Тема: Распределение наргрузки между экземплярами масштабируемого приложиения

1. Разработать docker-compose файл запускающий несколько экземпляров docker-приложений с веб-сервером (например, traefik/whoami). Убедиться в работоспособности. Провести нагрузочное тестирование, используя сетевой бенчмарк (например, Apache Benchmark, ab).

2. Добавить в docker-compose файл из п.1 прокси-сервер на базе Nginx, реализующий переадресацию запросов и отдачу контента от docker-приложений, при обращении по домену/IP адресу на порт 80 хоста. Убедиться в работоспособности. Провести нагрузочное тестирование.  
  
3. Увеличить число экземпляров docker-приложений с веб-сервером до максимально возможного. Убедиться в соответствии теоретического оценки практическим результатам. Продемонстрировать работу.