



#tceh

2016

Врубиться в Ruby

Лекция 23

Лекция 23

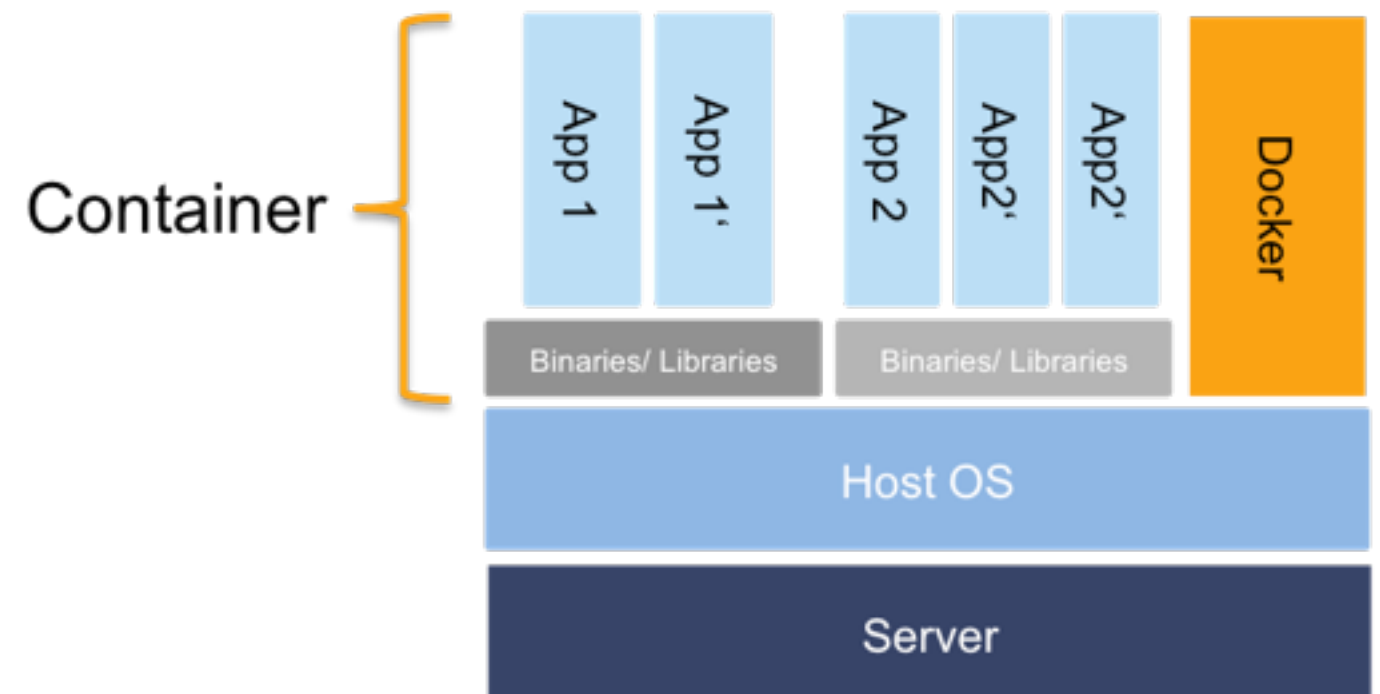
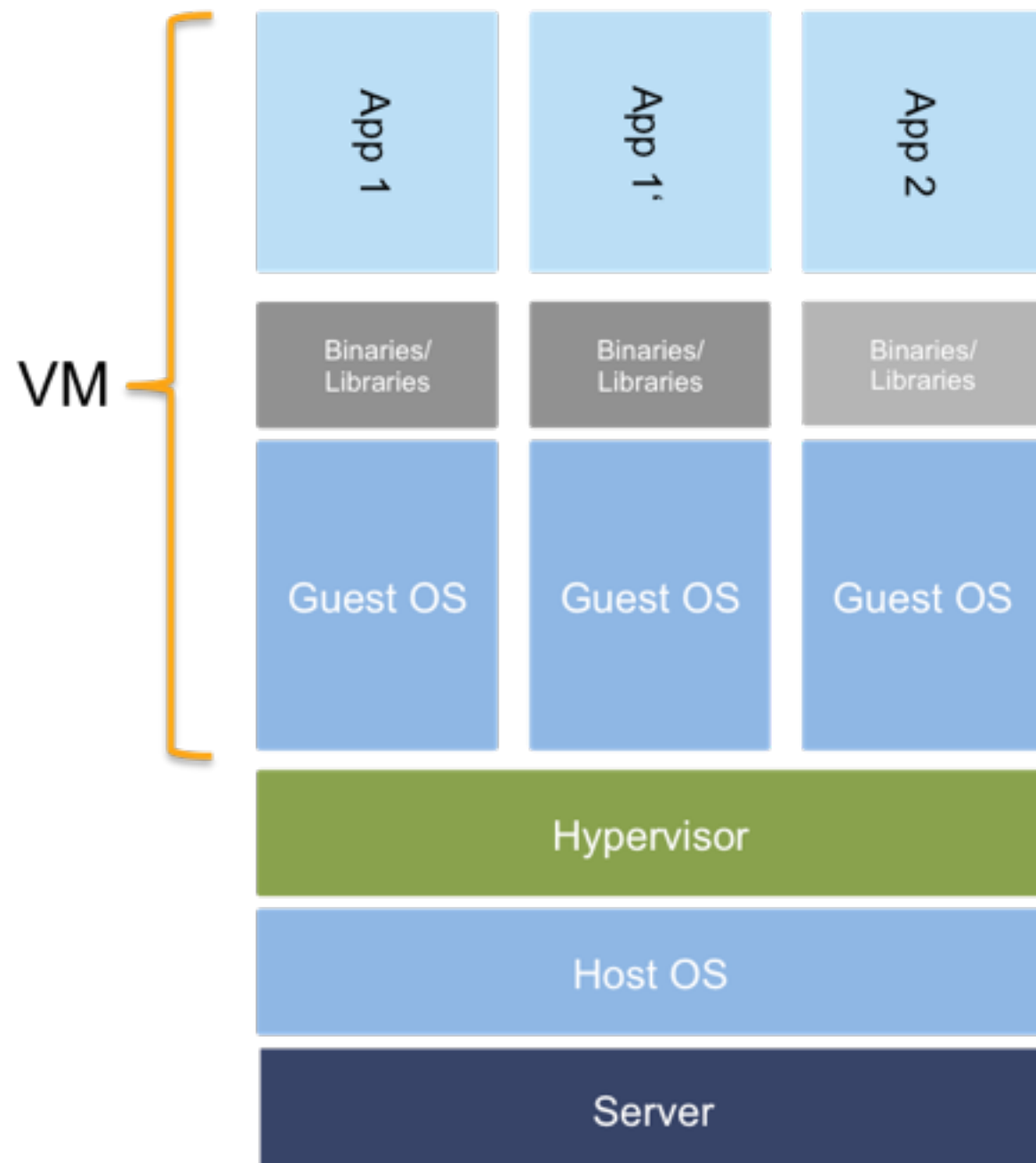


