



O T U S

ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

# Меня хорошо видно и слышно?

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



# Ansible: galaxy и molecule



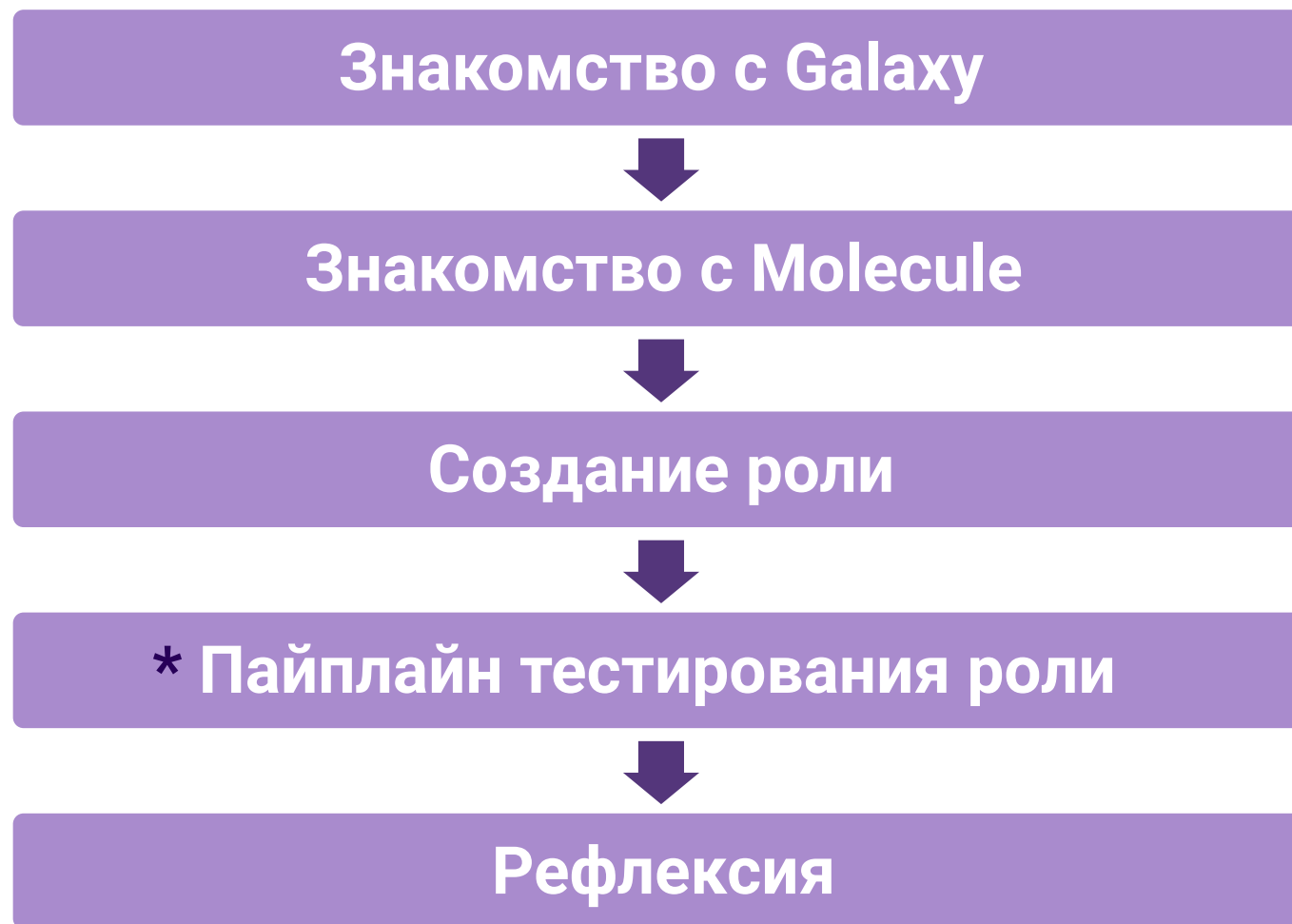
Константин Брюханов

 [vk.com/deusops](https://vk.com/deusops)

 [deus\\_ops](https://t.me/deus_ops)

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

# Маршрут вебинара



# Зачем вам это уметь

1

Создавать и правильно использовать  
роли в разных проектах

2

Быстрое тестирование ролей

3

Снова гарантия результата :)



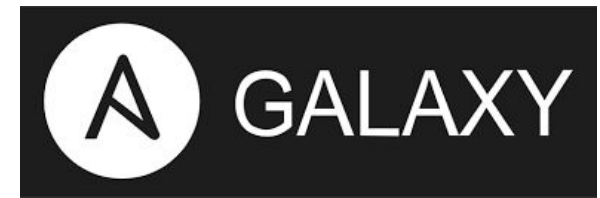
# Galaxy

The image features a dark, futuristic cityscape at night. In the background, several skyscrapers are visible, some with glowing windows and others with distinctive light patterns. The sky is a deep blue-purple, filled with numerous small white stars. Overlaid on the scene are several bright, glowing lines: a series of parallel blue lines that recede into the distance, and a few vertical red lines that appear to be part of a digital or data overlay. The overall aesthetic is high-tech and cybernetic.

