



Введение в Linux

Урок 8

SOA и введение в Docker

Монолитная и SOA-архитектура приложений.
Введение в Docker

Вопросы по практической работе



План урока

1. SOA.
2. Знакомство с Docker (практическое занятие).

К концу урока мы познакомимся с SOA-архитектурой и научимся применять Docker.

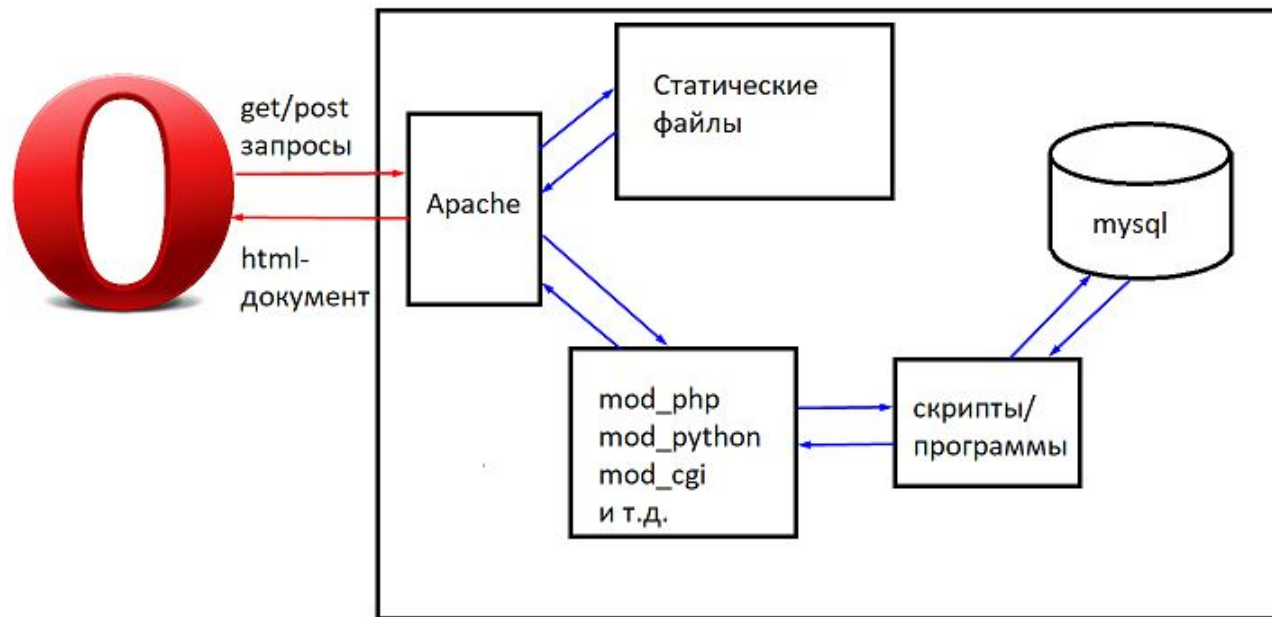


Архитектура веб-приложения

1. Монолитная.
2. SOA.



