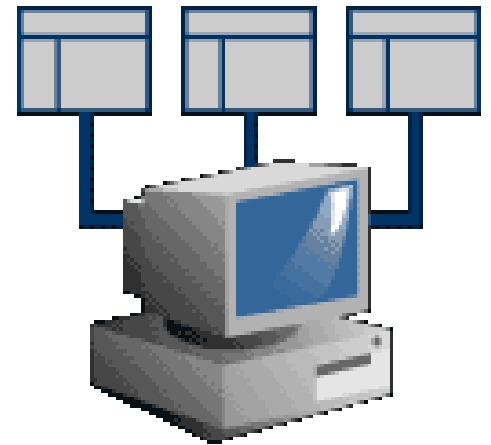
Warehouse Builder

- Базовая ETL-функциональность уже включена в EE, SE, SE1
- Две дополнительные опции
 - Enterprise ETL
 - анализаторы, пользовательские объекты
 - Data Quality
 - профилирование, правила, очистка данных



Опции OEM

- Только для EE и используются в
 - OEM Database Control
 - OEM Grid Control
- Опции OEM
 - Diagnostics Pack
 - Tuning Pack
 - Change Management Pack
 - Configuration Management Pack



Чем EE лучше SE?

- Опции EE и OEM
- Хранилища и BI
 - > 4 CPU
 - Параллелизм
 - Битовые индексы
 - Материализованные представления
 - Переносимые ТП
 - Сжатые таблицы
- Защита данных
 - VPD
 - FGA
- Доступность
 - Data Guard
 - Оперативная реорганизация схемы
 - Flashback Table/DB/Tx
 - Восстановление на уровне блока
 - PITTR
- Разное
 - Resource Manager
 - Oracle Streams

Oracle DB Personal Edition

- Однопользовательская среда для **разработки** и внедрения приложений
- Функциональность совпадает с EE
 - кроме RAC
- Только для Windows



Встраиваемые СУБД Oracle

- **TimesTen In-Memory DB**
 - сверхскоростная реляционная СУБД реального времени, работающая в оперативной памяти
- **Berkeley DB**
 - семейство встраиваемых нереляционных СУБД широкого применения
- **Oracle Lite**
 - мобильная реляционная СУБД, синхронизируемая с выделенным сервером

ОСНОВЫ ценообразования



Основы ценообразования

Лицензия

Право использования ...

- продукта Oracle
- На определенной платформе
 - Hardware / OS
 - конфигурация / количество процессоров

... на неограниченный период времени

Основы ценообразования

Техническая поддержка

~22% license = Software updates and Support

- Подписка и ежегодное отчисление
- Цена определяется для каждого продукта отдельно
- Приобретается только вместе с продуктом
- Уровень технической поддержки должен быть одинаковым для определенной группы продуктов – License Set

Основы ценообразования

Техническая поддержка

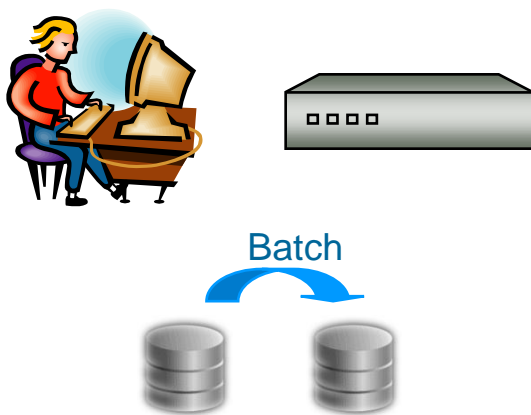
- Бесплатное получение новых версий продукта, patches
- Неограниченное кол-во запросов и консультаций
- Hot line 24 X 7
- Доступ на Metalink web site
<http://metalink.oracle.com>
- Update/Upgrade

Метрики лицензирования



Основы ценообразования

Метрики лицензирования



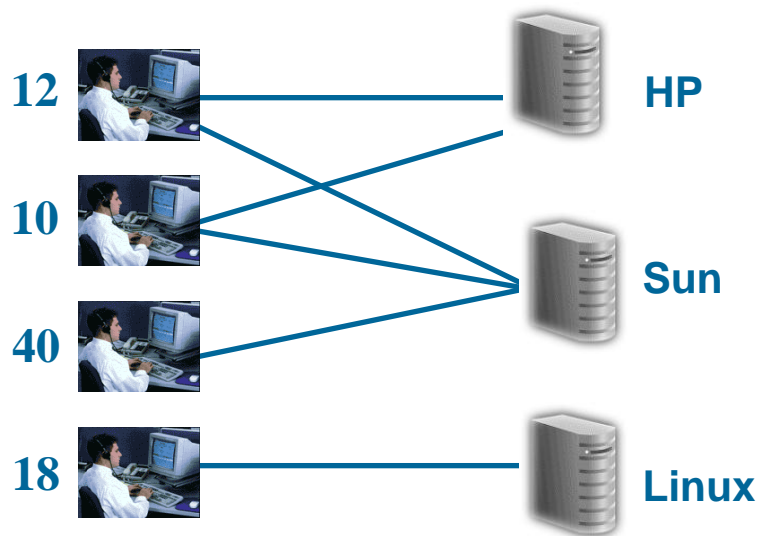
Named User Plus



Processor

ОСНОВЫ ценообразования

Named User Plus - Пример



⇒ **80 named users**

- Independent of hardware
- Independent of the OS
- Independent of the number of servers (except for the minimum calculation)
- Independent of the product version

Основы ценообразования

Processor - определение

Все процессоры на которых установлено и работает ПО Oracle

В многоядерных процессорах каждое "n" ядро должно калькулироваться как "n" процессор*

Неограниченное кол-во Named User Plus

Independent

of hardware - of OS - of number of servers - of product version

*Pay attention to special pricing, see section on [Oracle Database Pricing](#)

Oracle Database Pricing

Правила лицензирования многоядерных процессоров (только для Enterprise Edition)

При лицензировании многоядерных процессоров применяется «фактор» лицензирования, который зависит от типа процессора:

Processor	Factor
UltraSparc T1 (Sun Fire T1000 and T2000)	0.25
AMD / Intel	0.50
Other multi-core processors	0.75

Note: if the number obtained is not a whole number, round up to the next whole number



ORACLE®