

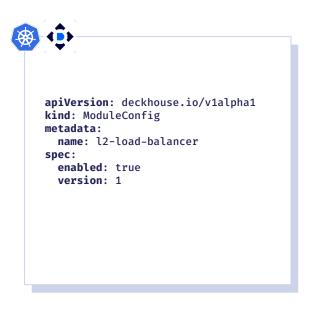


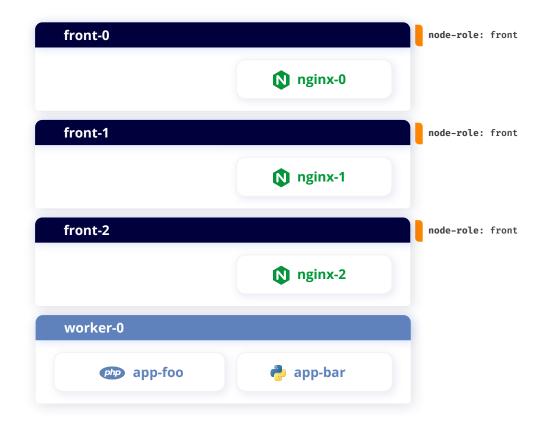
L2 Load Balancer Принцип работы



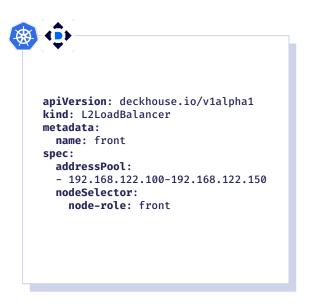


L2LoadBalancer





L2LoadBalancer

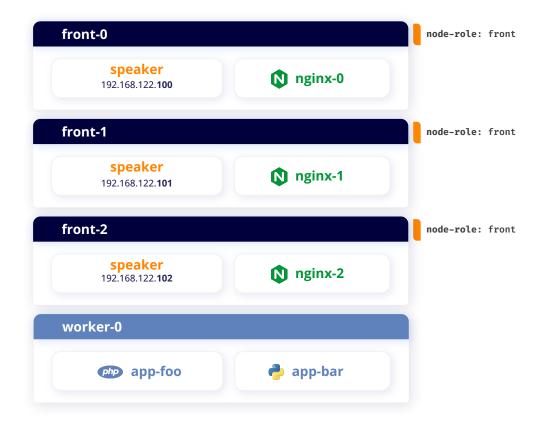




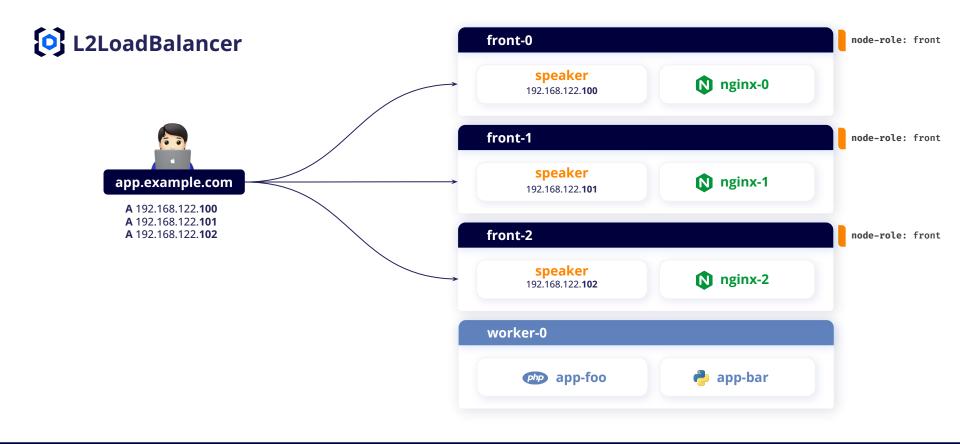
Создан ресурс **L2LoadBalancer** с указанием фронтенд-узлов и пула "публичных" IP-адресов. Таким образом легко создавать "зоны", привязывая определенные пулы адресов к группе узлов. На всех фронтенд-узлах запускаются **спикеры.**

L2LoadBalancer

```
apiVersion: v1
kind: Service
metadata:
  name: nginx-deployment
  annotations:
    network.deckhouse.io/l2-load-balancer-name: ingress
    network.deckhouse.io/l2-load-balancer-external-ips-count: "3"
spec:
  ports:
  - port: 80
    protocol: TCP
    targetPort: 80
  selector:
    app: nginx
  type: LoadBalancer
```



Создан ресурс **Service** с типом **LoadBalancer**. В нем указаны специальные аннотации с именем L2LoadBalancer и необходимым количеством IP-адресов. Каждый фронтенд-узел получает один и более адрес из пула.



Каждый фронтенд-узел участвует в обработке прикладных запросов. Для этого в публичном DNSимени приложения прописаны три А-записи.

