

Egress-шлюз

с виртуальными IP

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



Deckhouse
Kubernetes Platform

egress node

172.16.0.7

egress node

172.16.0.8

egress node

172.16.0.9

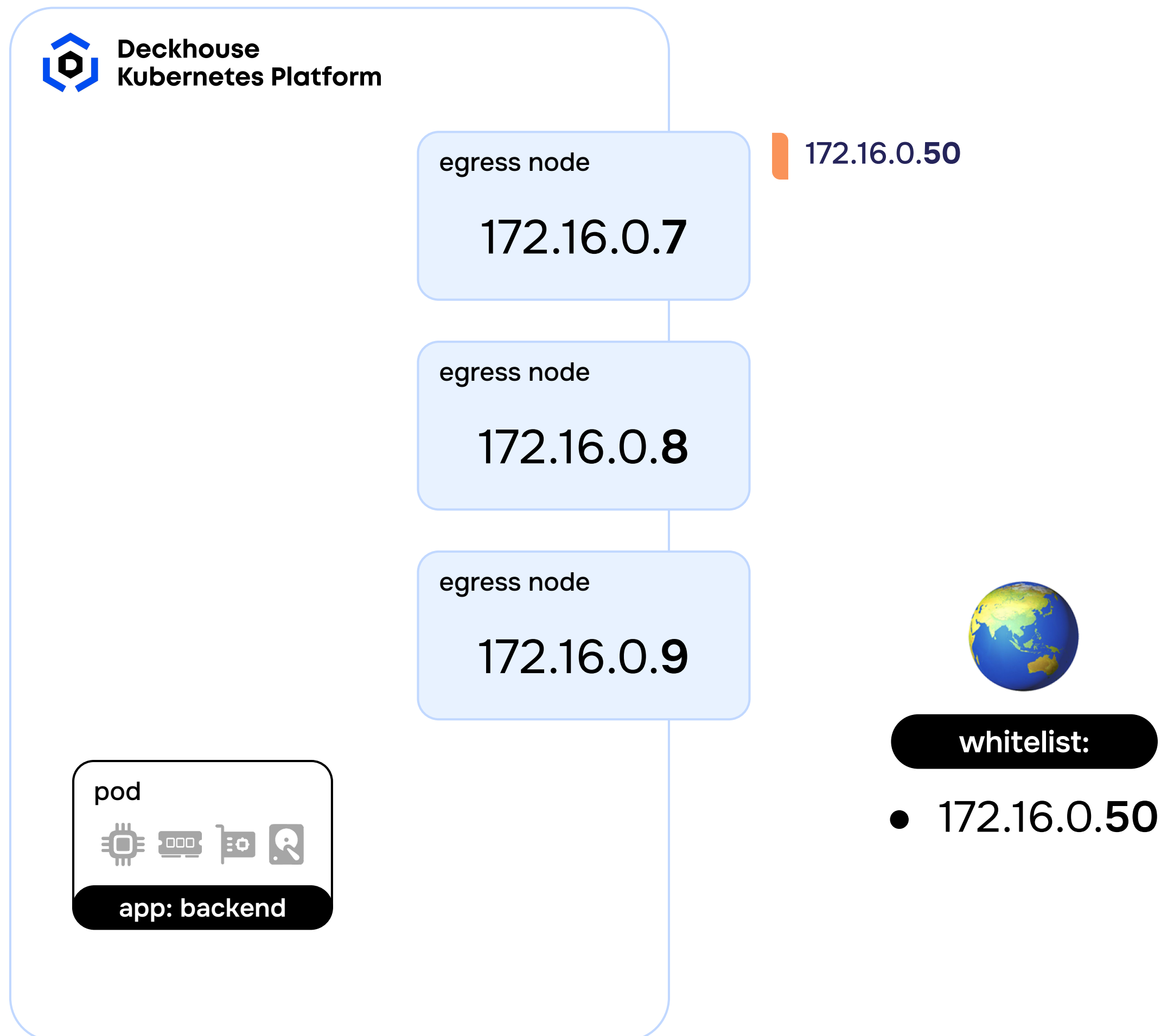
pod



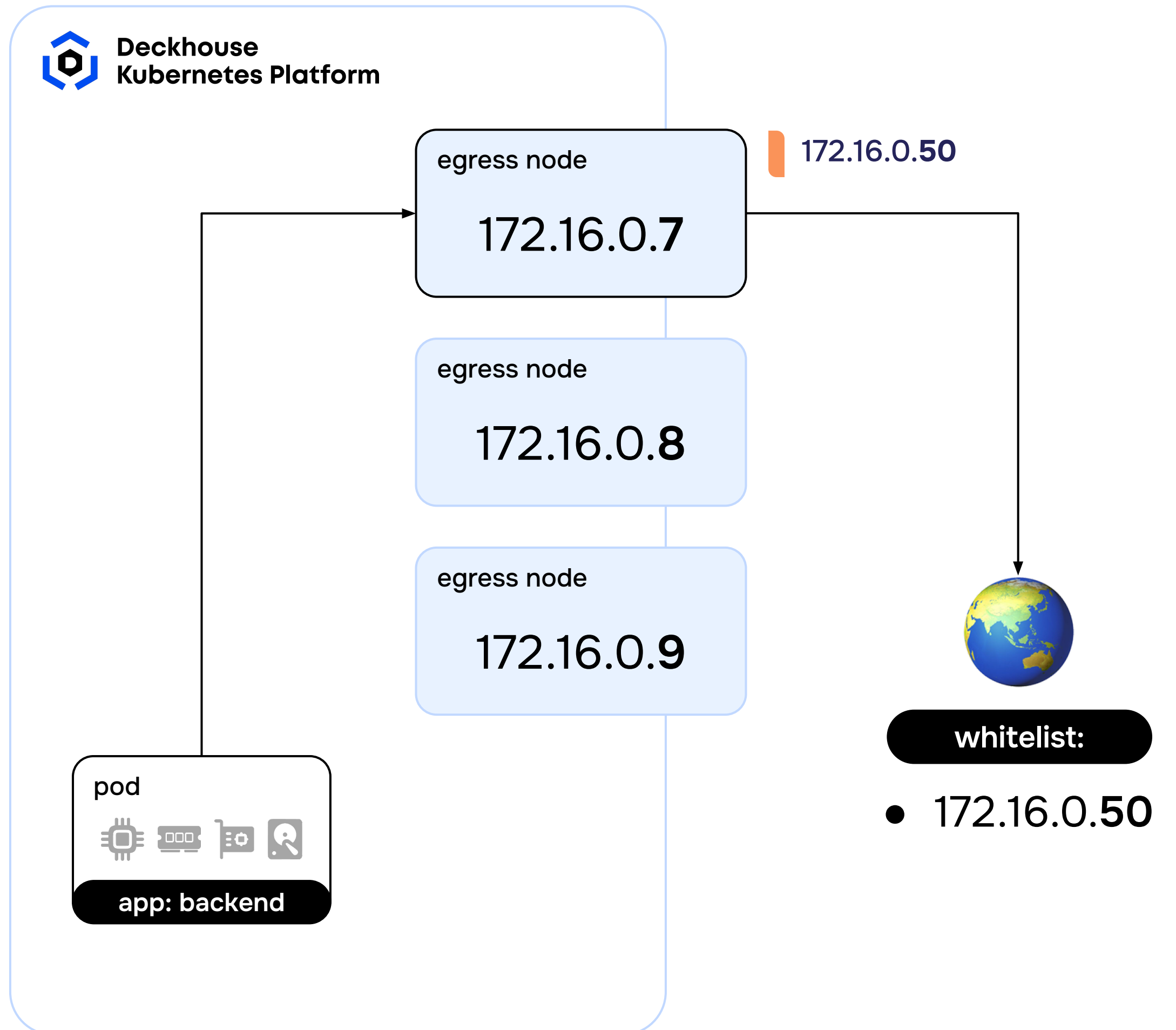
app: backend



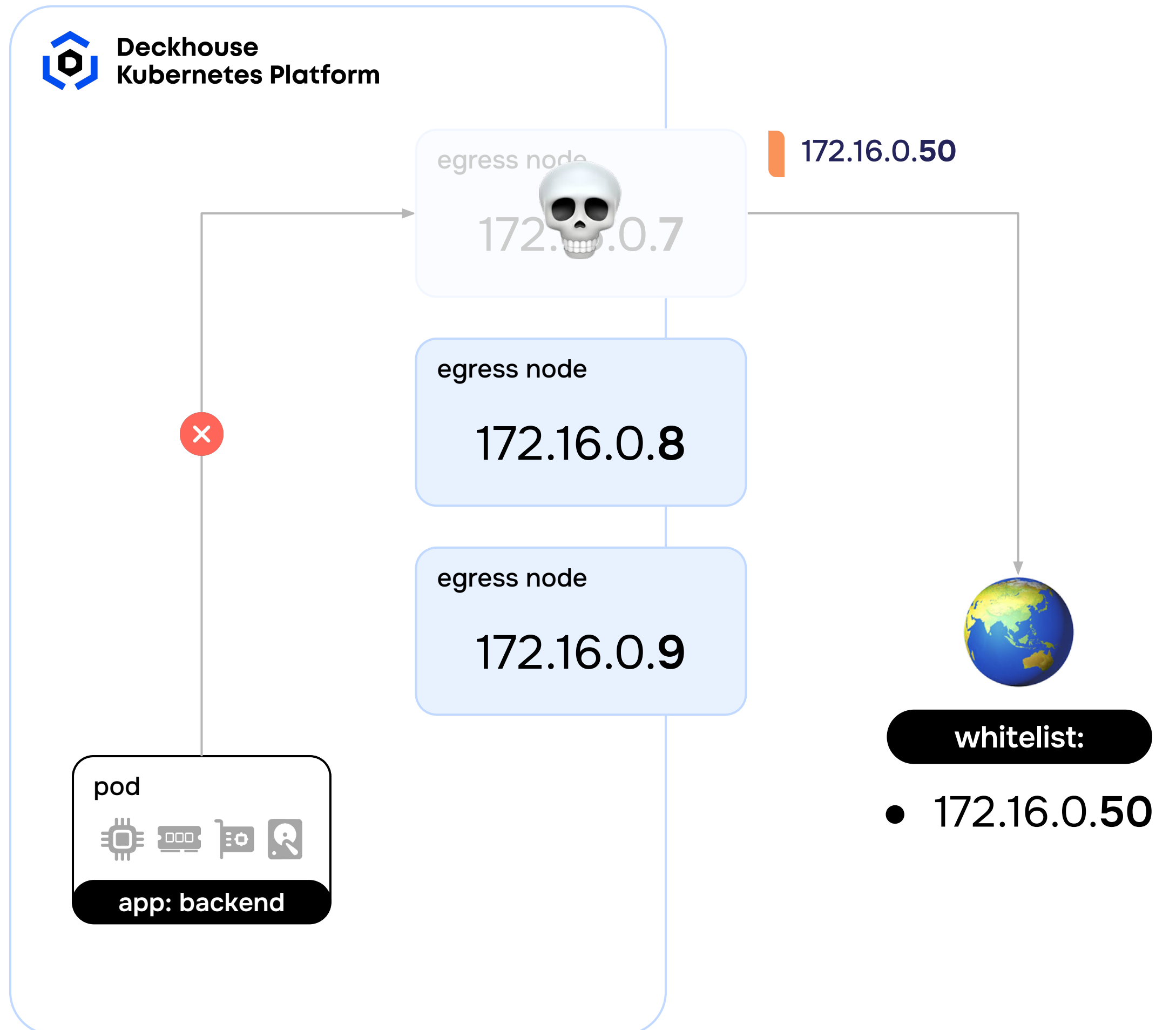
Платформа выбирает главный узел и ему назначается дополнительный виртуальный адрес. Его нужно добавить в список разрешённых на внешнем сервисе.