# Ansible galaxy

## Что такое

- Облачное хранилище ролей



## Основные плюсы

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



# Ansible galaxy

```
- src: git+ssh://git@gitlab.com/ansible-core/ansible-role-system-users.git
  version: origin/master
  name: system-users
- src: git+ssh://git@gitlab.com/ansible-core/ansible-role-nodejs.git
  version: origin/v.1.2.0
  name: nodejs
- src: git+ssh://git@gitlab.com/ansible-core/ansible-role-nginx.git
  version: 2.3.9
  name: nginx
- src: git+ssh://git@gitlab.com/ansible-core/ansible-role-timezone.git
  version: origin/master
  name: timezone
- src: git+ssh://git@gitlab.com/ansible-core/ansible-role-locales.git
  version: origin/master
  name: locales
- src: git+ssh://git@gitlab.com/ansible-core/ansible-role-redis.git
  version: develop
  name: redis
- src: git+ssh://git@gitlab.com/ansible-core/ansible-role-postgresql.git
  version: origin/feature/add-balancing
  name: postgresql
- src: git+ssh://git@gitlab.com/ansible-core/ansible-role-cryptopro.git
  version: v1.0.2
  name: cryptopro
```

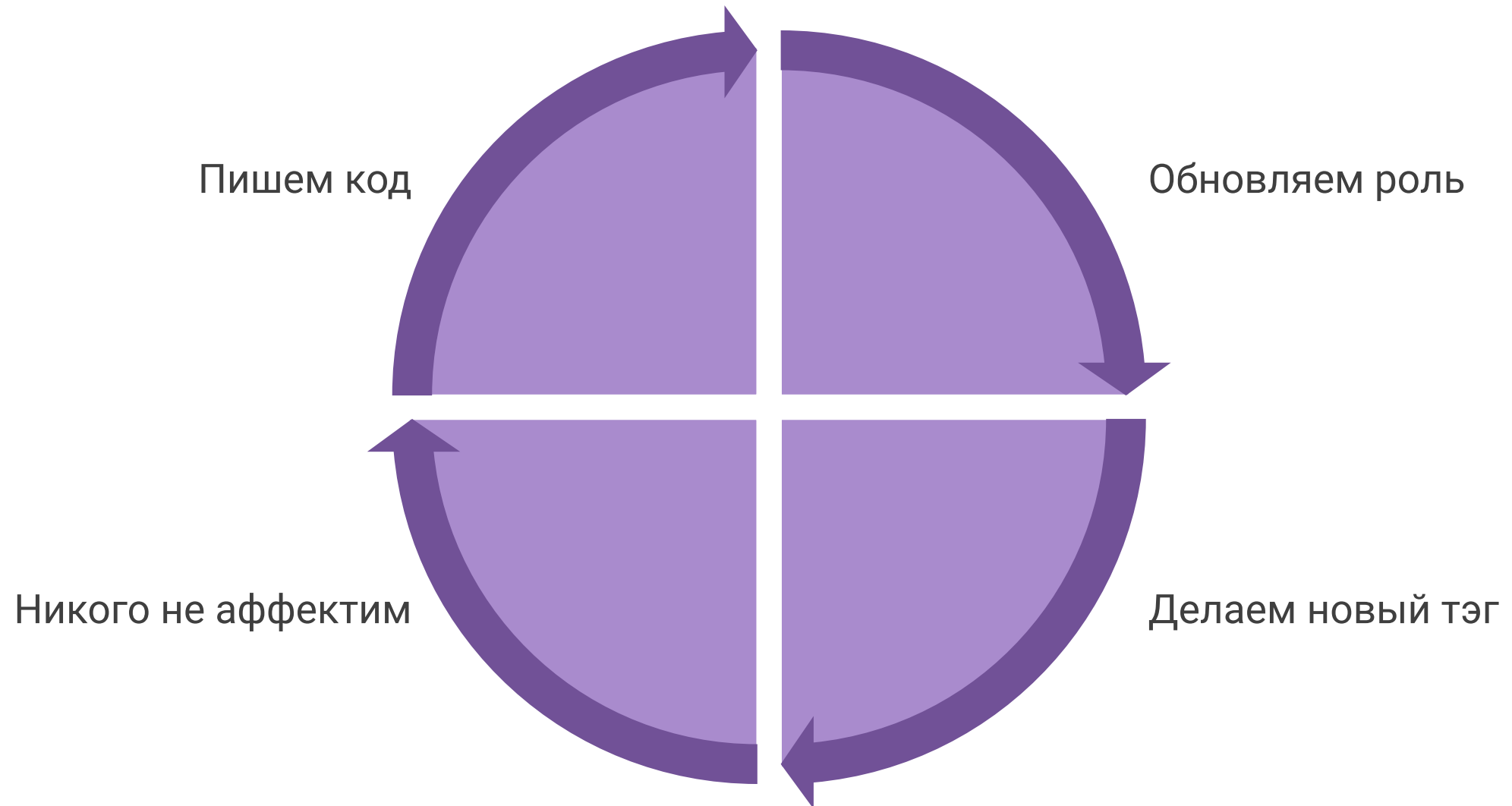
*version:*

В version может быть ветка, тэг или коммит, который необходимо взять