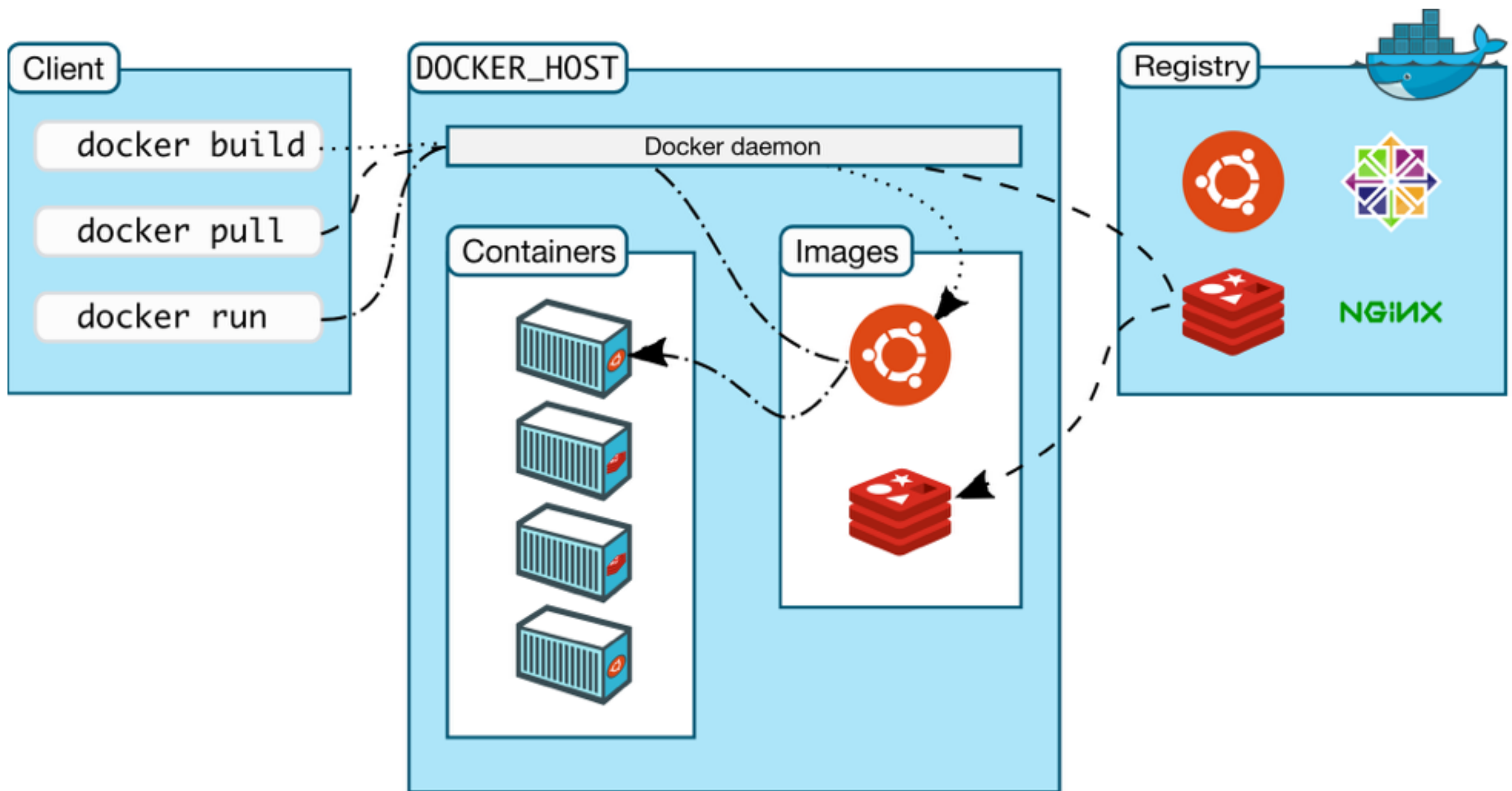
- Что такое docker
- Чем отличается docker от виртуальных машин
- основные команды docker
- docker-compose
- использование docker с rails

