

Базовый egress-шлюз



Deckhouse
Kubernetes Platform

egress node

172.16.0.7

egress node

172.16.0.8

egress node

172.16.0.9

В кластере есть выделенные узлы с публичными IP-адресами. Эти адреса прописаны в список разрешённых на внешнем сервисе.



pod
app: backend



whitelist:

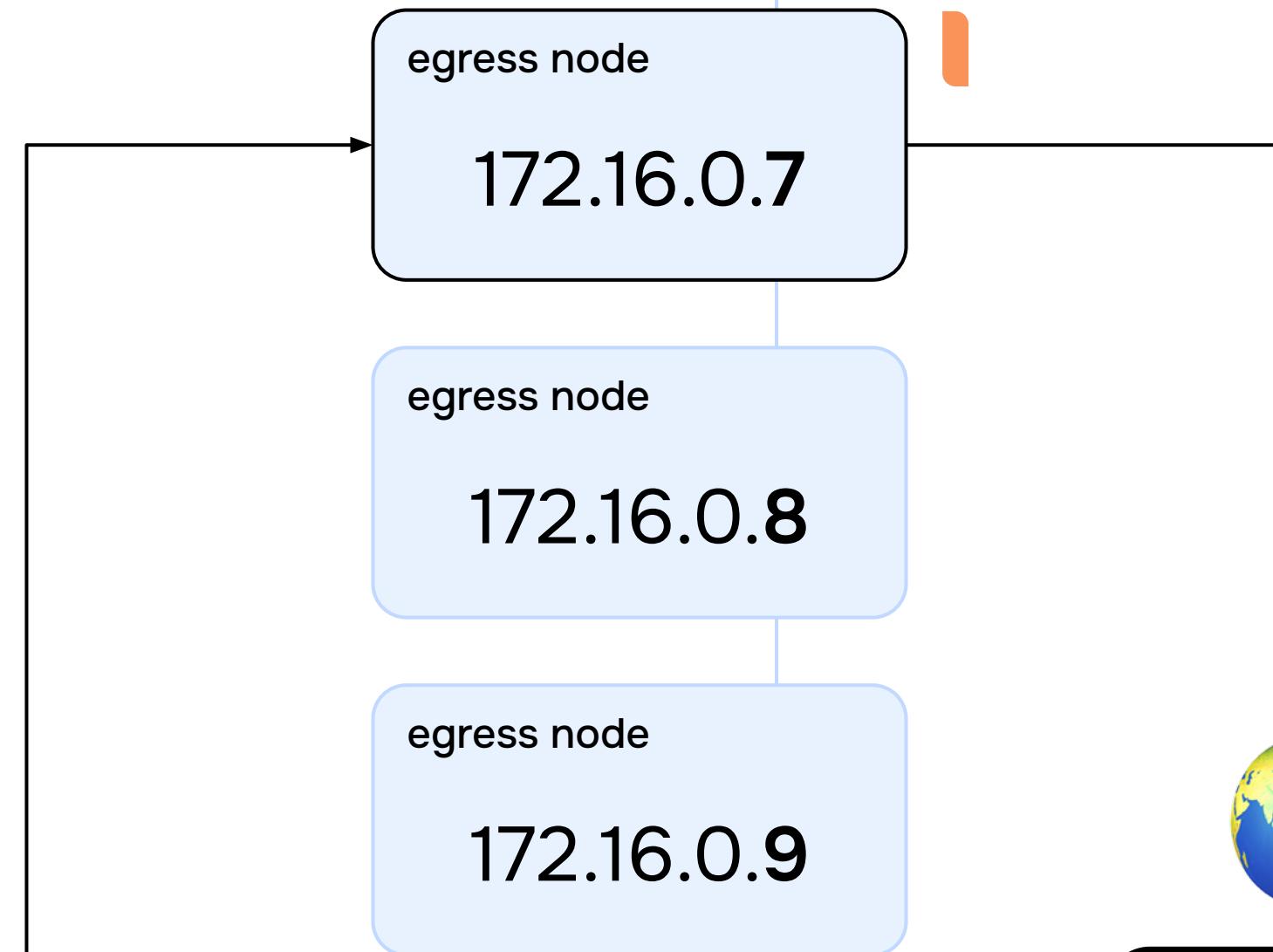
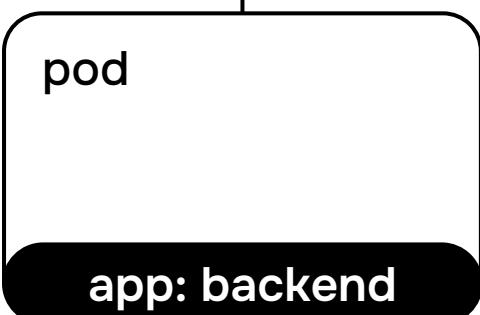
- 172.16.0.7
- 172.16.0.8
- 172.16.0.9



Deckhouse
Kubernetes Platform



Платформа назначает главный узел.
Исходящие запросы в сторону
внешнего сервиса
маршрутизируются через этот узел.



