

Университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Кафедра вычислительной техники

Лабораторная работа № 2 по дисциплине  
"Системы управления базами данных"

Вариант 835

Выполнили:

Айтуганов Д. А.

Чебыкин И. Б.

Группа: Р3401

Проверяющий: Афанасьев Д. Б.

Санкт-Петербург, 2017

## Цель работы

Цель работы - сконфигурировать базу данных Oracle на выделенном сервере. В процессе конфигурации БД необходимо пользоваться только интерфейсом командной строки и утилитой SQLPlus; использовать графический установщик нельзя.

## Задание

Порядок конфигурации БД:

- Задать значения необходимых для конфигурации переменных окружения.
- Задать метод аутентификации администратора (зависит от варианта).
- Создать конфигурационные файлы, необходимые для инициализации и запуска экземпляра Oracle.
- Запустить экземпляр Oracle.
- Создать новую базу данных (параметры конфигурации зависят от варианта).
- Создать дополнительные табличные пространства (определяются вариантом).
- Сформировать представления словаря данных.
- Параметры конфигурации Oracle:

**Имя узла** db135.

**Точка монтирования** /u01/bcu71.

**SID** s100000, где s100000 - ID студента.

**Метод аутентификации администратора БД** файл.

**Имя БД** loudoven.

**Размер блока данных** 8192 байт.

**Размер SGA** 600 МБ.

**Кодировка** UTF-8.

**Файлы данных табличного пространства SYSTEM** \$ORADATA/node02/enofe98.dbf.

**Файлы данных табличного пространства SYSAUX** \$ORADATA/node02/gew78.dbf.

**Файлы данных табличного пространства USERS** \$ORADATA/node01/ixayuyu664.dbf.

**Файлы данных дополнительных табличных пространств**

**NICE\_ORANGE\_BIRD**

- \$ORADATA/node03/niceorangebird01.dbf.
- \$ORADATA/node03/niceorangebird02.dbf.
- \$ORADATA/node01/niceorangebird03.dbf.

**NICE\_ORANGE\_MEAT**

- \$ORADATA/node03/niceorangemeat01.dbf.
- \$ORADATA/node03/niceorangemeat02.dbf.
- \$ORADATA/node03/niceorangemeat03.dbf.

## Скрипты