

Лекция
12.03.2019

DBA2 Automation. p1.

Обзор курса

Ильшат Каразбаев
руководитель группы DBA
АО ТК Центр

Немного обо мне

Вместе со своей командой администрирую:

СУБД MySQL, Mariadb, galeracluster, Postgres

Главный по базам в ТК Центр

Повестка дня:

1. Вводная
2. Структура курса
3. Литература

Вводная.

Автоматизация - наше все



Структура курса

12 занятий

1. Создание vm в облаке
2. Средства CI/CD
3. Установка mariadb
4. Настройка мониторинга
5. Настройка безопасности
6. Настройка сервера логирования

Структура курса

12 занятий

7. Настройка persona-toolkit
8. Создание асинхронной реплики
9. Создание асинхронной реплики для автоматического резервного копирования
10. Создание галера кластера
11. Настройка сервера статистики
12. Сервер нагрузочного тестирования

Создание вм в облаке

Облако

Установка

Изменение ресурсов

Удаление вм

Средства CI/CD

Установка

Настройка

Запуск плейбуков

Установка mariadb

Установка

Настройка

Управление пользователями

Автоматизированная диагностика

Тюнинг ОС

Установка percona-toolkit

Настройка мониторинга

Установка zabbix сервера

Загрузка шаблонов

Постановка на мониторинг

Постановка в режим maintenance

Конфигурация юзерпараметров

Настройка безопасности

Управление firewalld

Управление selinux

Настройка сервера логирования

Установка сервера логирования

Настройка отправки логов на удаленный сервер

Создание асинхронной реплики

Снятие резервной копии

Копирование резервной копии

Разворачивание резервной копии

Настройка асинхронной репликации

Бекап реплика

Настройка автоматического снятия резервной копии

Мониторинг снятия резервных копий

Создание галера кластера

Создание галера кластера

Инициализация галера кластера

Остановка галера кластера

Разворачивание резервной копии на галера кластере

Настройка persona-toolkit

Настройка и установка persona-toolkit

Автоматическая диагностика с помощью persona-toolkit

Настройка сервера статистики

Установка сервера статистики

Настройка отправки статистики с сервера логирования

Сервер нагрузочного тестирования

Установка и настройка сервера нагрузочного тестирования

Сбор статистики на сервер статистики

Вопросы?

Все анонсы здесь:

- telegram чат: t.me/mariadb_course

Материалы курса:

- видео: https://www.youtube.com/channel/UCGsmu6YDpcR_kWcXzeQkWrA
- слайды лекций и примеры: [git@github.com:barazbay/mariadb_course.git](https://github.com:barazbay/mariadb_course.git)

Меня можно найти:

- vk, instagram: barazbay
- twitter: karazbay

Литература

1. <https://docs.microsoft.com/ru-ru/azure/active-directory/develop/howto-create-service-principal-portal>
2. https://docs.ansible.com/ansible/latest/scenario_guides/guide_azure.html