Необходимое условие выполнения задания: работающий экземпляр БД!

1. создать базу данных с использованием DBCA
   1. SID базы данных = первые 2 буквы ФИО:

* Хогвартс (Великобритания)
* Шармбатон (Франция)
* Дурмстранг (Северная Европа)
* Махотокоро (Япония)
* Уагаду (Уганда)
* Кастелобрушу (Бразилия)
* Ильверморни (США)
  1. размер блока данных, size

(Last Name)%3:{0-4K;1-8K;2-16K}

* 1. пользовательское табличное пространство (First Name%4):

Type :0-Auto, 1-Dictionary

Sizing: 0-auto, 1-uniform (random size between 1M and 10M)

1. сгенерировать скрипты создания БД с использованием DBCA, сохранить конфигурацию БД как HTML
2. создать шаблон базы данных на основе созданной и запущенной БД. Имя произвольное. Скрипты создания и шаблоны залить на GitHub.
3. доказать работу экземпляра: вывод из представления словаря данных V$
4. создать SPFILE для экземпляра
5. изменить любой параметр системы только для текущего экземпляра. Доказать выводов V$ и cat файла инициализации
6. варианты монтирования и остановки БД
   1. READ ONLY (ALTER DATABASE OPEN READ ONLY;)
   2. RESTRICT и перевод в открытую (ALTER SYSTEM DISABLE RESTRICTED SESSION;)
   3. SHUTDOWN (NORMAL/TRANSACTIONAL/IMMEDIATE/ABORT)
      1. выполнить эксперимент с живой транзакцией IMMEDIATE - получить сообщение о принудительном завершении транзакции
      2. для ABORT RECOVER DATABASE
7. перевести базу в SUSPEND/RESUME, проверка по V$INSTANCE
8. alter system set optimizer\_mode = rule scope=spfile;

select value from v$parameter where name='optimizer\_mode'

union all

select value from v$spparameter where name='optimizer\_mode'

1. создать двух пользователей:
   1. владелец приложения: без квоты на создание объектов, без ограничений по времени сессии, количеству сессий, роли для просмотра словаря данных и динамических представлений
   2. ограниченный: квота 50М, 15 мин простоя сессии, макс 2 сессии, без доступа к словарю данных

для обоих пользователей: минимальная длина пароля: 6 символов + сложность по желанию.

1. продемонстрировать пользователя в dba\_users
2. Создать профили для аналогичных им пользователей.
3. Установить профиль По-умолчанию для пользователей, продемонстрировать вывод select для пользователя, продемонстрировать параметры профиля пользователя