

# Docker Registry

# Планы на видео

- 1 Узнать, что такое Docker Registry
- 2 Понять, как использовать Docker Registry

# Что такое Docker Registry?

Docker Registry = Docker Hub только у вас на машине:

- версионирование
- хранение
- Push/Pull

# Зачем нам Docker Registry?

- Вы жадный
- Никому не доверяете
- Требования ваших ИБшников
- Костыли и велосипеды в Docker Registry на вашей стороне



# Registry под телескопом

Registry — запущенный локально образ.

```
evgeny@ubuntu:~$ docker run -d -p 6666:6666 --name local_registry registry:2
```

```
Unable to find image 'registry:2' locally
2: Pulling from library/registry
213ec9aee27d: Already exists
4583459ba037: Pull complete
6f6a6c5733af: Extracting 3.67MB/6.106MB
b136d5c19b1d: Download complete
fd4a5435f342: Download complete
```

# Пускай работает

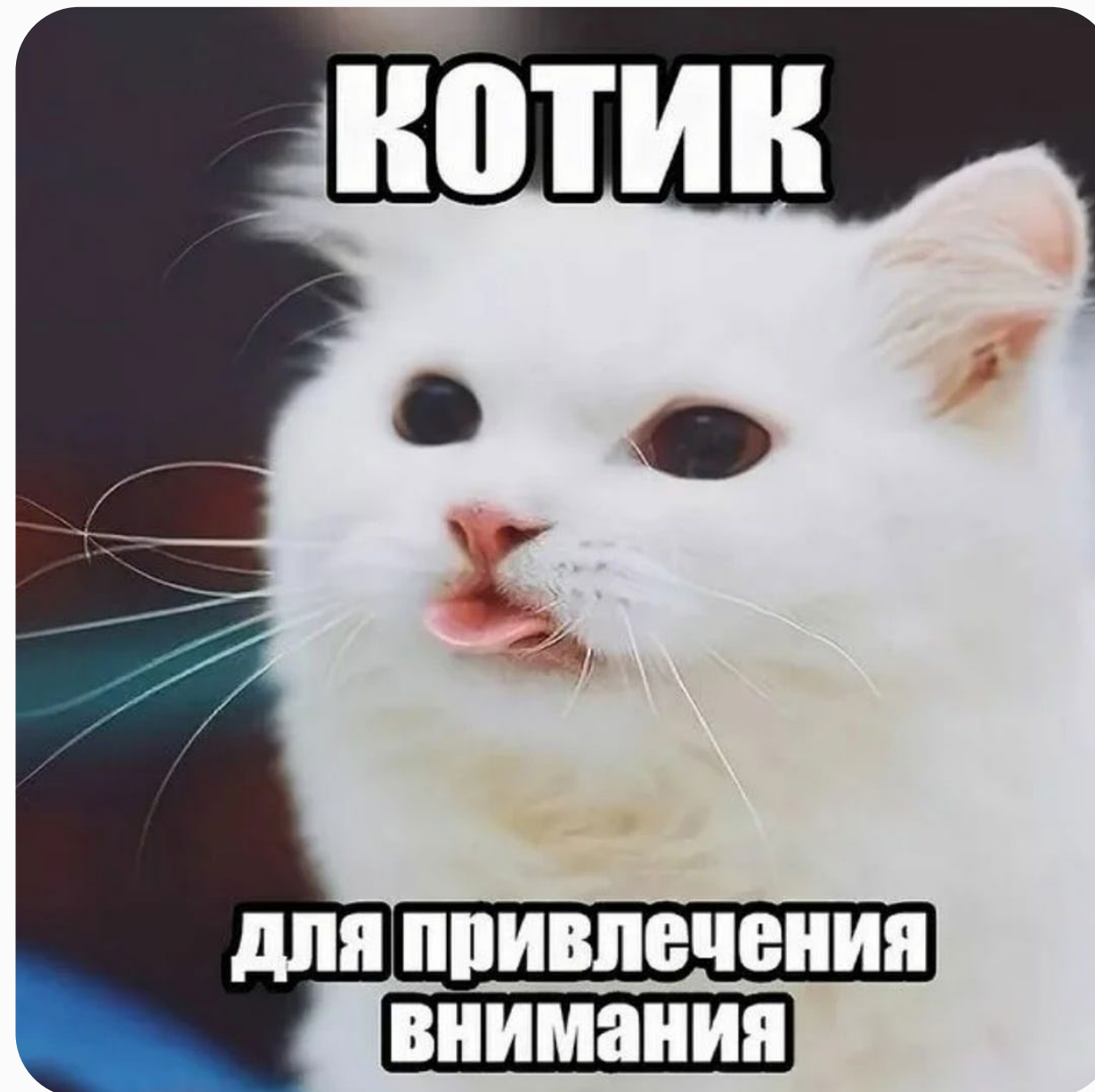
REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
registry	2	dcb3d42c1744	4 days ago	24.1MB
ubuntu	latest	216c552ea5ba	6 days ago	77.8MB
base2	sonew	e771f2799d0f	2 weeks ago	77.8MB
<none>	<none>	69fa2ec53471	2 weeks ago	1.46MB
grafana/grafana	latest	99169ddb2b0b	3 weeks ago	300MB
base	new	5a6a25021cab	3 weeks ago	77.8MB
test	boi	e6a27e6bfa8f	3 weeks ago	1.47MB
<none>	<none>	f48221feb45f	3 weeks ago	1.47MB
busybox	latest	2bd29714875d	3 weeks ago	1.24MB
ubuntu	<none>	2dc39ba059dc	5 weeks ago	77.8MB
ubuntu	20.04	a0ce5a295b63	5 weeks ago	72.8MB
alpine	latest	9c6f07244728	2 months ago	5.54MB
busybox	<none>	62aedd01bd85	4 months ago	1.24MB
ubuntu	<none>	27941809078c	4 months ago	77.8MB
ubuntu/prometheus	2.33-22.04_beta	522d2673f309	5 months ago	292MB
ubuntu/prometheus	latest	522d2673f309	5 months ago	292MB
nginx/unit	latest	a46a3276ab26	23 months ago	448MB

```
evgeny@ubuntu:~$ docker tag test:boi localhost:5000/test_boi
evgeny@ubuntu:~$ docker push localhost:5000/test_boi
Using default tag: latest
The push refers to repository [localhost:5000/test_boi]
135022e43183: Pushed
latest: digest: sha256:a05058302c89c4f01659652fdf85781ca7d7cf9b57716009408b259827101bc6 size: 526
evgeny@ubuntu:~$ S
```

# Пуллим обратно

```
evgeny@ubuntu:~$ docker pull localhost:5000/test_boi
Using default tag: latest
latest: Pulling from test_boi
Digest: sha256:a05058302c89c4f01659652fdf85781ca7d7cf9b57716009408b259827101bc6
Status: Image is up to date for localhost:5000/test_boi:latest
localhost:5000/test_boi:latest
evgeny@ubuntu:~$
```

# Метод деэскалации тупости решения





# МДТР на практике

- 1 Проверяем последовательность действий
- 2 Проверяем версию Docker, сетку, права и т. д., и т. п.
- 3 Идём в гости [docker.com](https://docker.com)
- 4 ...
- 5 Ищем спарринг-партнера

# Итоги

- 1 Узнали, что такое Docker Registry
- 2 Поняли, для чего он нужен
- 3 Разобрались, как его использовать