Монолитная



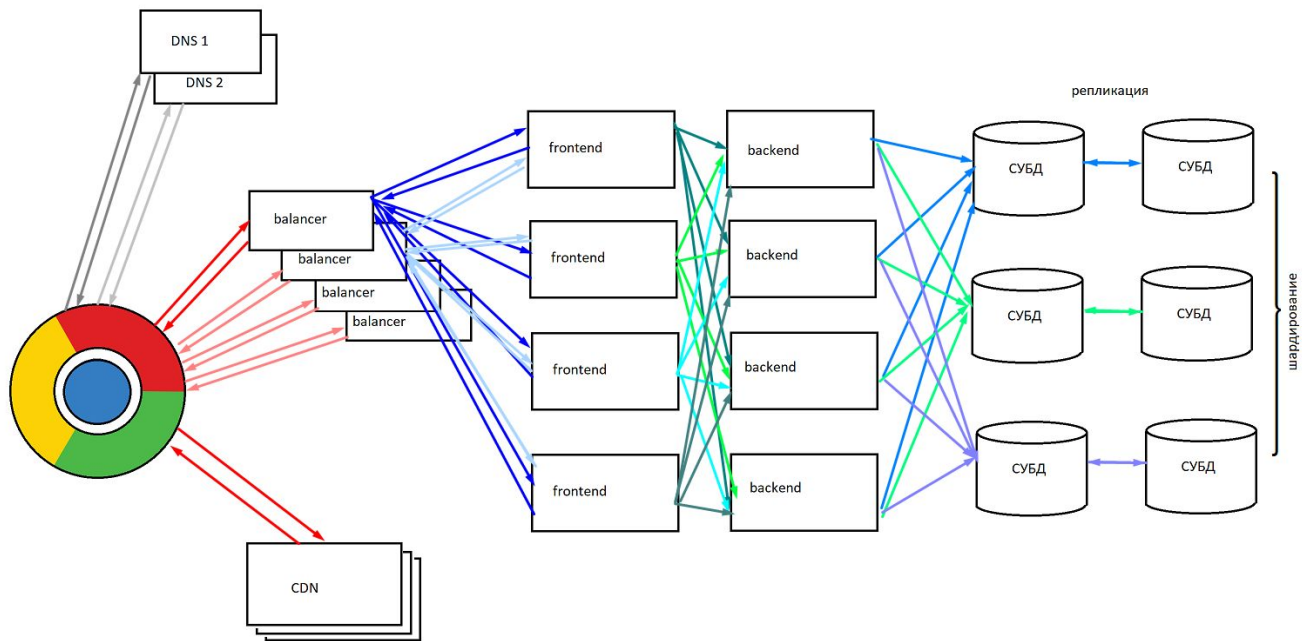
Frontend & Backend



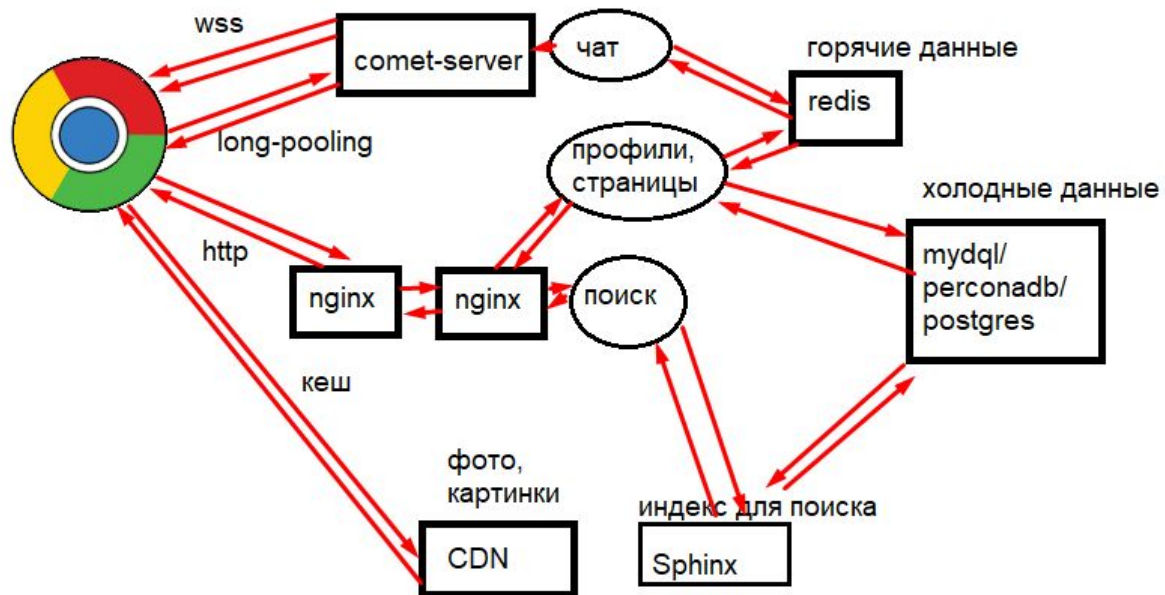
Front end vs. Back end.



SOA

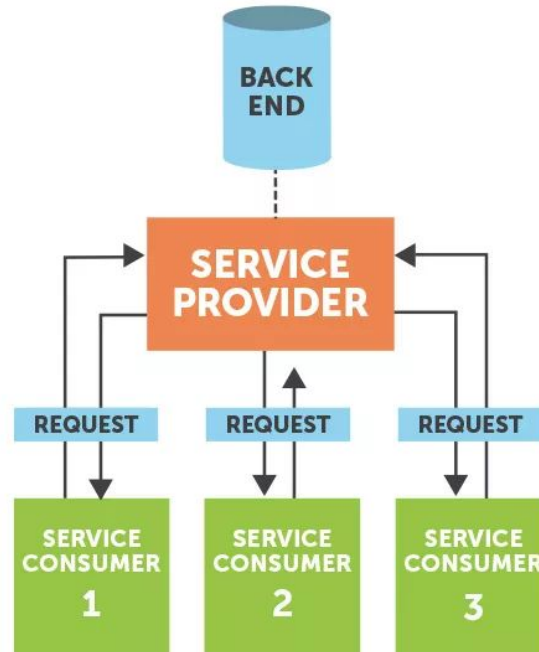


SOA



SOA

Service Oriented Architecture



STATELESS COMMUNICATION



Виртуализация



1. Аппаратная виртуализация, паравиртуализация (KVM, XEN).
2. Контейнеры (OpenVZ, LXC, Docker).



KVM&Контейнеры (LXC или Docker)



Легенда:

-  Ядро операционной системы
-  Пользовательское пространство



Проброс порта в контейнер



Практика!



Вопросы участников

