Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»



Лабораторная работа № 3

по дисциплине «Автоматизация разработки и эксплуатации ПО»

«Масштабируемость и отказоустойчивость + docker compose»

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студент ИУ5-73Б

Алёшин А.Д.

Docker-compose:

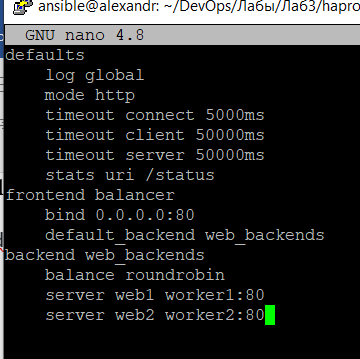


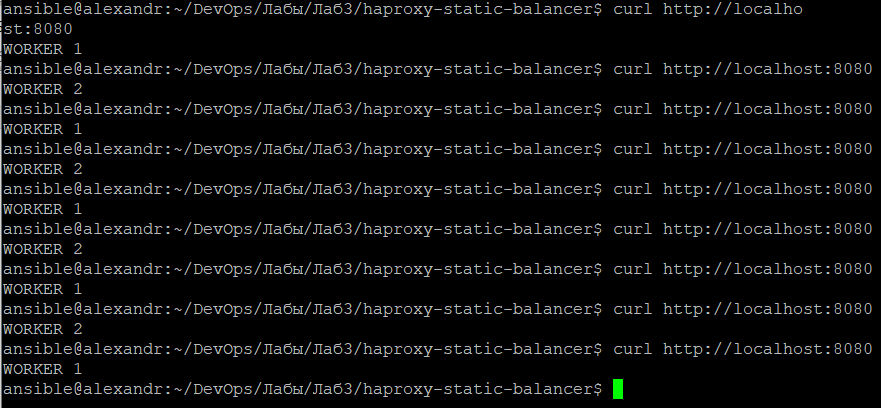
методы балансировки нагрузки между узлами кластера

Haproxy-balancer

1. RoundRobin

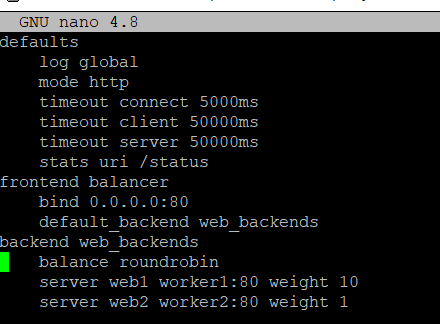
Congfig:

