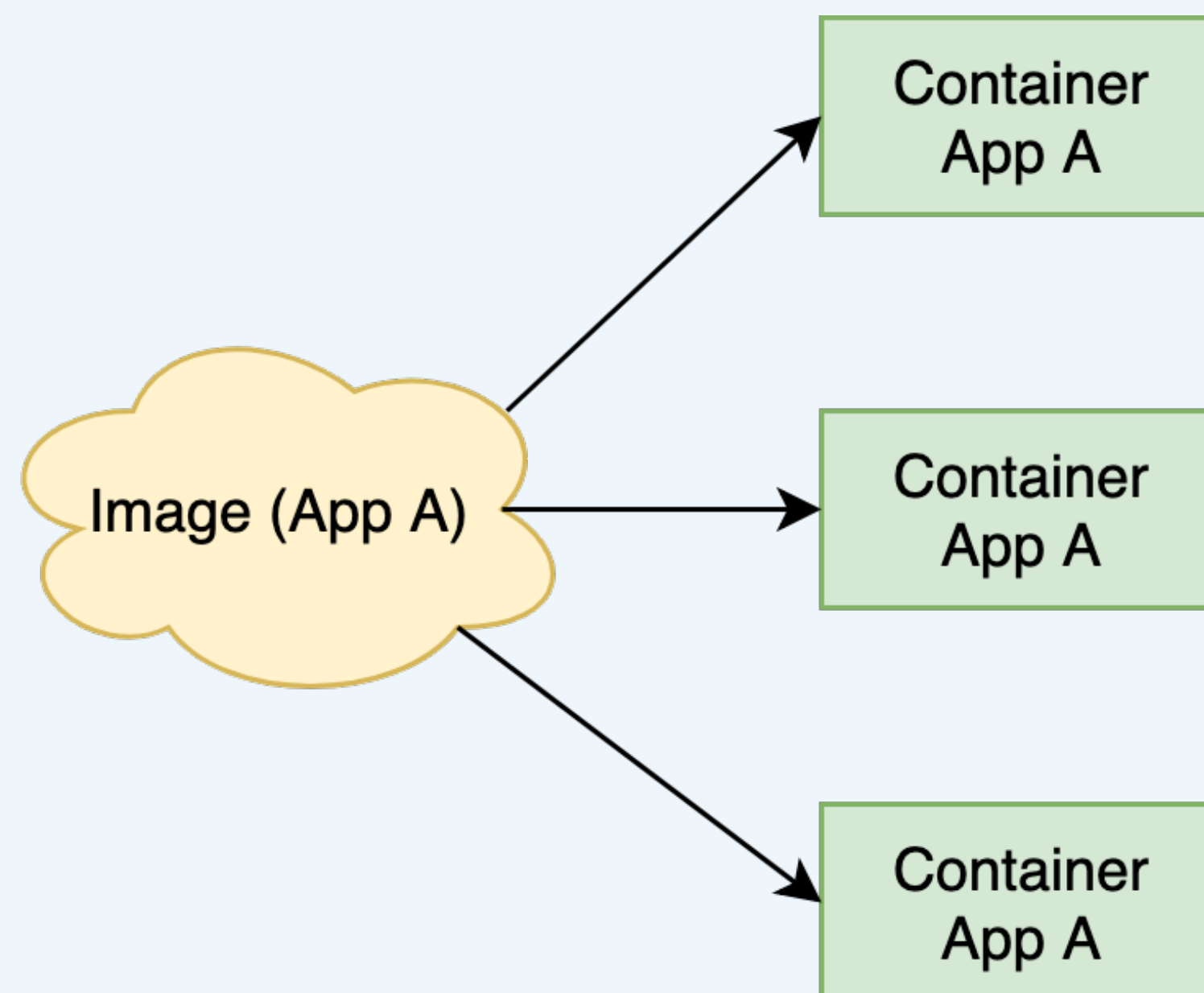


# DOCKER CONTAINERS



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ 🤔

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



# СОЗДАЁМ КОНТЕЙНЕР

 `docker create <options> <image name:tag>`

 `docker container create <options> <image name:tag>`

# CONTAINER INFO 🚀

👤 `docker ps <options>`

😎 `docker container ls <options>`

# CONTAINER STATS

 CONTAINER ID — идентификатор контейнера

 IMAGE — образ на основании которого был создан контейнер

 COMMAND — команда которая используется как основной процесс

 CREATED — время когда был создан контейнер

 STATUS — статус контейнера (запущен, на паузе, остановлен с ошибкой и т.д.)

 PORTS — внутренние порты и мапинг портов

 NAMES — имя контейнера

# RUN NGINX

👤 `docker run - -publish 80:80 nginx`

👤 `docker run -p 80:80 nginx`

😎 `docker container run - -publish 80:80 nginx`

😎 `docker container run -p 80:80 nginx`

1. Загружается образ из Docker Hub
2. Запускает контейнер для этого образа
3. Открывает 80 порт для host IP
4. Перенаправляет трафик на 80-й порт контейнера

# RUN NGINX: DETACHED 🚀

👤 `docker run --publish 80:80 --detach nginx`

👤 `docker run -p 80:80 -d nginx`

😎 `docker container run --publish 80:80 --detach nginx`

😎 `docker container run -p 80:80 -d nginx`

# RUN NGINX: NAME 🚀

👤 `docker run --name webhost nginx`

😎 `docker container run --name webhost nginx`



# REMOVE CONTAINER

 `docker rm <options> <container name> or <hash>`

 `docker container rm <options> <container name> or <hash>`

# STOP CONTAINER 🚀

👤 `docker stop <container name> or <hash>`

😎 `docker container stop <container name> or <hash>`

# PAUSE CONTAINER

 docker pause <container name> or <hash>

 docker container pause <container name> or <hash>

# START CONTAINER

 `docker start <container name> or <hash>`

 `docker container start <container name> or <hash>`

# UNPAUSE CONTAINER 🚀

👤 `docker unpause <container name> or <hash>`

😎 `docker container unpause <container name> or <hash>`

# INSPECT CONTAINER

 `docker inspect <container name> or <hash>`

 `docker container inspect <container name> or <hash>`

# CONTAINER PROCESSES 🚀

👤 docker top <container name> or <hash>

😎 docker container top <container name> or <hash>

# CONTAINERS STATS 🚀

👤 docker stats

😎 docker container stats



**ПОЕХАЛИ!**