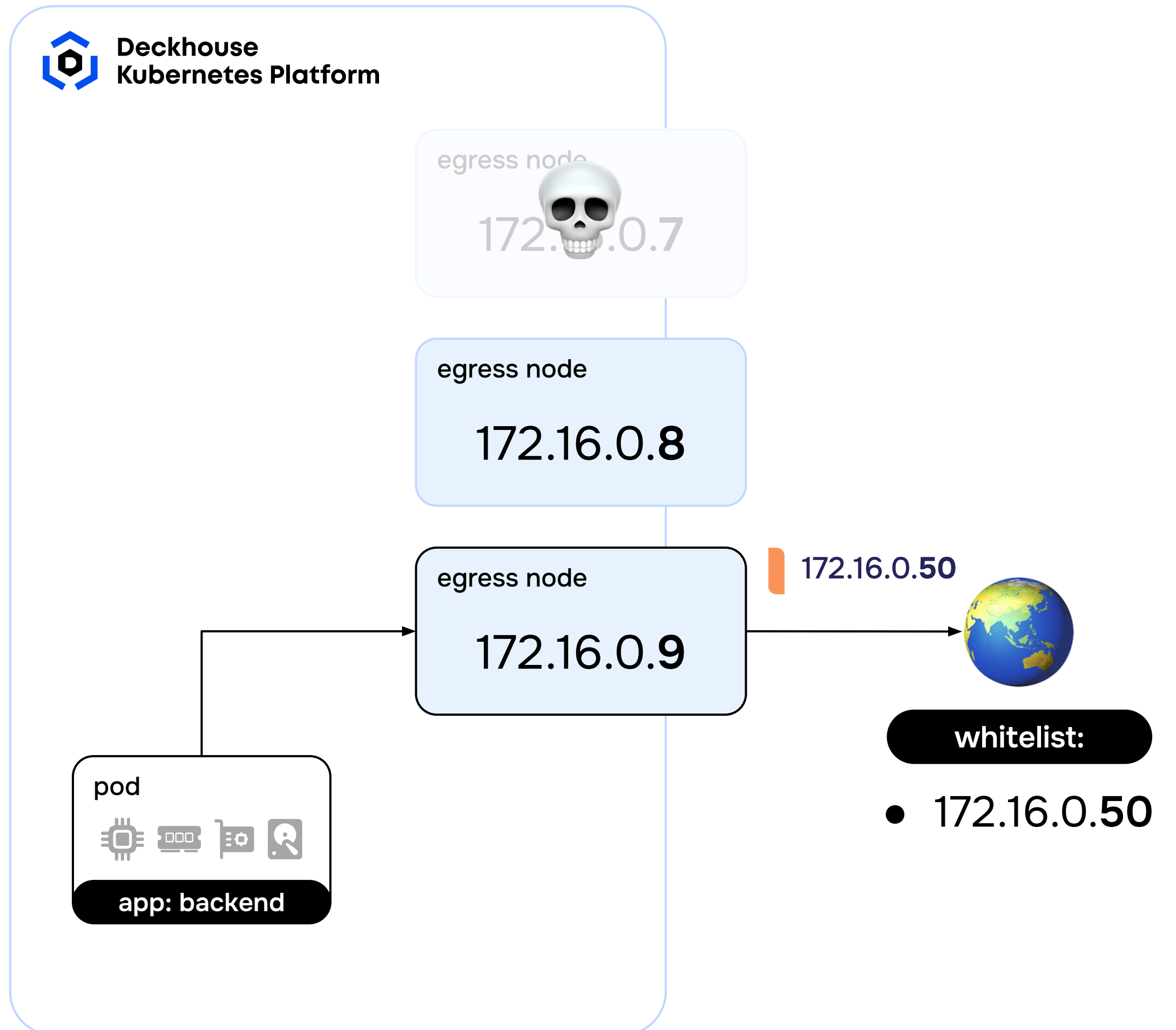
Запросы к внешнему сервису
маршрутизируются через
выбранный главный узел.



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



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



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



Deckhouse
Kubernetes Platform

egress node

172.16.0.7

egress node

172.16.0.8

egress node

172.16.0.9

pod



app: backend

172.16.0.78

172.16.0.43

172.16.0.50

172.16.0.91



whitelist:

- 172.16.0.50