

DOCKER BASICS



ОПРЕДЕЛЕНИЕ: ENGINE 🤔

Docker Engine — легковесная среда выполнения, которая управляет образами, контейнерами, сборками образов и т.д.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ: DAEMON 🤔

Docker Daemon — демон выполняет команды которые были отправлены клиентом docker. Сборка образов, запуск контейнеров и т.д.



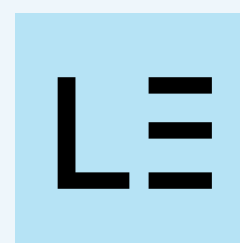
ОПРЕДЕЛЕНИЕ: DOCKERFILE 🤔

Dockerfile — файл с набором инструкций который используется для сборки образов (*docker image*).



ОПРЕДЕЛЕНИЕ: IMAGE 🤔

Docker Image — файл состоящий из множества слоёв, который используется для выполнения кода в докер контейнерах. Read-only template.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ: UFS 🤔

Union File Systems — своего рода объединяемая (stackable) файловая система, которая содержит файлы и каталоги разных файловых систем. Они прозрачно накладываются друг на друга, образуя единую файловую систему.

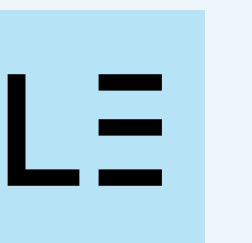
ОПРЕДЕЛЕНИЕ: VOLUMES 🤔

Docker Volumes — часть данных контейнеров которые ссылаются на внешние носители. Перзистентно сохранять данные внутри контейнеров можно только при наличии `docker volumes`.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ: CONTAINER

Docker Container — это стандартная единица программного обеспечения, которая упаковывает код и все его зависимости. Контейнеры создаются на основе docker image (образов).



ПОМОЩЬ ПО КОМАНДАМ

docker --help

*docker **docker-subcommand** --help*

ОСНОВНЫЕ КОМАНДЫ

attach

import

pull

stop

build

info

push

tag

commit

inspect

rename

top

cp

kill

restart

unpause

create

load

rm

update

diff

login

rmi

version

events

logout

run

wait

exec

logs

save

export

pause

search

history

port

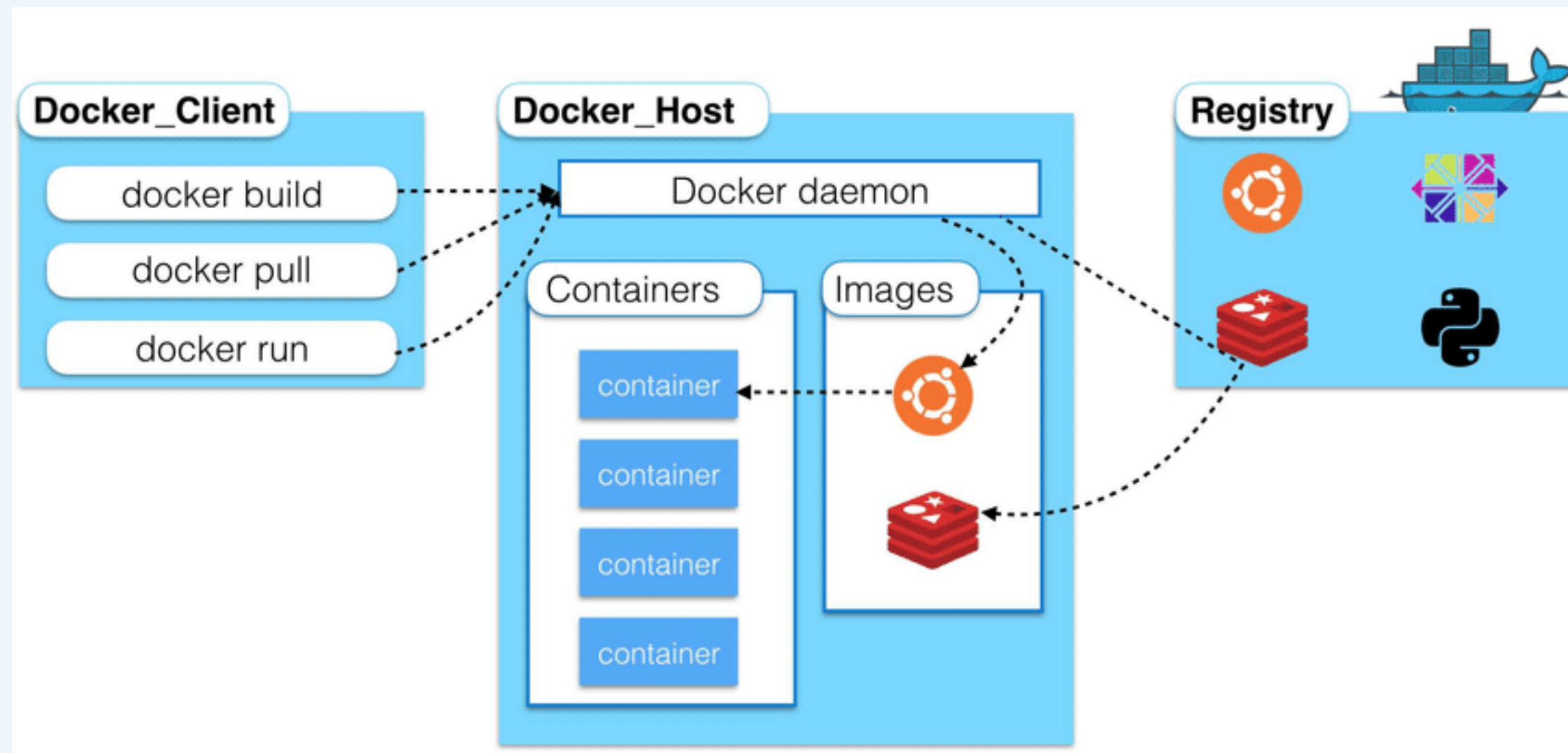
start

images

ps

stats

DOCKER ECOSYSTEM 🦾



ПОЕХАЛИ!