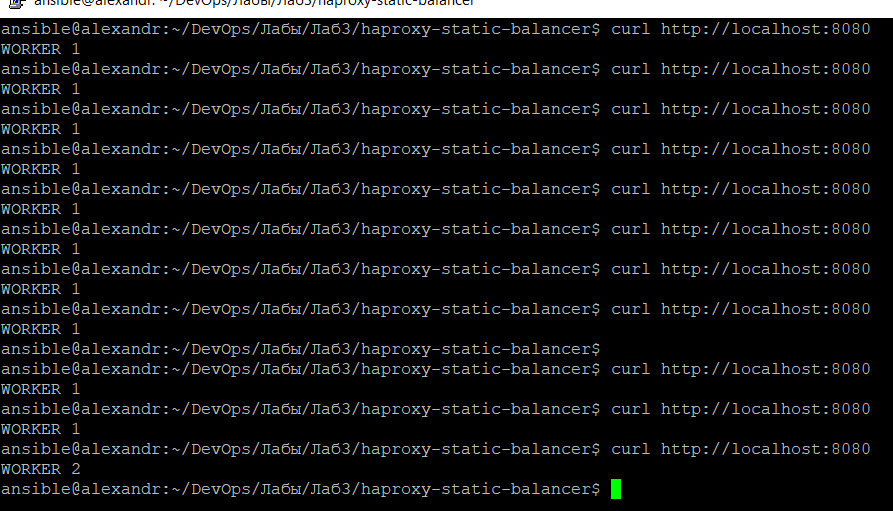




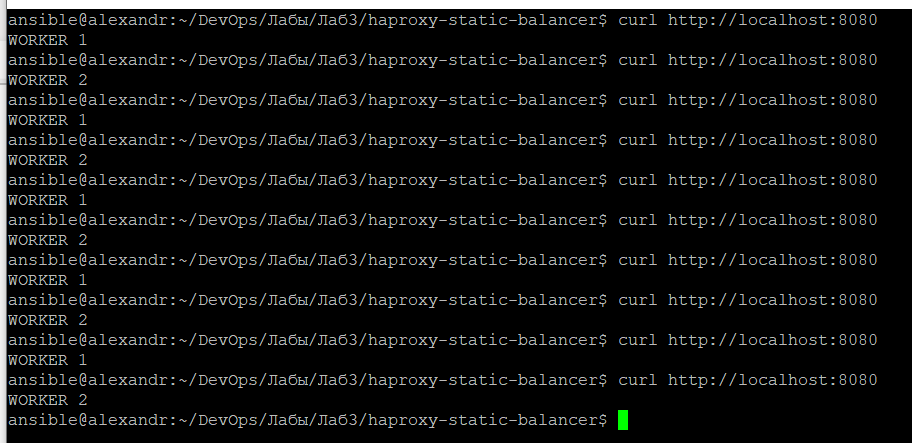
1. Weighted RoundRobin

Config:

