



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.

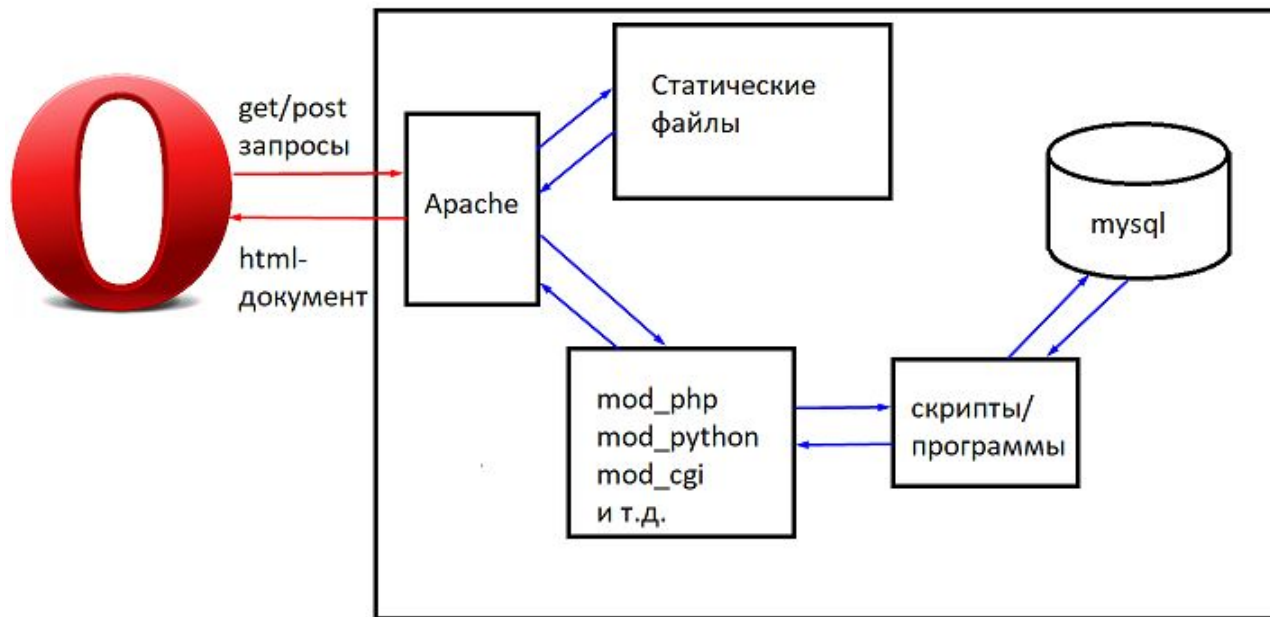


# Архитектура веб-приложения

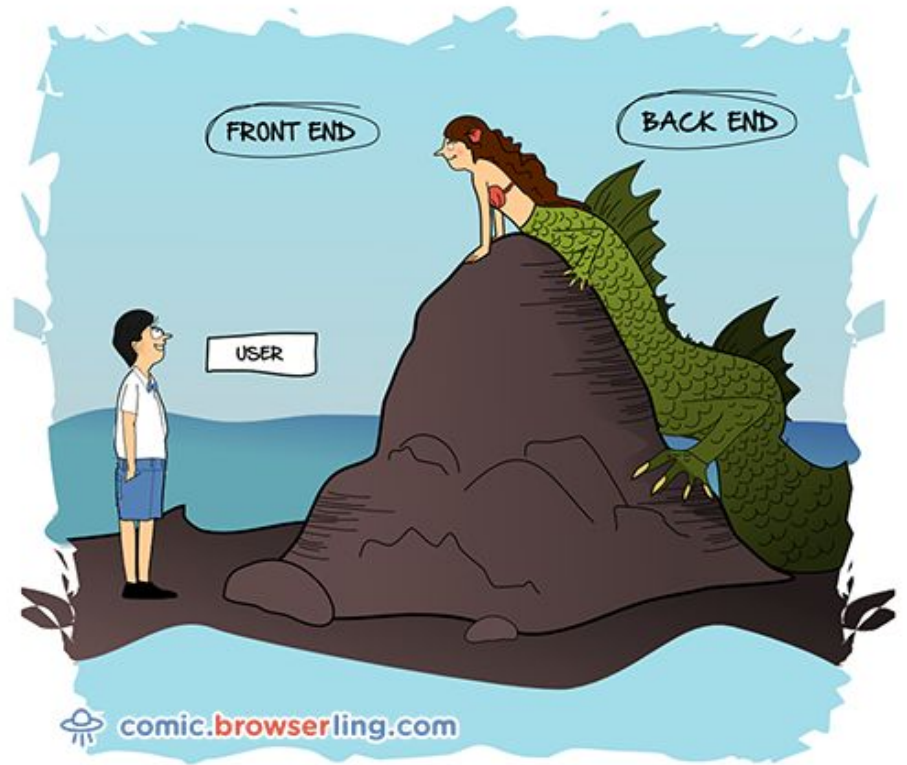
1. Монолитная.
2. SOA.



