

Infrastructure as a Code

Автоматизация управления инфраструктурой

Created by [Eugene Sypachev](#) / [@axblade](#)

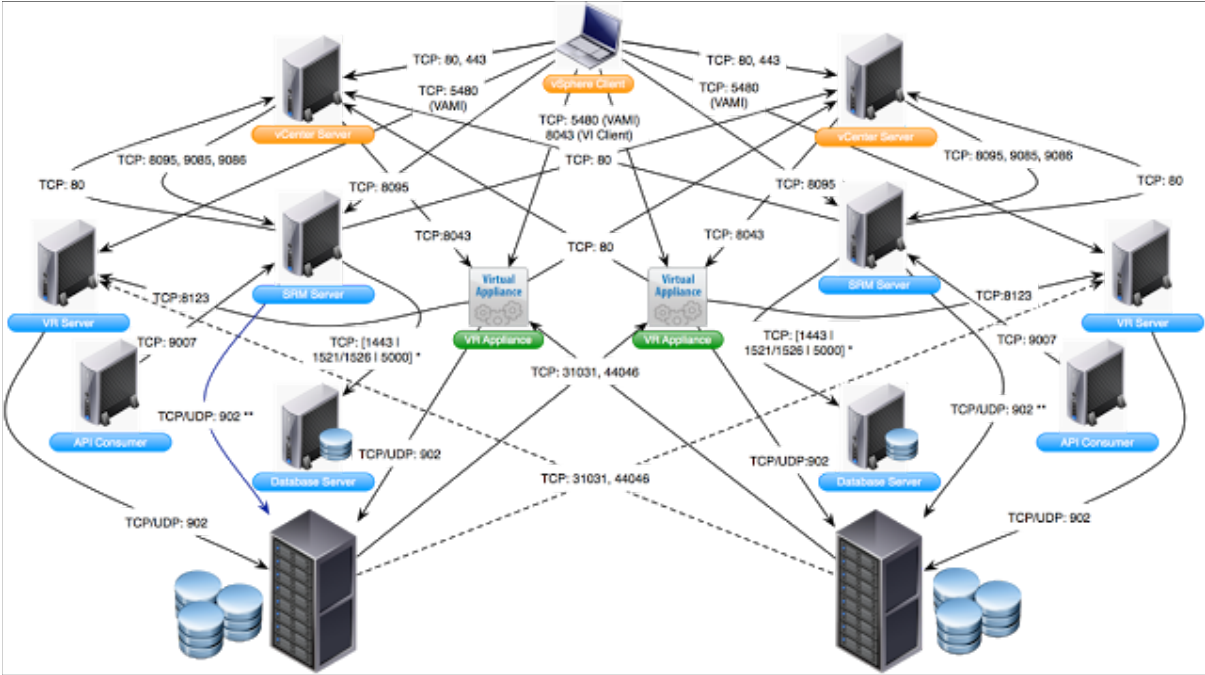


Что это?

