



Deckhouse
Kubernetes Platform

Egress-шлюз

с виртуальными IP



Deckhouse
Kubernetes Platform

egress node

172.16.0.7

egress node

172.16.0.8

egress node

172.16.0.9

pod



app: backend



В кластере есть группа выделенных узлов, через которые мы хотим отправлять исходящие запросы.

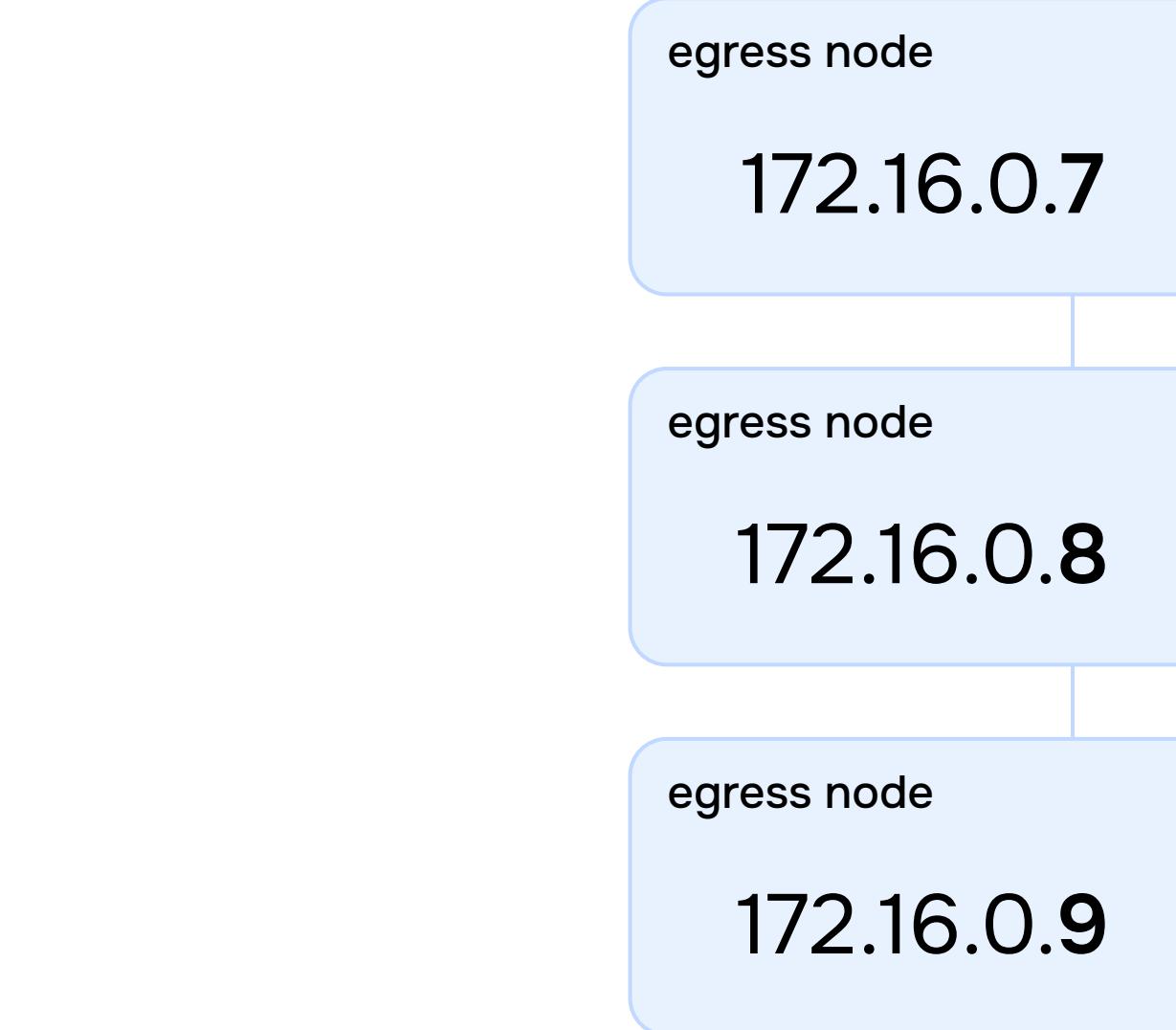




Deckhouse
Kubernetes Platform



Платформа выбирает главный узел и ему назначается дополнительный виртуальный адрес. Его нужно добавить в список разрешённых на внешнем сервисе.