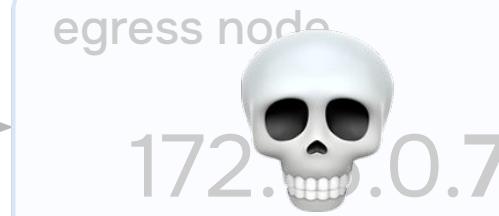
whitelist:

- 172.16.0.7
- 172.16.0.8
- 172.16.0.9



Deckhouse
Kubernetes Platform

Если главный узел выйдет из строя,
то все текущие соединения
 оборвутся...



egress node
172.16.0.8

egress node
172.16.0.9



whitelist:

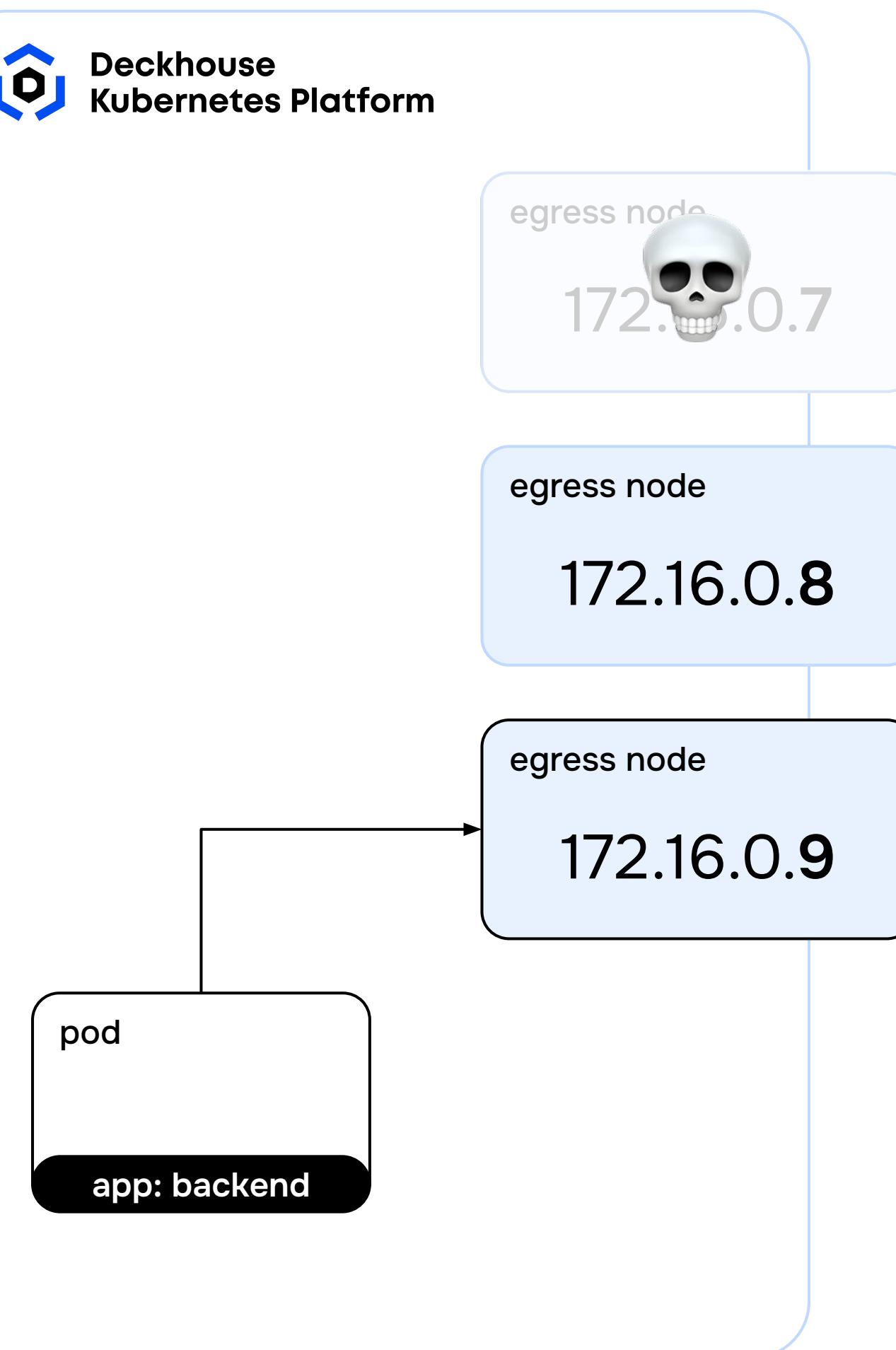
- 172.16.0.7
- 172.16.0.8
- 172.16.0.9



Deckhouse
Kubernetes Platform



...и среди оставшихся рабочих узлов будет выбран новый главный узел, через который пойдёт трафик.





Deckhouse
Kubernetes Platform



Если потребуется добавить новый egress-узел, то его публичный адрес необходимо добавить в белый список на внешнем сервисе.

