

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Распределённые системы хранения данных

Лабораторная работа №3

Вариант №31297

Преподаватель: Шешуков Дмитрий Михайлович

Выполнил: Кульбако Артемий Юрьевич, Сараев Владислав Витальевич Р33112

# Задание

Цель работы - настроить процедуру периодического резервного копирования базы данных, сконфигурированной в ходе выполнения лабораторной работы №2. В процессе конфигурации процедуры резервного копирования по-прежнему необходимо пользоваться только интерфейсом командной строки и утилитой SQLPlus; использовать графические утилиты нельзя.

В процессе выполнения работы необходимо создать резервную копию БД на узле db197, настроить процесс репликации, и осуществить процедуру восстановления БД с резервной копии.

Репликацию необходимо организовать посредством периодического применения на реплике изменений из журнала повторов "оригинала".

**Требования к настройке резервного копирования:**

* Вся логика сервиса, осуществляющего репликацию БД, должна быть реализована в виде shell-скриптов.
* Необходимо реализовать задачу для планировщика cron, осуществляющую периодический (например, раз в час) запуск скрипта репликации.
* Каталог, в котором будет создаваться резервная копия экземпляра Oracle, выбирается на усмотрение студента.
* Для того, чтобы можно было продемонстрировать корректность работы репликации, тестовая база не должна быть пустой. Т.е. предварительно в ней нужно создать тестовые таблицы и заполнить их тестовыми данными, осуществив несколько транзакций.

# Выполнение

# Вывод