172.16.0.50



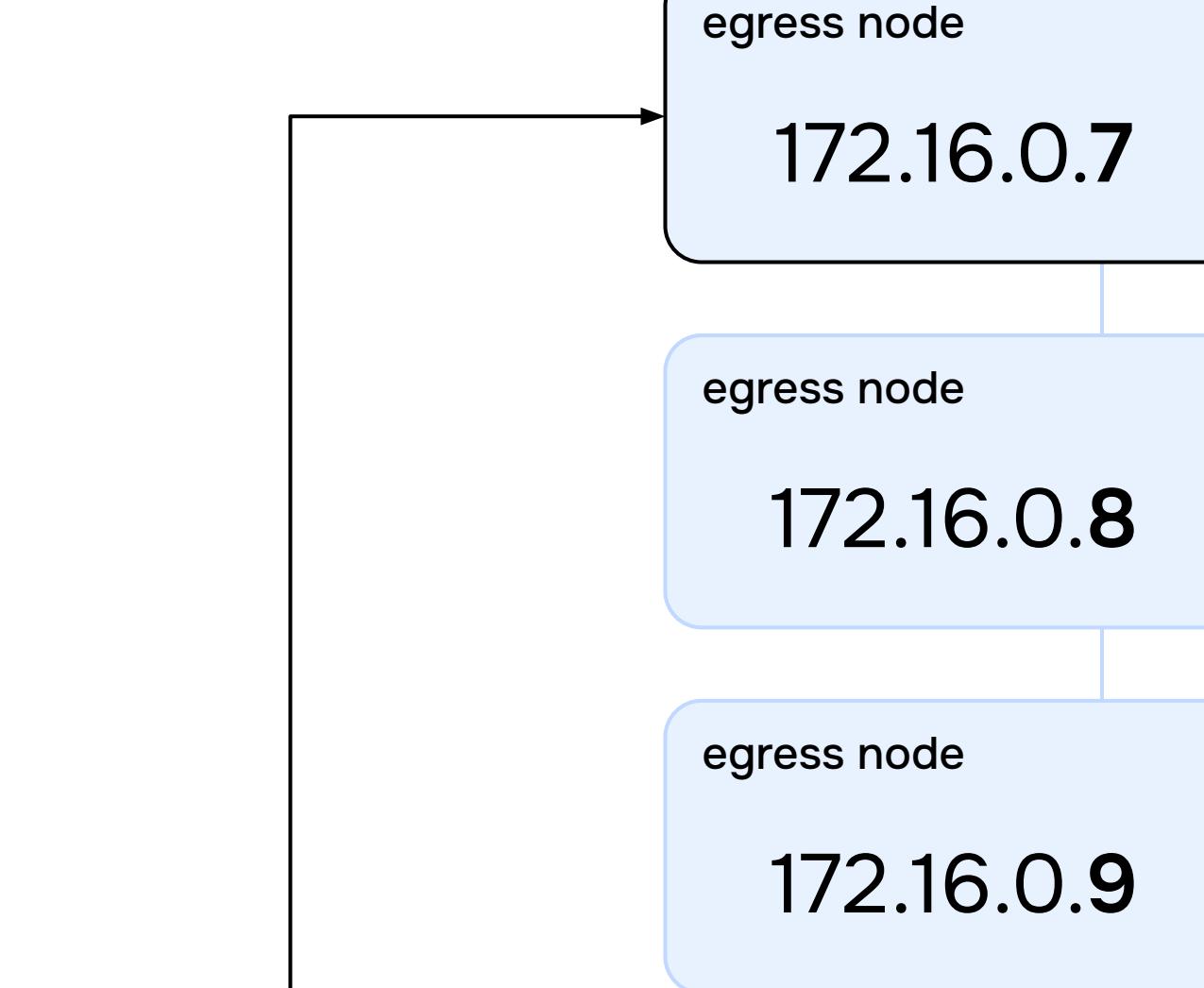
whitelist:

- 172.16.0.50



Deckhouse
Kubernetes Platform

Запросы к внешнему сервису
маршрутизируются через
выбранный главный узел.