ПОНЯТИЯ

- Инфраструктура
- Автоматизация
- Управление
- Код
- Инфраструктура как код

Инфраструктура



Тут можно оставить подсказочку

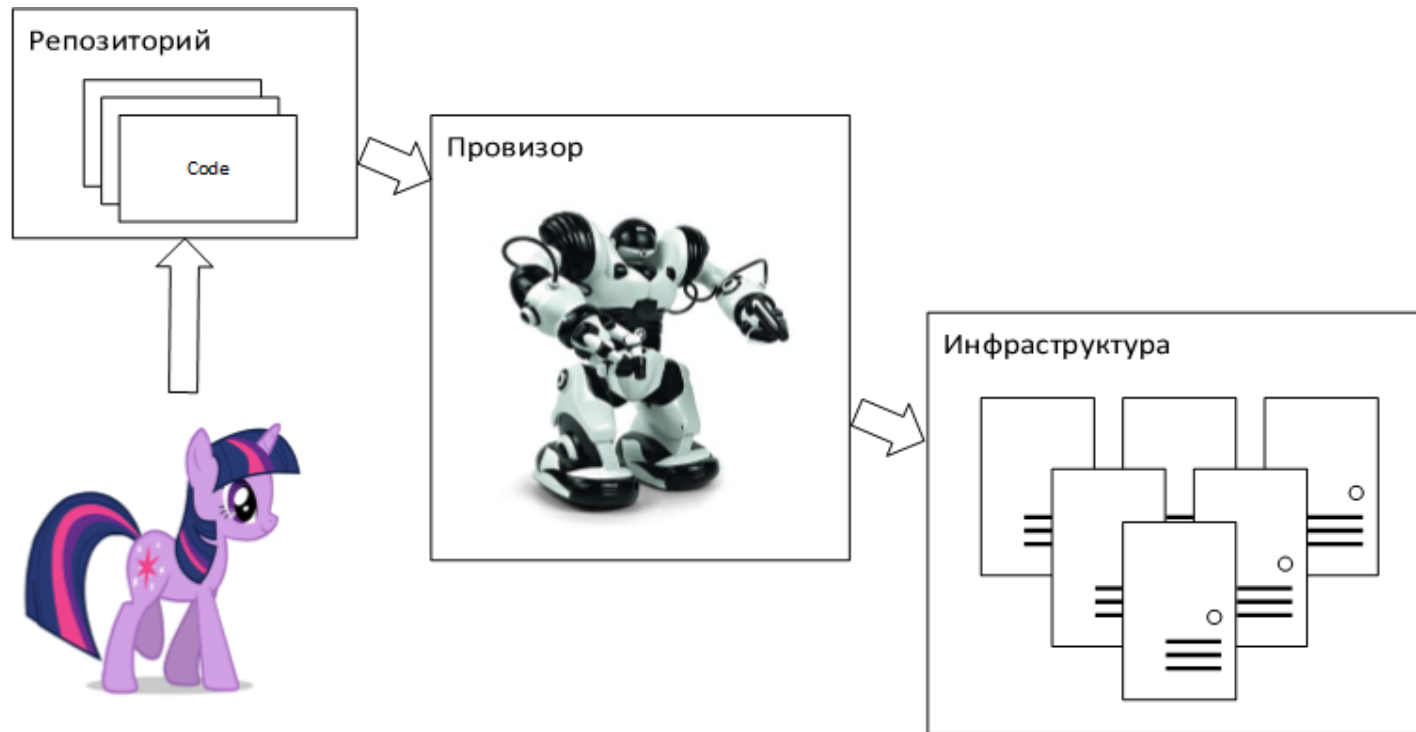
Автоматизация



Код

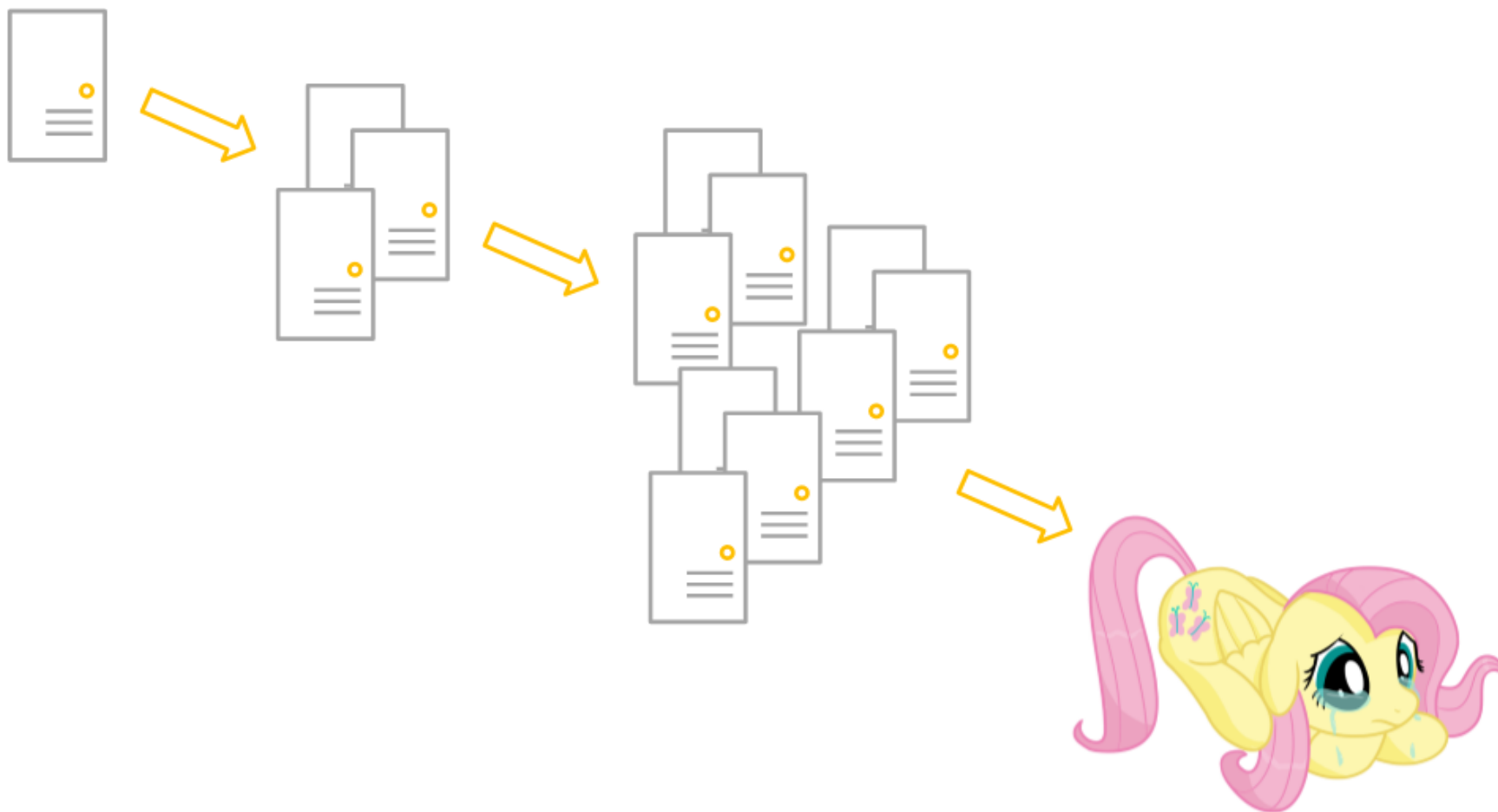
```
class ListeningActor(channel: Channel, queue: String, f: (String) => Any) extends Actor {  
  
  def receive = {  
    case _ => startReceiving()  
  }  
  
  def startReceiving() = {  
    val consumer = new QueueingConsumer(channel)  
    channel.basicConsume(queue, true, consumer)  
    while (true) {  
      val delivery = consumer.nextDelivery()  
      val msg = new String(delivery.getBody)  
      Future {  
        f(msg)  
      }  
    }  
  }  
}
```

