

Кратко о Docker. 2021

Колосов Алексей (Softovick) для ПерейтиВАйти

Что такое Docker?

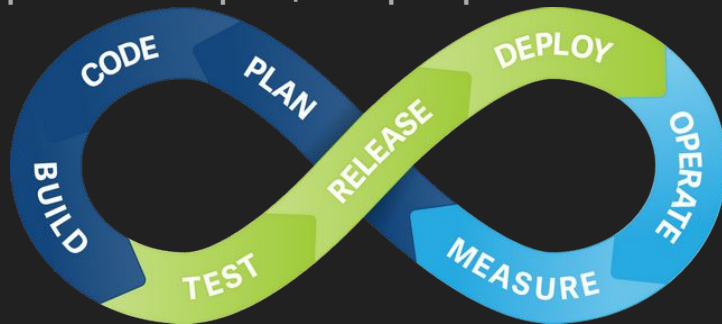
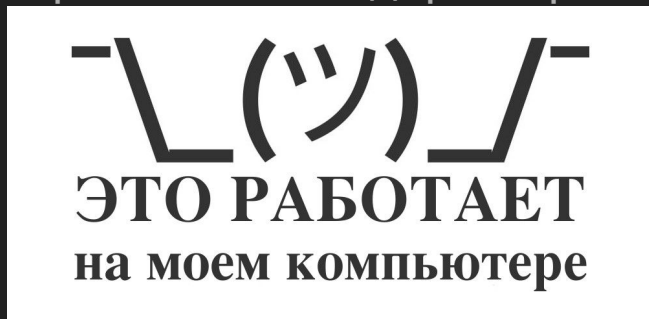
Это набор программ и утилит для упаковки и распространения приложений в виде контейнеров.

Контейнер - это миниОС

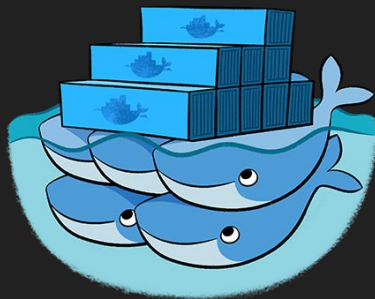
Линукс и немножко Windows

Где и почему используют Docker

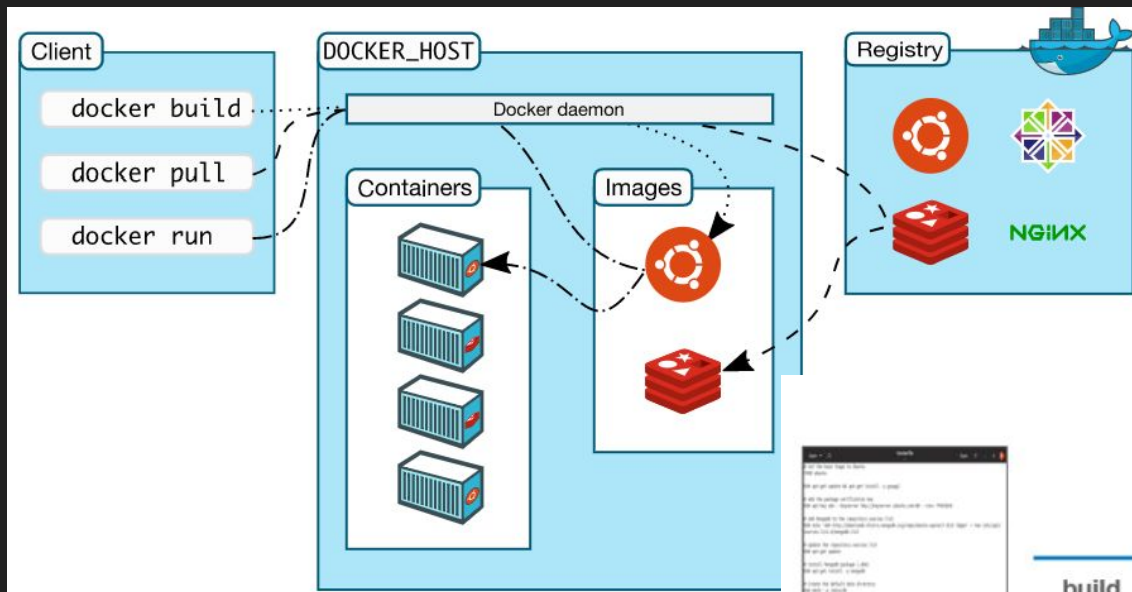
В разработке - стандартизировать и упростить процесс разработки



