



O T U S

ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

Меня хорошо видно и слышно?

Поставьте , если все хорошо
Напишите в чат, если есть проблемы

Ansible: рабочие задачи



Константин Брюханов

 vk.com/deusops

 [deus_ops](https://t.me/deus_ops)

 [deusops](https://www.instagram.com/deusops)

Правила занятия



Активно участвуем



Задаем вопрос в чат или голосом



Off-topic обсуждаем в Slack или Telegram



Вопросы вижу в чате, могу ответить не сразу

Маршрут вебинара

Вспоминаем сущности Ansible



Постановка и декомпозиция задачи



Написание ролей и плейбука



Управление секретами



Деплоим проект

A futuristic cityscape at night with glowing neon lines and a grid pattern on the ground, creating a digital or cyberpunk atmosphere. The background features a city skyline with illuminated buildings and vertical light streaks in red and blue.

Основные сущности Ansible

Основные сущности Ansible

Playbook

- перечень задач
- указывает что, где и как выполнять
- задачи группируются в сценарии (plays)

Основные сущности Ansible

Inventory file (hosts) и host/groups

- перечень хостов
- логическая группировка хостов в группы
- можно указывать переменные

Основные сущности Ansible

Inventory dir (inventory) и host/group_vars

- основная абстракция
- содержит все динамические параметры
- определяется расположением реестра hosts

Основные сущности Ansible

Role и defaults

- перечень задач
- атомарная конечная цель
- полная параметризация переменными
- независимость – все переменные имеют значения по-умолчанию
- конечный переиспользуемый продукт

Основные сущности Ansible

Templates

- шаблоны файлов на jinja2
- используется для конфигураций, файлов настроек

Основные сущности Ansible

Ansible-galaxy и role requirements

- перечень требуемых ролей
- позволяет выбрать версию роли

Основные сущности Ansible

Ansible-vault

- инструмент шифрования данных
- отдельный файл с секретами
- требуется пароль для расшифровки

A futuristic cityscape at night, featuring a grid of glowing blue lines on the ground and several vertical red and blue lines in the sky. The background shows a city skyline with illuminated buildings.

Ansible Roles

Ansible Roles

Что такое роль

- Отдельно вынесенные задачи. Инкапсуляция и абстракция
 - Атомарная сущность
 - Имеют свои переменные, шаблоны, файлы
 - Могут (должны) быть покрыты тестами
 - Могут (должны) versionироваться
-
- Просто писать и читать
 - Просто отслеживать

Ansible Roles

Почему не плейбук

- Быстро разрастается в размере
- Быстро разрастаются в количествах (копипаст)
- Не версионизируются
- Не подходят как формат распространения и переиспользования кода:
нет версий, зависимостей, метаданных, зато много хардкода

Ansible Roles

Ansible Galaxy

- Облачное хранилище ролей

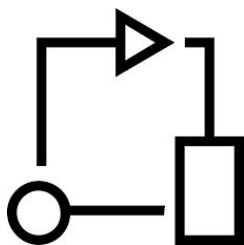
Основные плюсы

- Не надо хранить роли рядом
- Можно версионировать роли
- Каждая роль - отдельный продукт
- Получать гарантированный результат