Инфраструктура как код

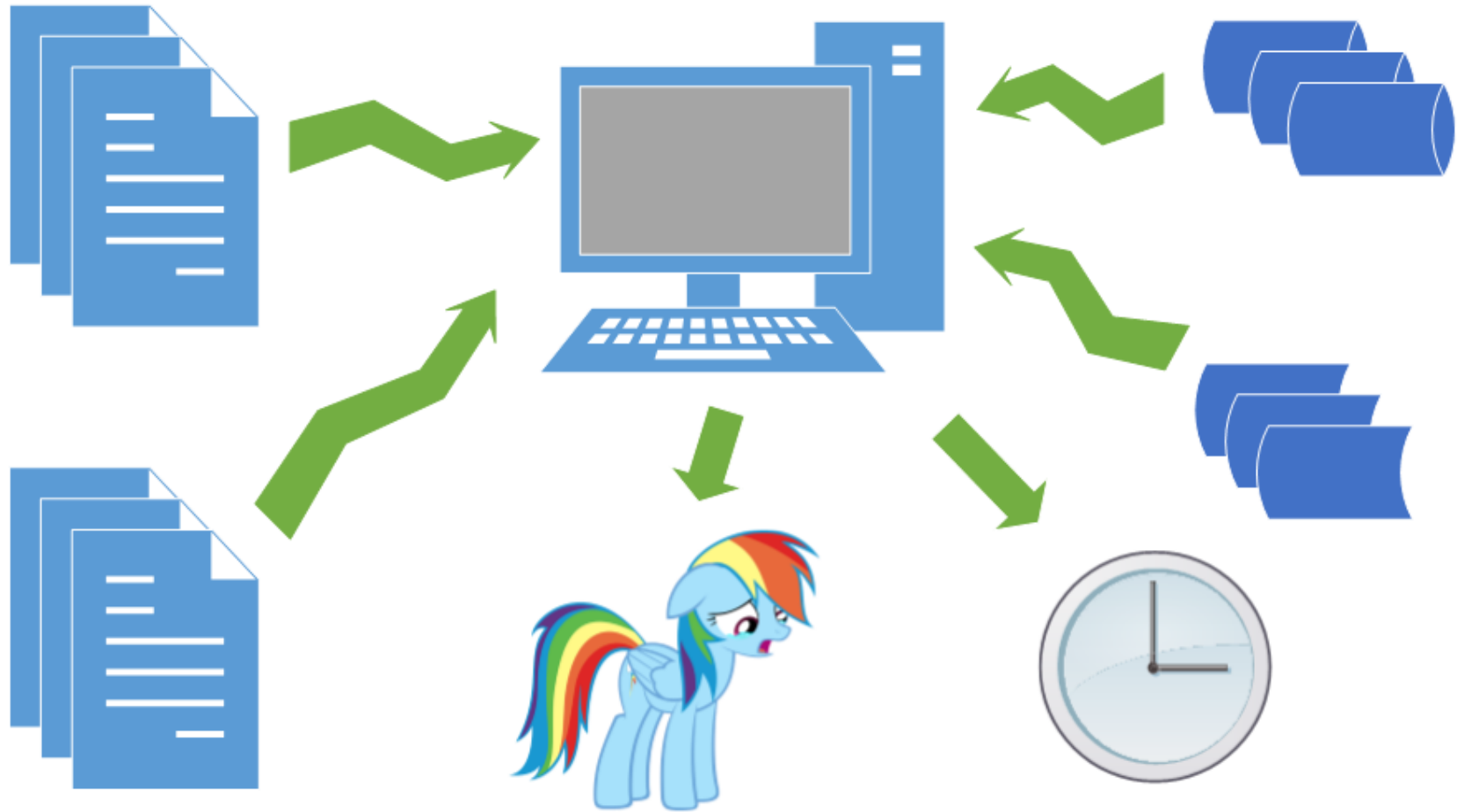


Зачем?