# Монолитная



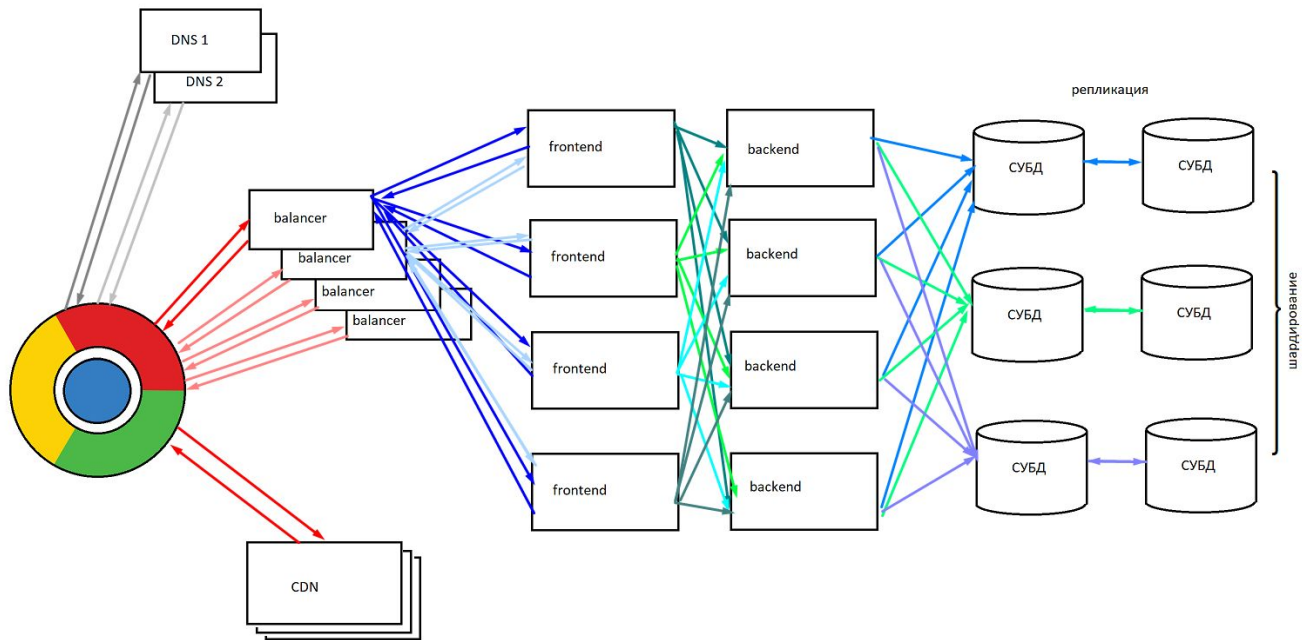
# Frontend & Backend



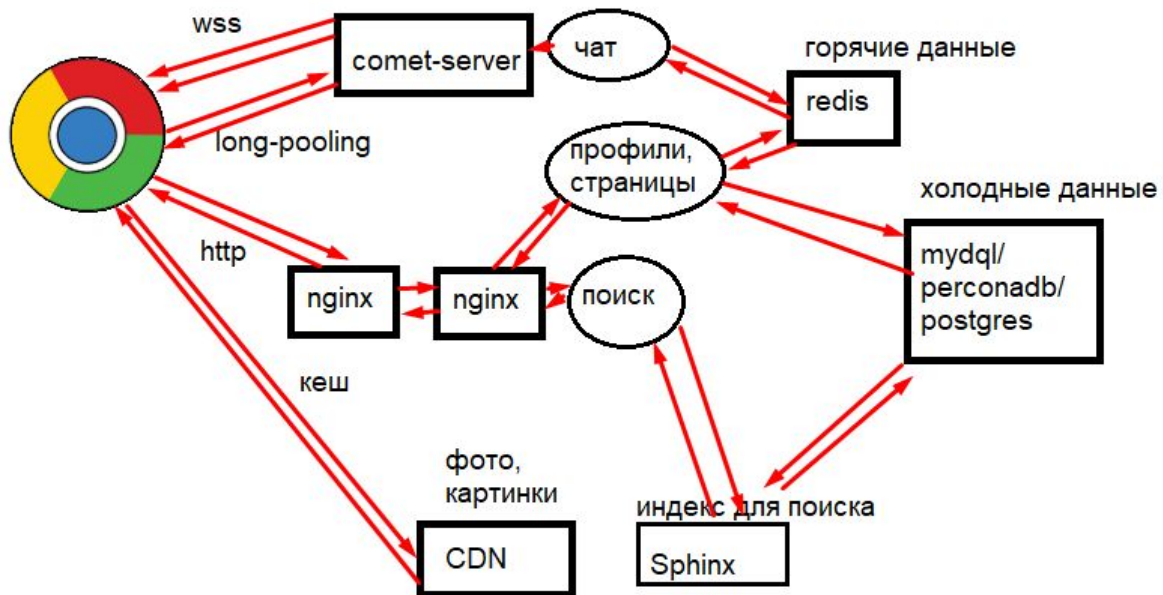
Front end vs. Back end.