В продакшен - упростить и расширить возможности развертывания



ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ



```
FROM python:3.5
RUN pip install Flask==0.11.1 redis==2.10.5
RUN useradd -ms /bin/bash admin
USER admin
COPY app /app
WORKDIR /app
CMD ["python", "app.py"]
```



build



run

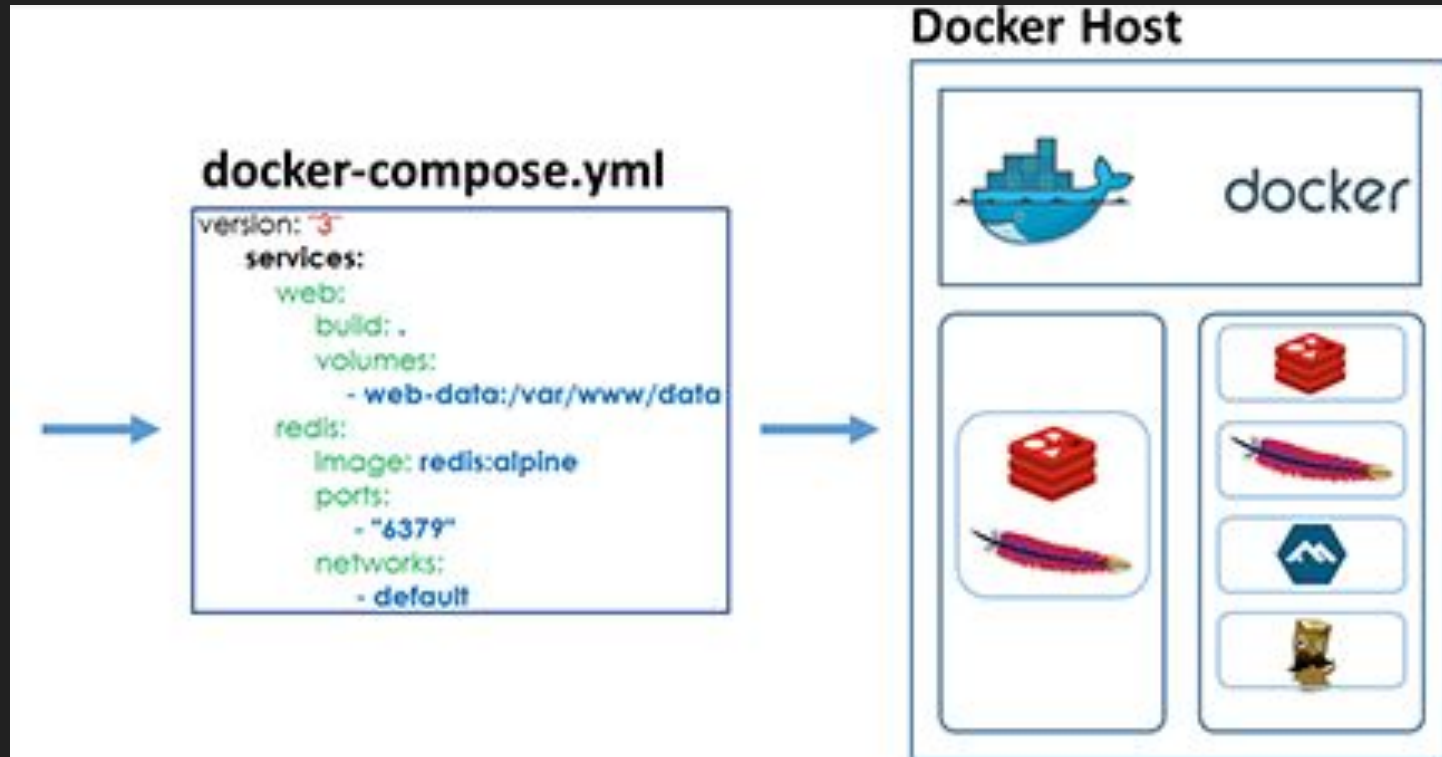


Dockerfile

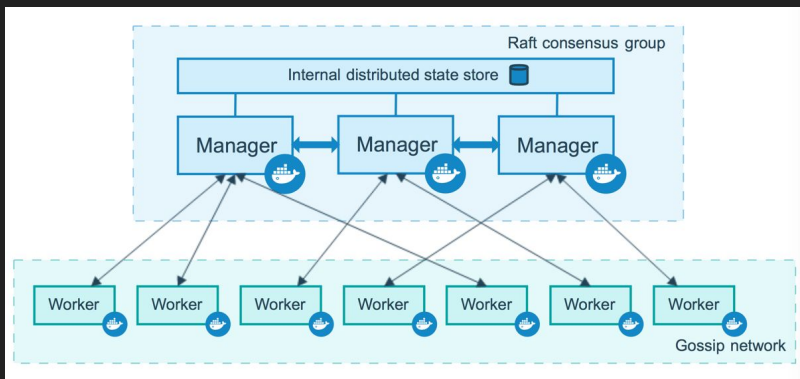
Docker Image

Docker Container

Docker-compose



Что еще бывает



Docker Swarm



podman



buildah

Kubernetes