# Ansible galaxy



The background is a dark, futuristic cityscape at night. Numerous skyscrapers are visible, some with glowing windows and others with distinctive light patterns. A series of bright blue and yellow lines form a perspective grid on the ground, receding towards the horizon. Several vertical red and blue lines streak upwards from the grid, creating a sense of digital connectivity or data flow. The overall atmosphere is high-tech and cybernetic.

# Molecule

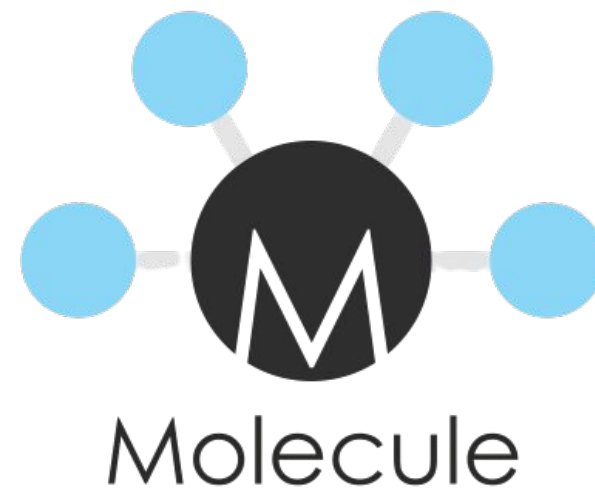
# Системы управления конфигурациями

## Что такое

- Фреймворк тестирования ansible-ролей

## Основные плюсы

- Проверять синтаксиса ролей
- Имитация раскатывания роли
- Проверка линтеров
- Умеет работать с ansible galaxy



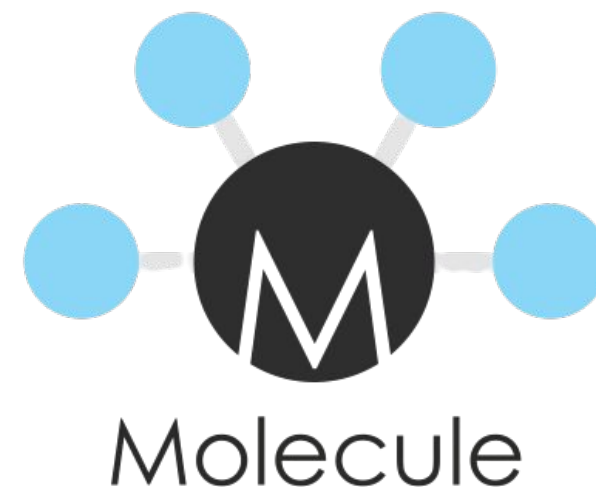


# Системы управления конфигурациями

## Различные платформы и тесты

- Azure
- DigitalOcean
- Docker
- EC2
- GCE
- Hetzner Cloud
- LXC
- LXD
- Openstack
- Vagrant

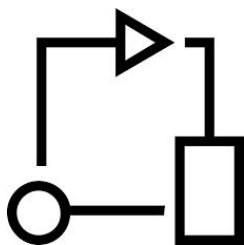
```
--> Test matrix
└─ default
└─ lint
└─ destroy
└─ dependency
└─ syntax
└─ create
└─ prepare
└─ converge
└─ idempotence
└─ side_effect
└─ verify
└─ destroy
```



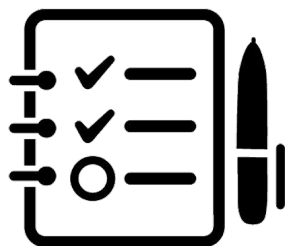


LIVE

# Рефлексия



С какими основными мыслями и инсайтами уходите с вебинара?