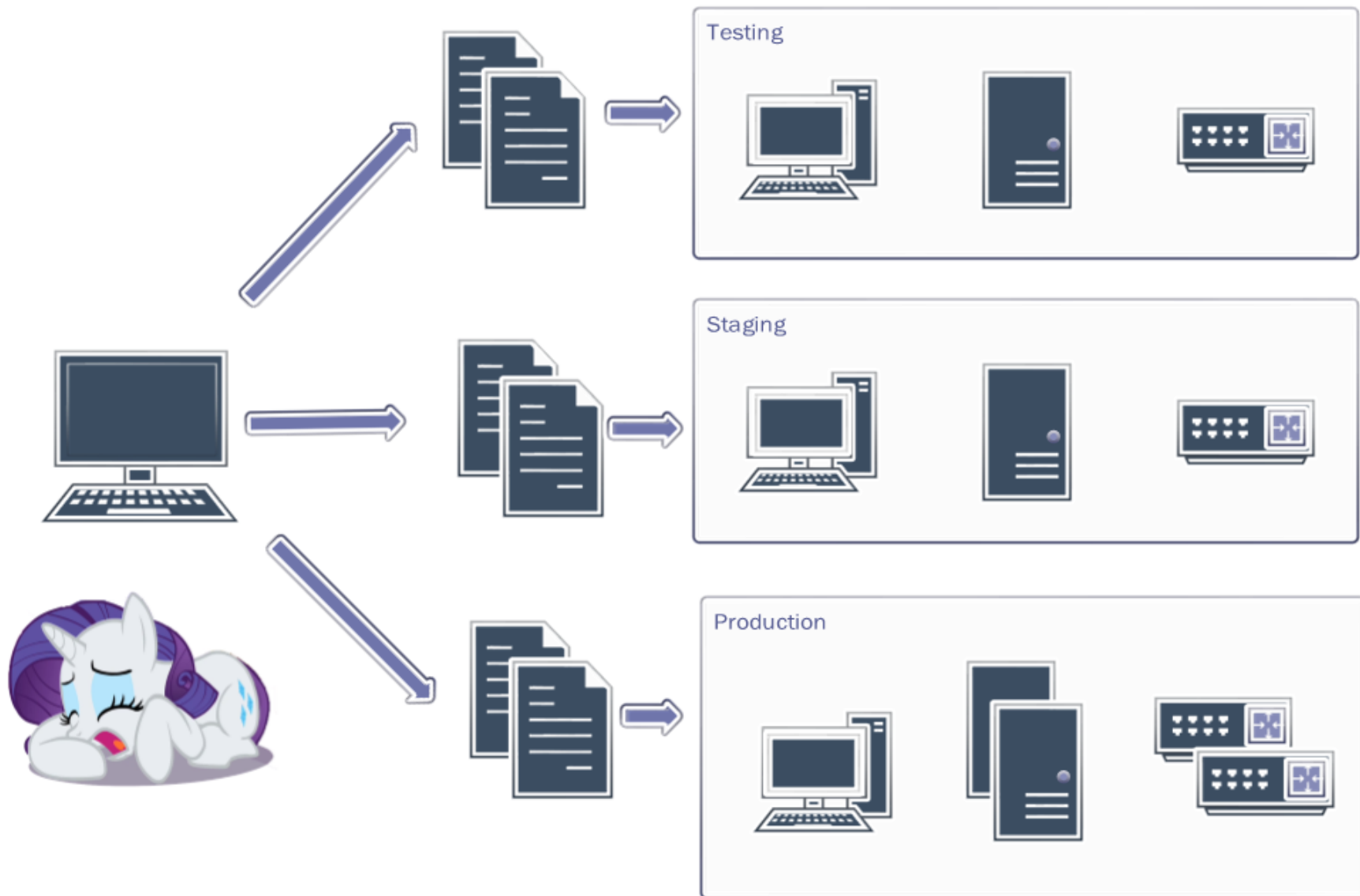
Инфраструктура



Разработка

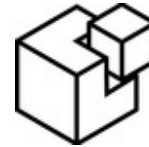


Развертывание

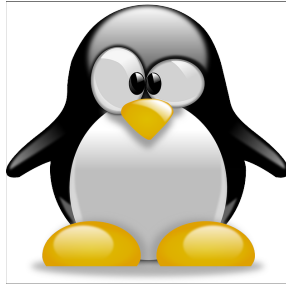


КТО?

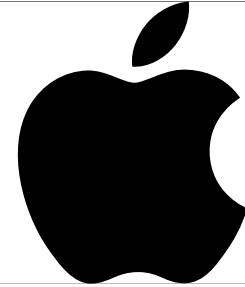
Инструменты



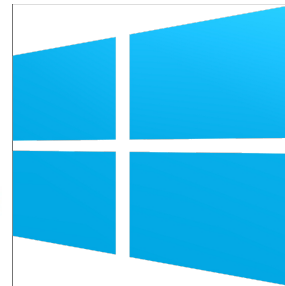
Поддержка



FreeBSD®



solaris™
ORACLE®



docker

Уже используют

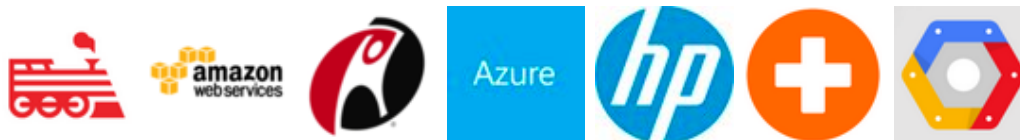
Chef



Puppet



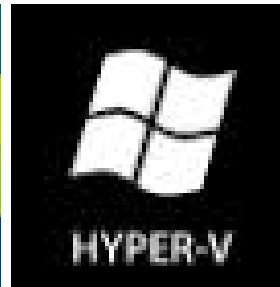
Предлагают использовать



Как?

