

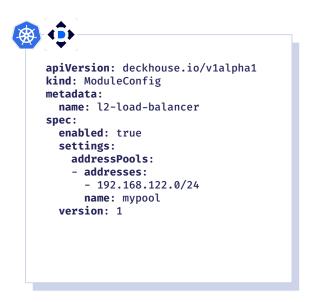


L2 Load Balancer Принцип работы



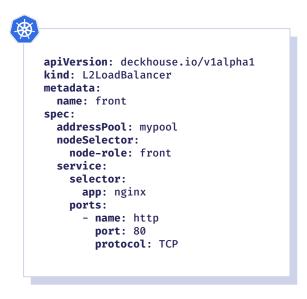


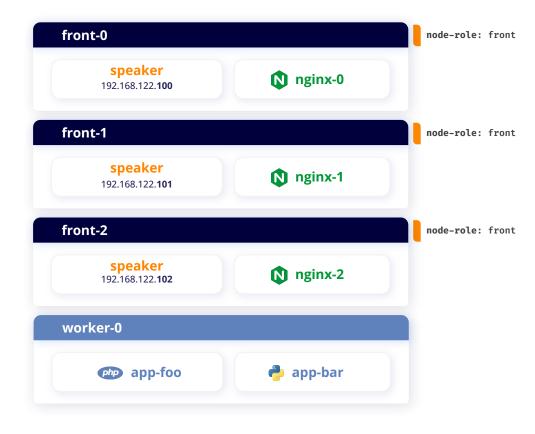




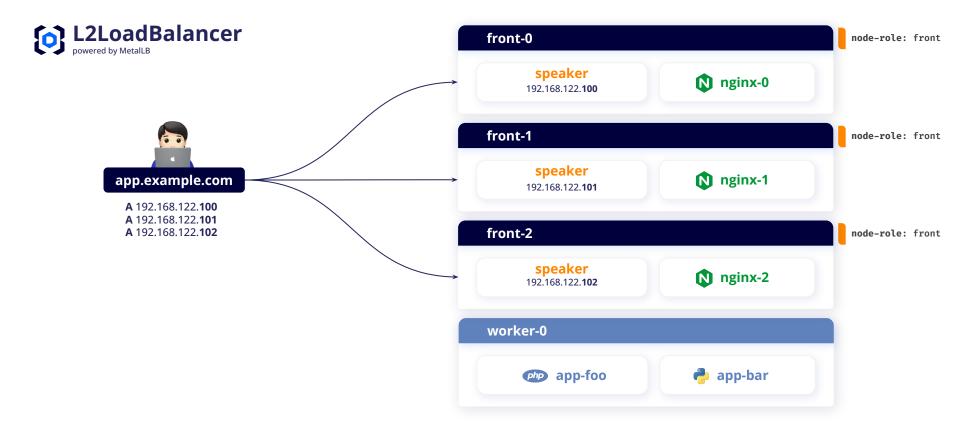




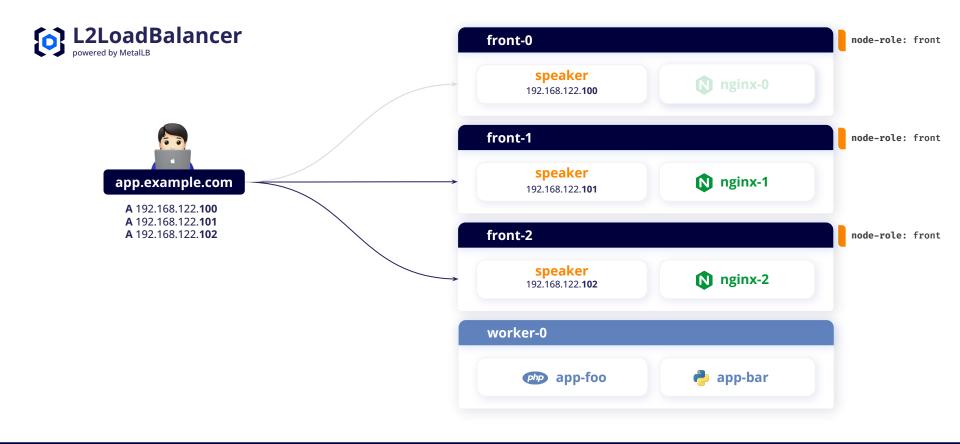




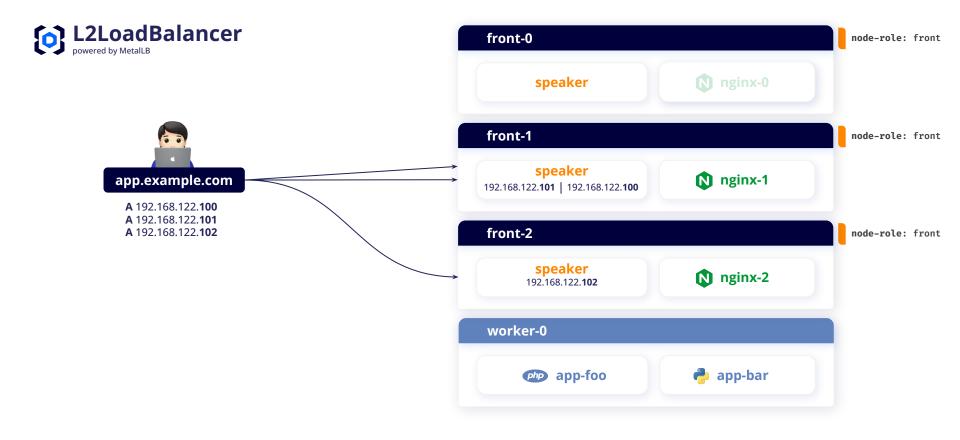
Создан ресурс **L2LoadBalancer** с указанием фронтенд-узлов, пула "публичных" IP-адресов и настройками сервиса для приложения nginx. На всех фронтенд-узлах запускаются **спикеры**, каждый из которых получает отдельный адрес из пула.



Каждый фронтенд-узел участвует в обработке прикладных запросов. Для этого в публичном DNS-имени приложения прописаны три A-записи.



В случае выхода из строя приложения nginx на одном из фронтенд-узлов или самого узла, треть запросов обрывается...



...и один из оставшихся фронтенд-узлов принимает на себя "проблемный" IP-адрес и обрабатывает соответствующие прикладные запросы.