# SOA



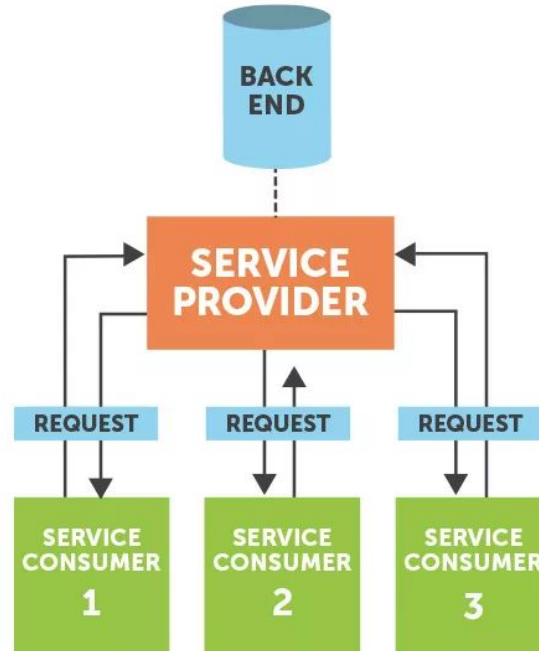
# SOA





# SOA

## Service Oriented Architecture



STATELESS COMMUNICATION

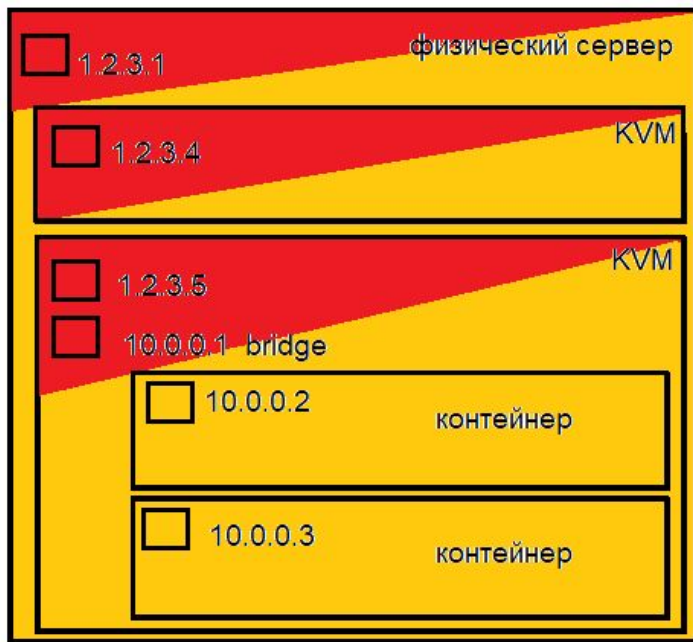


# Виртуализация



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



# KVM&Контейнеры (LXC или Docker)

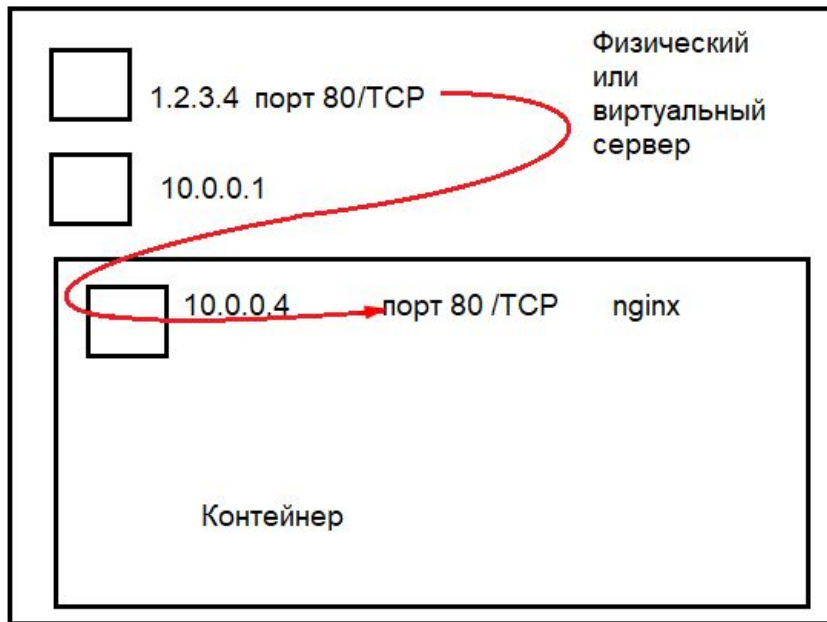


Легенда:

-  Ядро операционной системы
-  Пользовательское пространство



# Проброс порта в контейнер



Практика!



# Вопросы участников