172.16.0.50



whitelist:

- 172.16.0.50



Deckhouse
Kubernetes Platform



Если узел, через который идет трафик, выйдет из строя – все текущие соединения оборвутся...



egress node

172.16.0.8

egress node

172.16.0.9

172.16.0.50



whitelist:

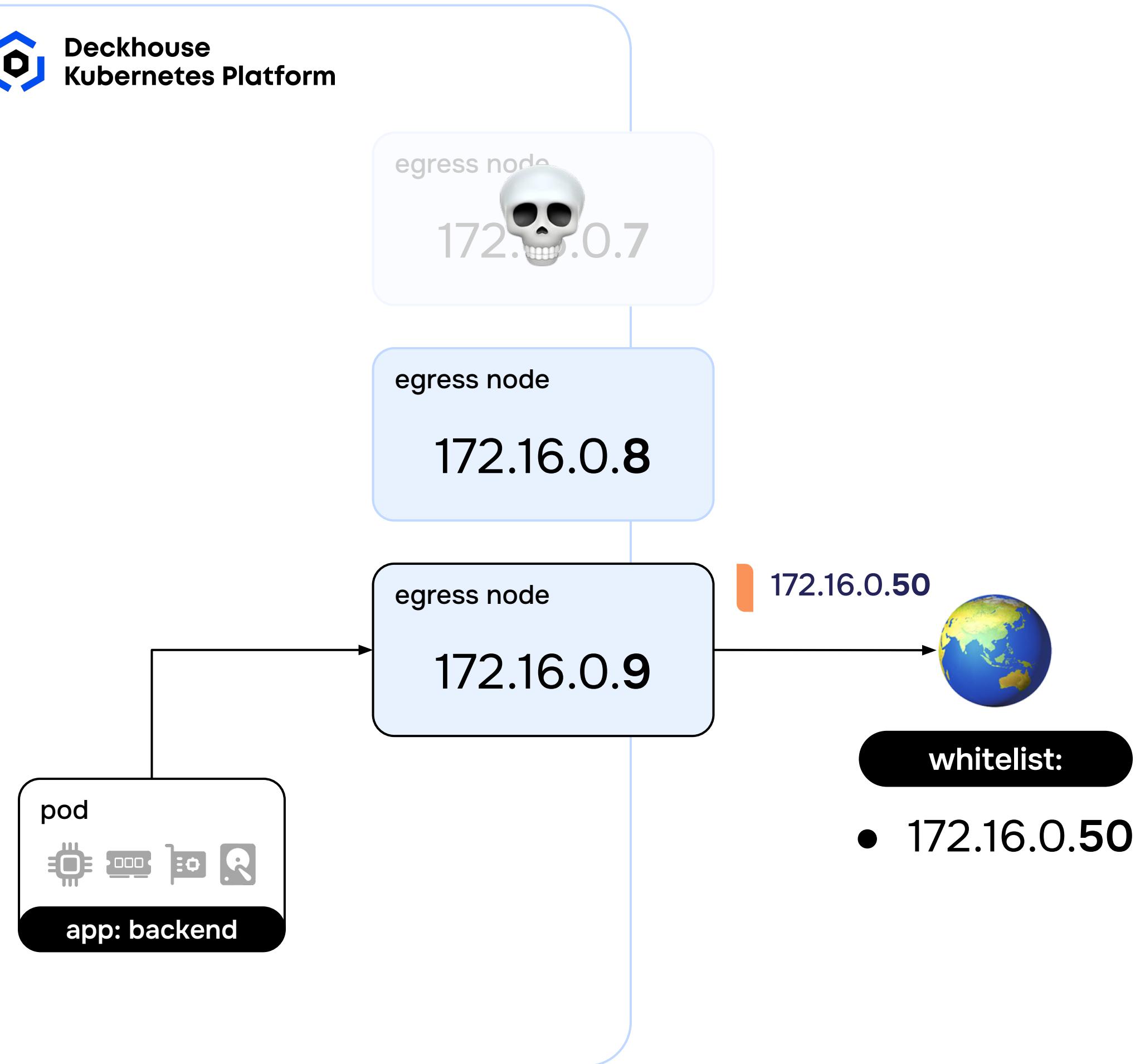
- 172.16.0.50



Deckhouse
Kubernetes Platform



И будет выбран новый главный узел, которому назначается тот же виртуальный адрес. С точки зрения внешнего сервиса, адрес клиента не изменится.





Deckhouse
Kubernetes Platform



Поддерживается одновременная работа нескольких виртуальных адресов. Они будут распределены по работоспособным узлам.