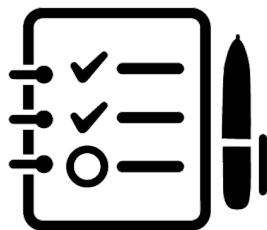


LIVE

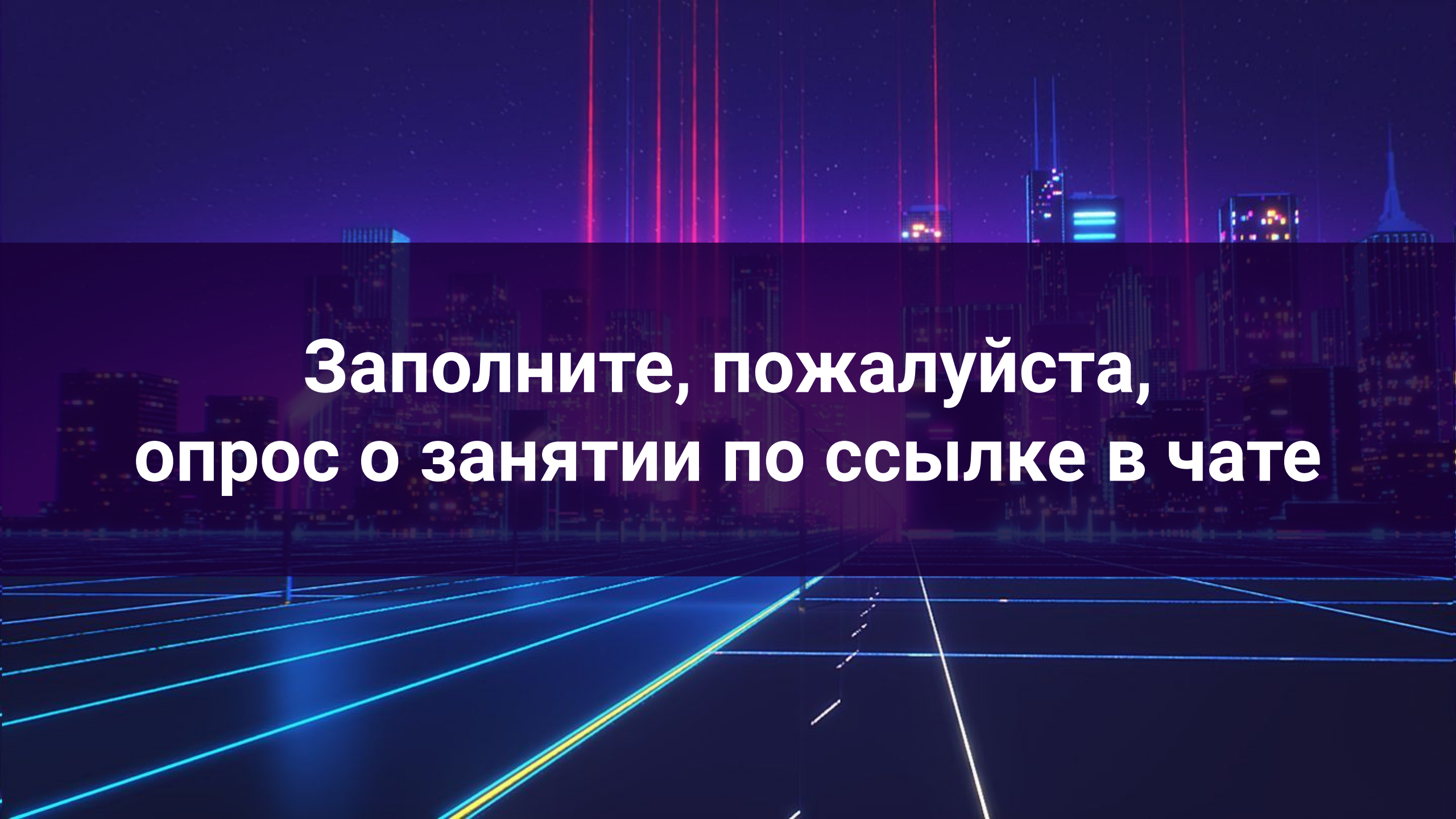
Рефлексия



С какими основными мыслями и инсайтами уходите с вебинара?



Достигли ли вы цели вебинара?

A futuristic cityscape at night with a grid of glowing blue and yellow lines on the ground and vertical red and blue light beams in the sky. The background shows a city skyline with illuminated buildings.

**Заполните, пожалуйста,
опрос о занятии по ссылке в чате**

Спасибо за внимание!



Константин Брюханов

 vk.com/deusops

 [deus_ops](https://t.me/deus_ops)

 [deusops](https://www.instagram.com/deusops)