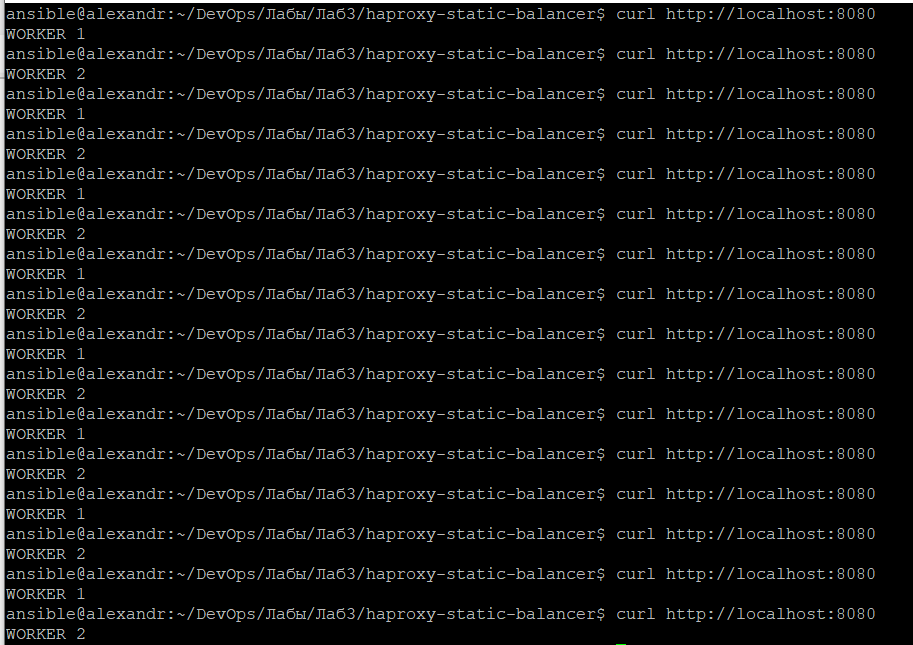




1. LeastConnection

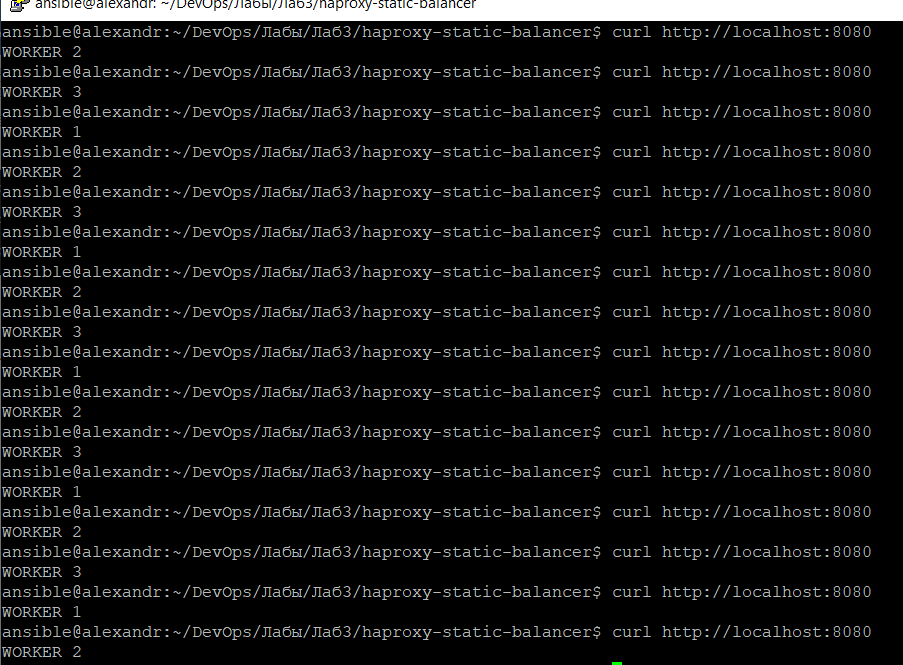


1. Weighted LeastConnection

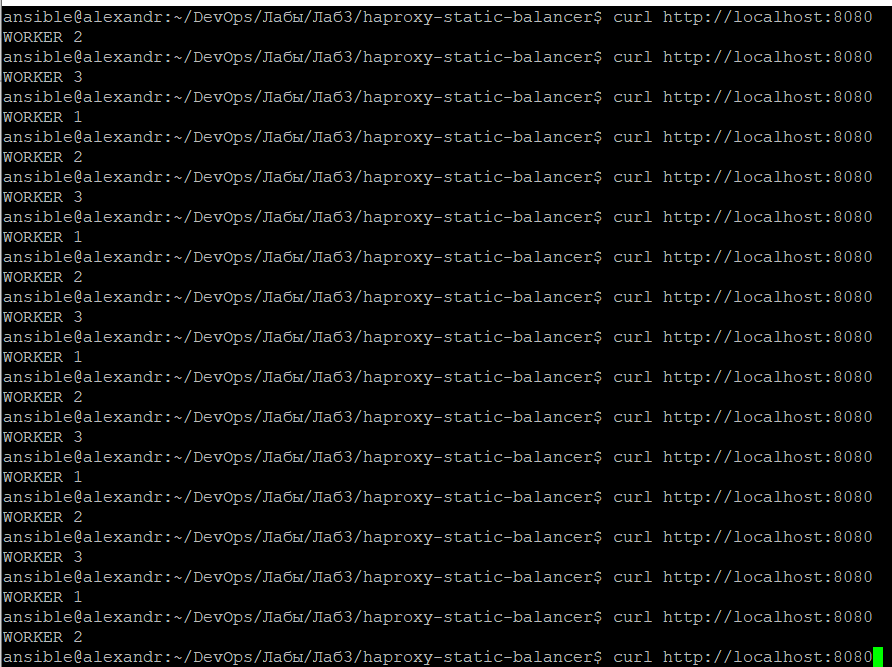


NGINX

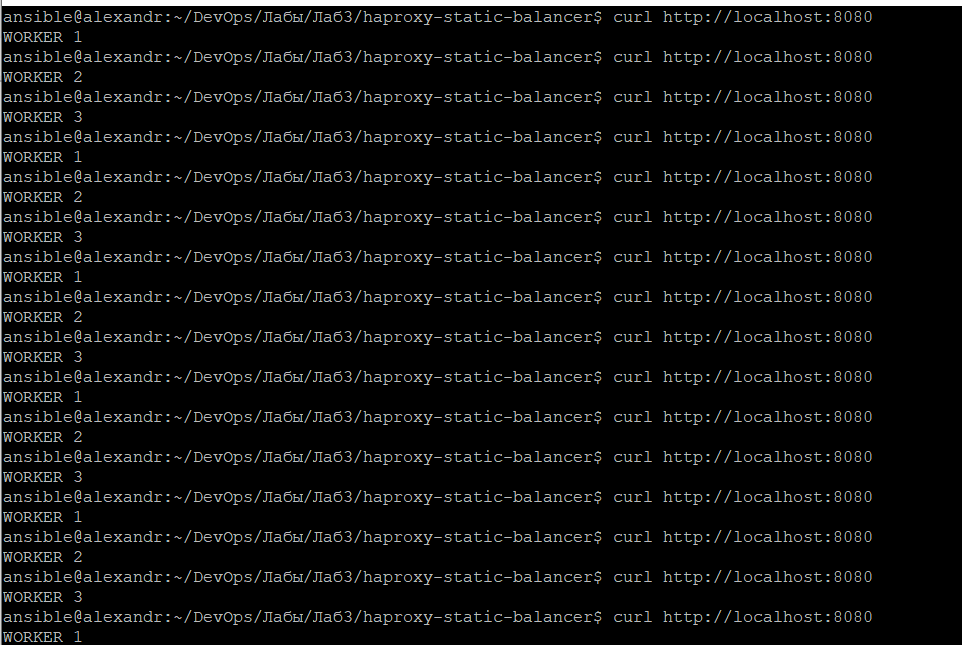
1. RoundRobin



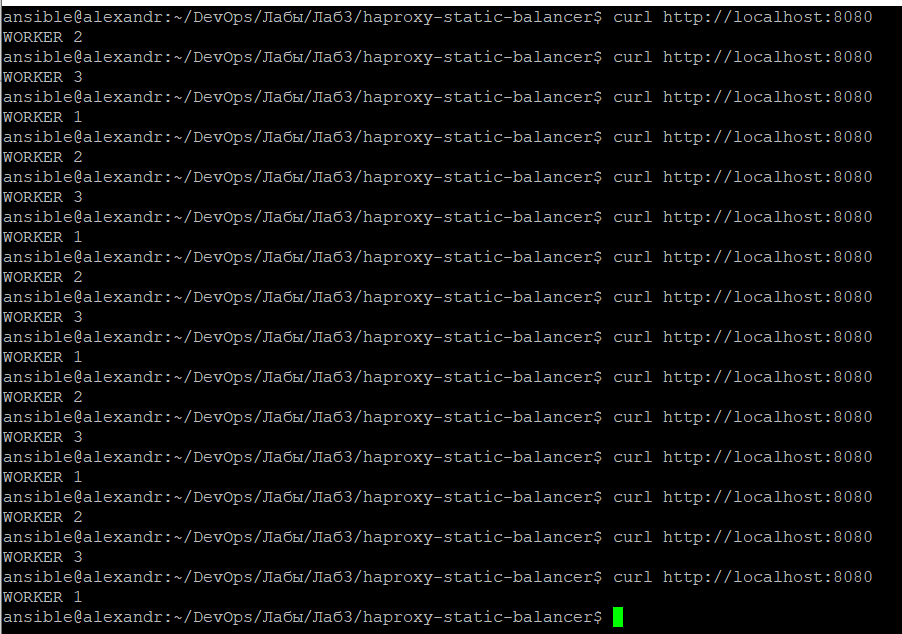
1. Weighted RoundRobin



1. LeastConnection

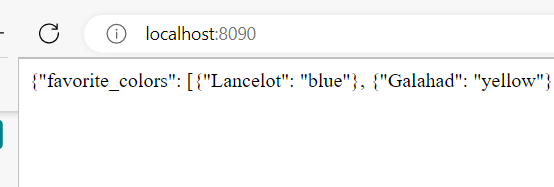


1. Weighted LeastConnection

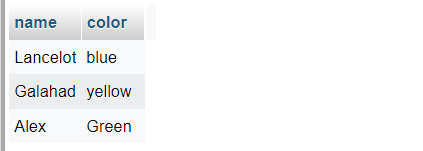


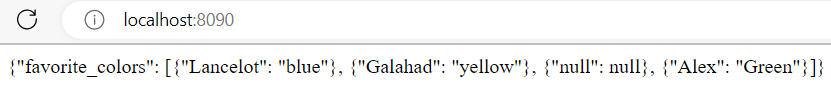
Многокомпонентный проект docker-compose

Текущее содержимое базы:



Добавление:





Подключение к базе с использованием внешнего клиента:

