Рассмотрение обязанностей администратора баз данных. Основные утилиты администратора баз данных. Режим запуска и остановки баз данных.

В обязанности администратора могут входить:

* инсталляция и обновление версий сервера ORACLE и прикладных инструментов
* распределение дисковой памяти и планирование будущих требований системы к памяти
* создание первичных структур памяти в базе данных (табличных пространств) по мере проектирования приложений разработчиками приложений
* создание первичных объектов (таблиц, представлений, индексов) по мере проектирования приложений разработчиками
* модификация структуры базы данных в соответствии с потребностями приложений
* зачисление пользователей и поддержание защиты системы
* соблюдение лицензионного соглашения ORACLE
* управление и отслеживание доступа пользователей к базе данных
* отслеживание и оптимизация производительности базы данных
* планирование резервного копирования и восстановления
* поддержание архивных данных на устройствах хранения информации
* осуществление резервного копирования и восстановления
* обращение в корпорацию Oracle за техническим сопровождением

Основные утилиты администратора базы данных могут включать:

* SQL\*Plus или SQL Server Management Studio
* Oracle Enterprise Manager или SQL Server Management
* RMAN или T-SQL
* Oracle Data Pump или SQL Server Integration Services
* SQL Plus, SQL Server Profiler или Oracle Enterprise Manager
* SQL\*Loader
* Import и Export

Режим запуска и останова базы данных зависит от конкретной СУБД. Например, для запуска и остановки базы данных Oracle можно использовать команды STARTUP и SHUTDOWN. Для SQL Server можно использовать команду START и STOP. Админ базы данных обычно имеет доступ и знания, необходимые для управления этими процессами.