Достигли ли вы цели вебинара?



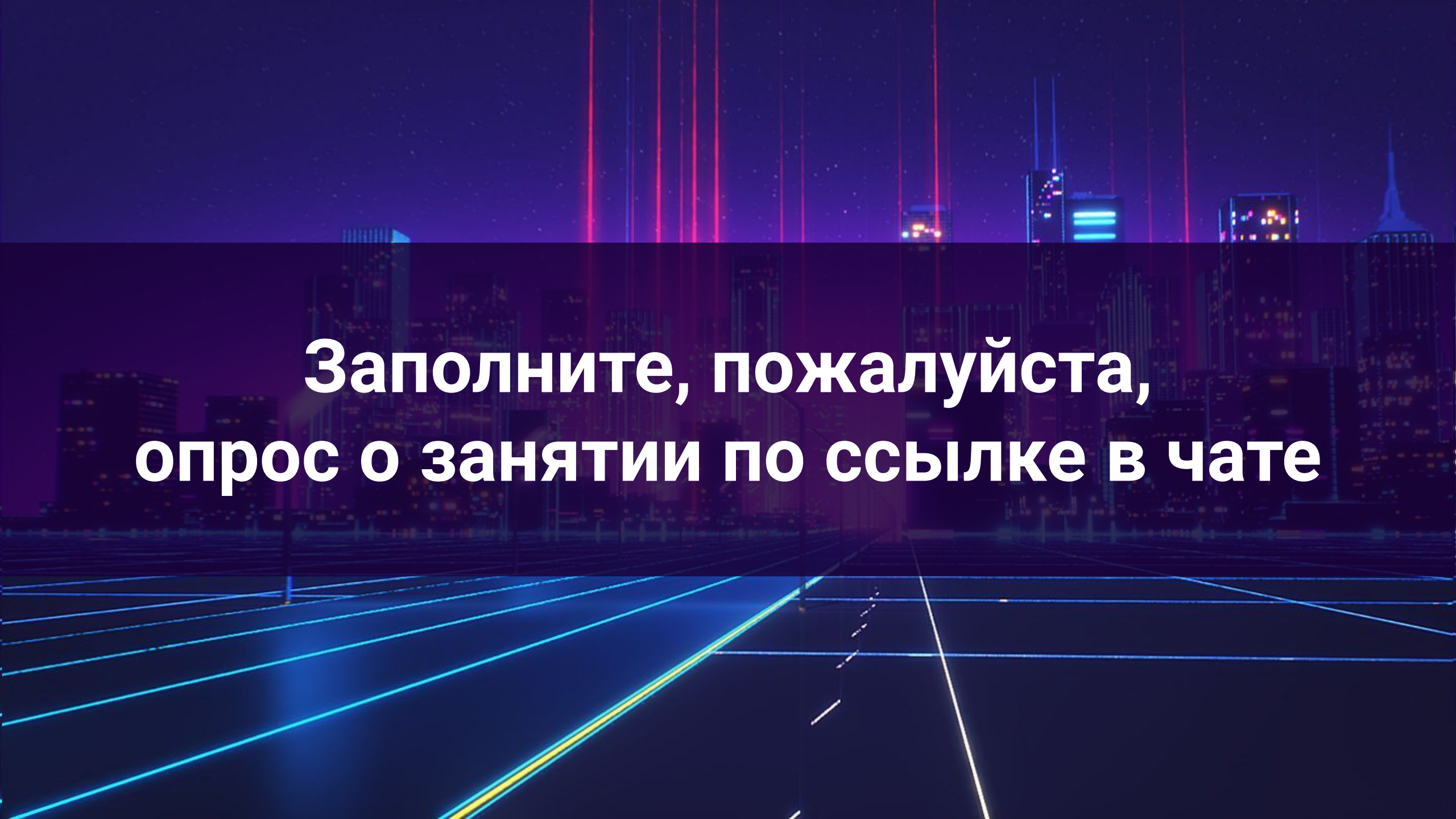
# Проверка достижения целей

1

Правильно разрабатывать роли

2

Работать со связкой  
Ansible + Molecule + Gitlab CI

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 lit-up buildings.

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

# Спасибо за внимание!



Константин Брюханов

 [vk.com/deusops](https://vk.com/deusops)

 [deus\\_ops](https://t.me/deus_ops)

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