Docker



docker





Основы docker

Запуск контейнера

```
$ docker run -it ubuntu bash
```


Список всех контейнеров

\$ docker ps -a

Список всех локальных образов

\$ docker images

Создадим свой Dockerfile

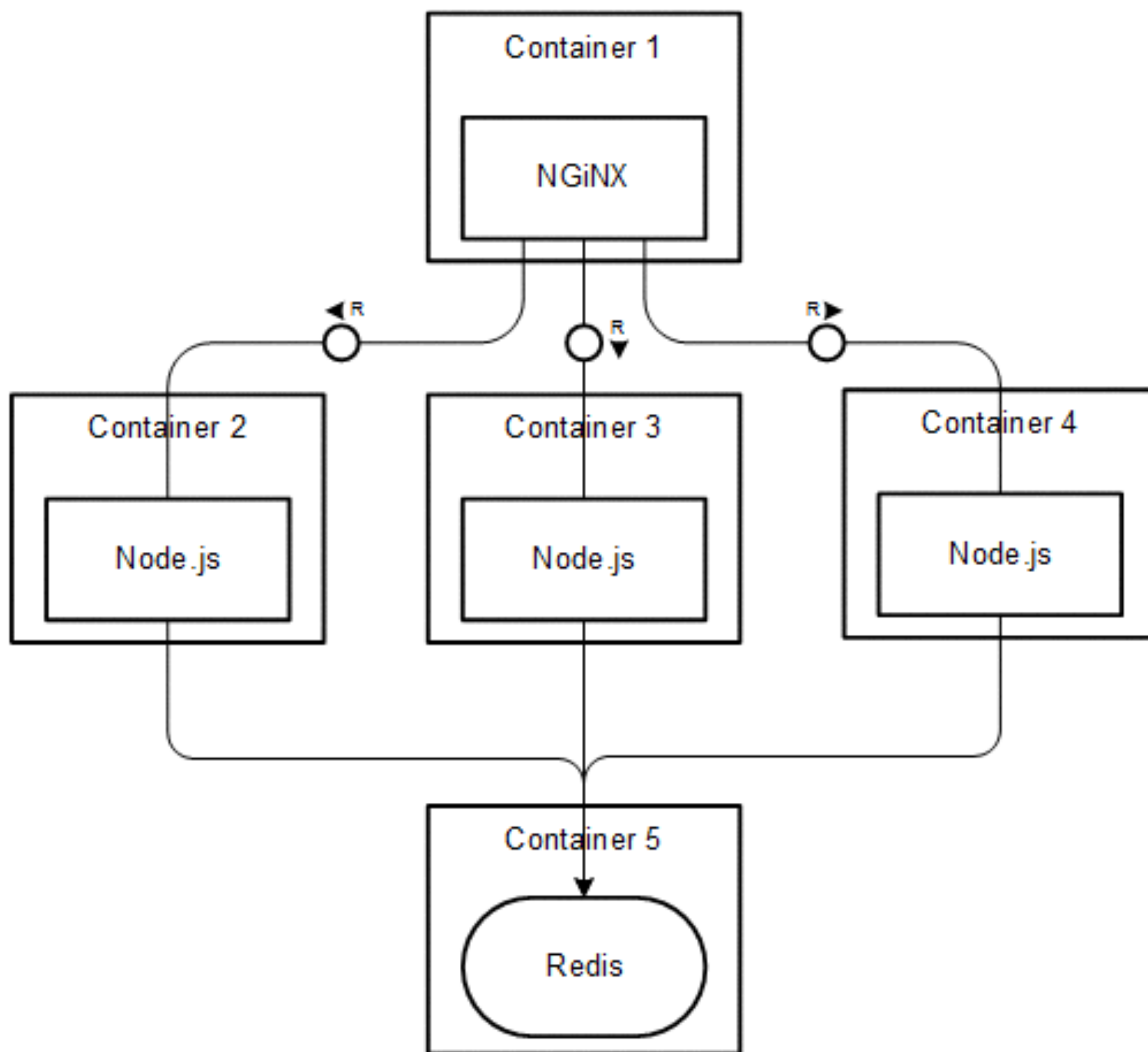
```
FROM ruby:latest  
RUN irb
```

Создадим свой Dockerfile

\$ docker build -t irb .

\$ docker run -it irb

Docker Compose



Docker + Rails

\$ rails new testapp

\$ cd testapp

\$ rails new controller home index

\$ touch Dockerfile

FROM rails:5
WORKDIR /app
ADD Gemfile /app
ADD Gemfile.lock /app
ENV RAILS_ENV=production
RUN bundle install
ADD . /app
RUN rake db:migrate
RUN rake db:seed
RUN bundle exec rake assets:precompile

\$ docker build -t testapp .

\$ docker run -it -p 3000:3000/tcp testapp rails s

```
$ vi docker-compose.yml
```

app:

build: .

command: rails server -p 3000 -b '0.0.0.0'

volumes:

- ./app

ports:

- "3000:3000"

\$ docker-compose build

\$ docker-compose up

\$ vi docker-compose.yml

app:
 build: .
 command: /bin/sh rails.sh
 volumes:
 - .:/app
 ports:
 - "3000:3000"
 links:
 - postgres

postgres:
 image: postgres
 ports:
 - "5432"

\$ vi rails.sh

#!/usr/bin/env sh

rake db:create

rake db:migrate

rake db:seed

bundle exec rake assets:precompile

rm -rf /app/tmp/pids/server.pid

rails server -p 3000 -b '0.0.0.0'

\$ vi Gemfile

добавить

gem 'pg'

```
$ vi config/database.yml
```

default: &default
adapter: postgresql
encoding: unicode
pool: 5
timeout: 5000
username: postgres
host: postgres
port: 5432

production:
<<: *default
database: testapp

Практика

Вопросы?

+7 (926) 889-16-32

alec@alec-c4.com

<http://alec-c4.com/>