Vagrant

Провайдеры



Провизоры



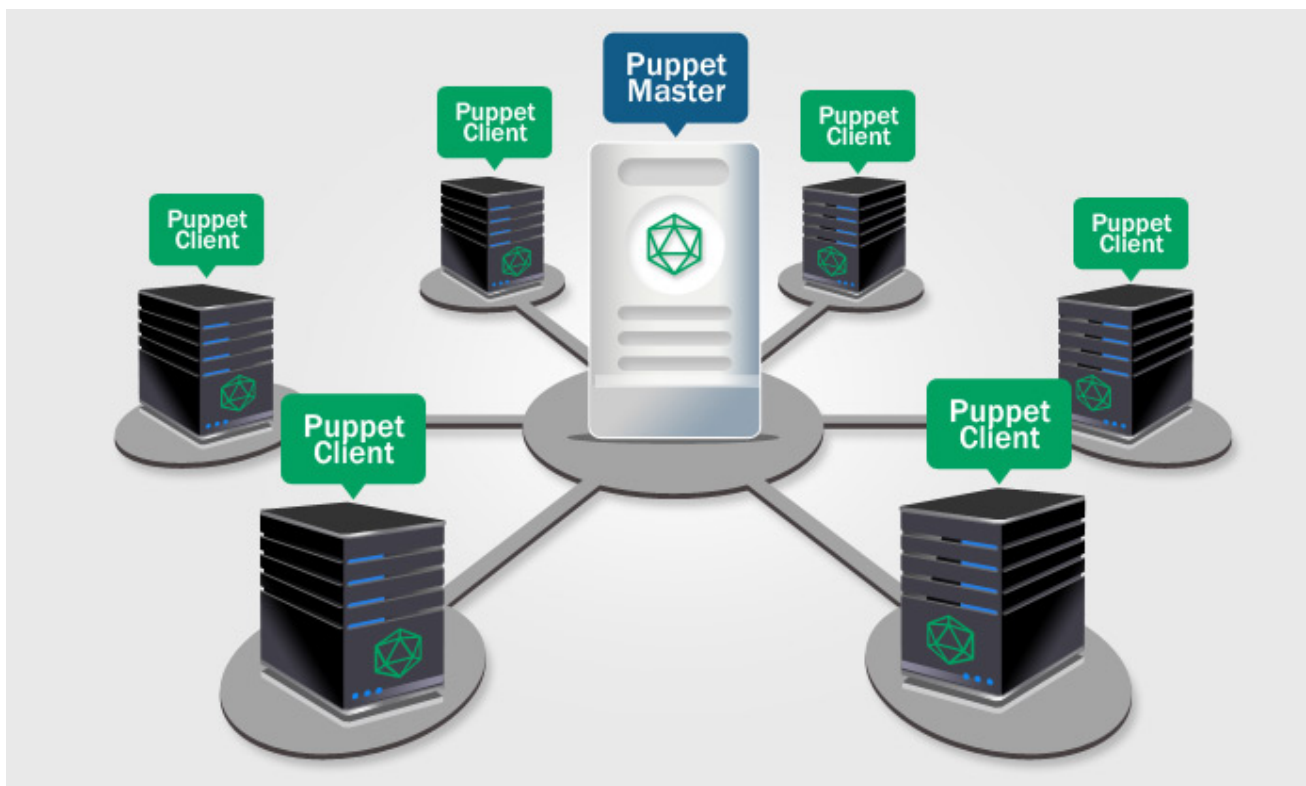
Конфигурация и примеры

Puppet

КОМПОНЕНТЫ

- Puppet Apply
- Puppet Master
- Hiera
- Facter

КОМПОНЕНТЫ



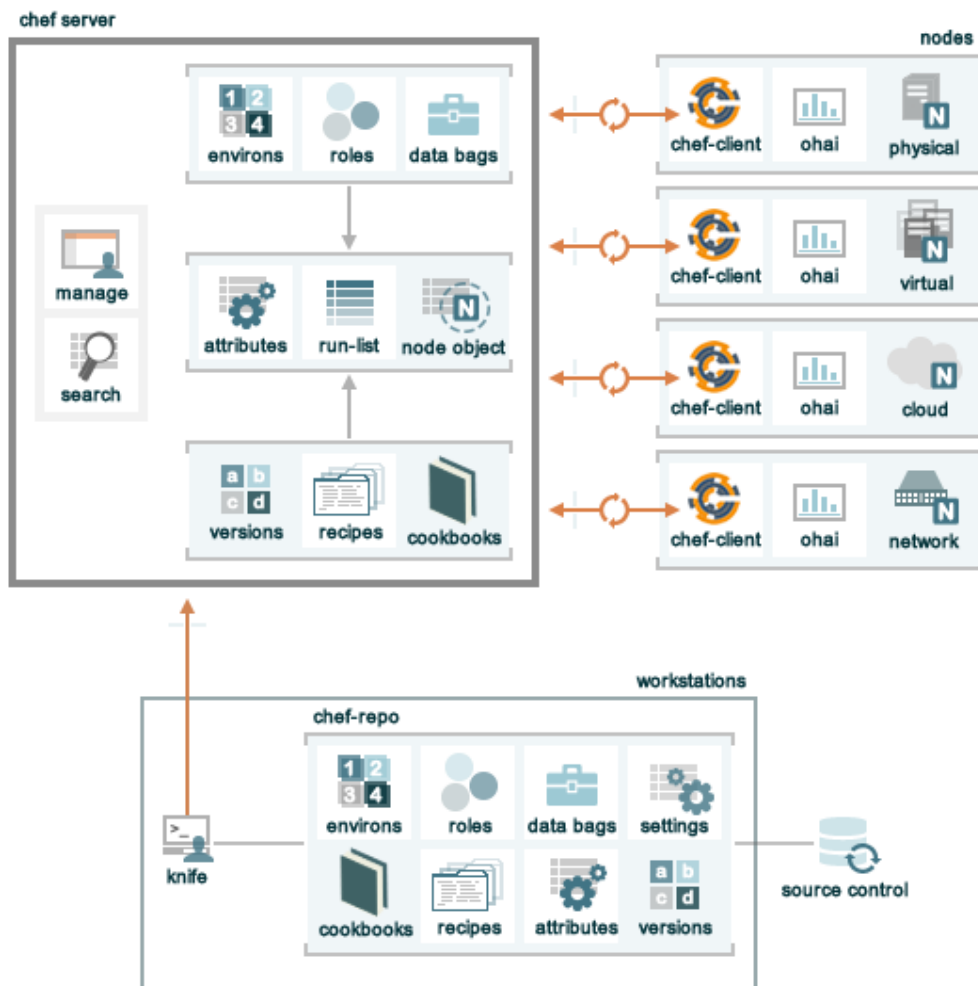
