

Homework_Lesson18_DB_2

Цель: научиться реализовывать отказоустойчивое решение для баз данных (на примере PostgreSQL либо MySQL)

Задание 1:

1. Создать два сервера, установить на них PostgreSQL либо MySQL и подключить их к одной сети.

2. Настроить репликацию между серверами, чтобы изменения, вносимые на одном сервере, автоматически реплицировались на другой. (Зеркалирование)

3. Настроить отказоустойчивость, используя репликацию и механизм автоматического переключения между серверами. (Кластер*) Кластер по желанию и по возможности.

4. Проверить работу отказоустойчивого решения, симулируя отказ одного из серверов и убедившись, что второй сервер продолжает работу и все данные сохранены с обоими видами репликации (Зеркалирование подразумевает, что реплика автоматически подключится к главной ноде в случае, когда она станет вновь доступна)

Опционально:

- Настроить систему резервного копирования, чтобы регулярно создавать бэкапы данных и сохранять их на отдельном сервере (либо на отдельном диске, либо папке) через SSH.

- Документировать все шаги по настройке и проверке отказоустойчивого решения и подготовить отчет о выполненной работе.

Задание 1:

В процессе.