Конфигурация и примеры

Chef

КОМПОНЕНТЫ

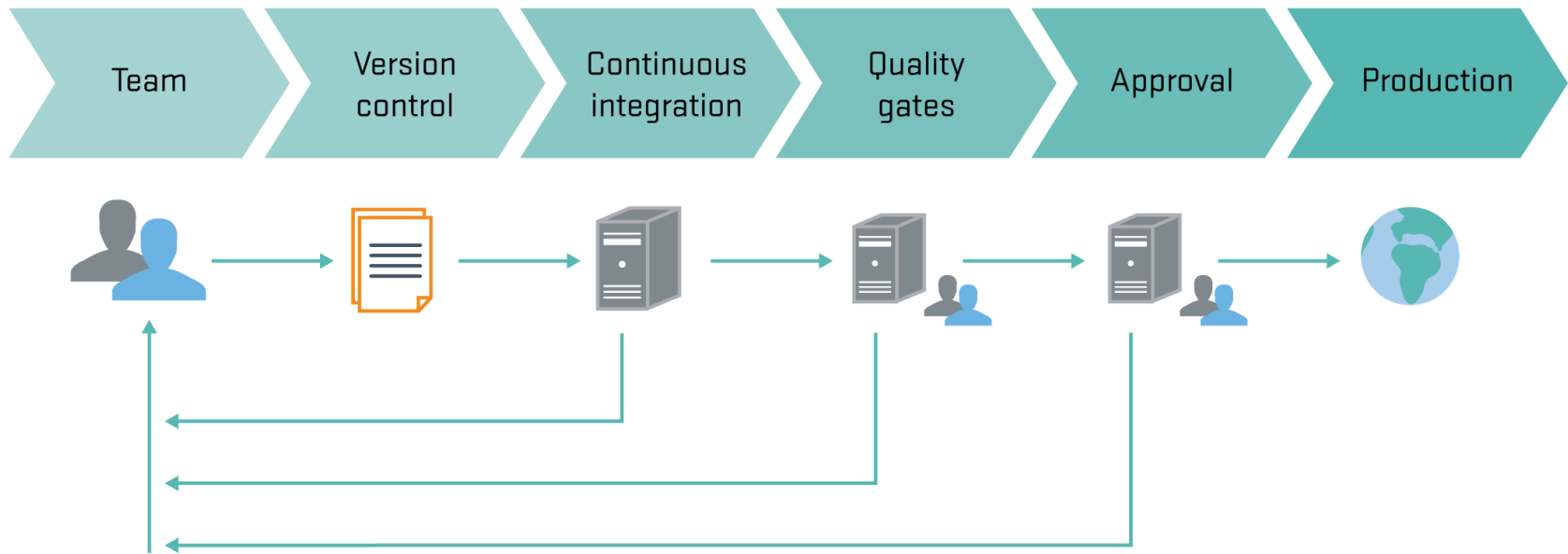
- Chef-Solo
- Chef-Zero
- Chef-Server
- Knife
- ChefDK

КОМПОНЕНТЫ



Конфигурация и примеры

Workflow



Вопросы?

