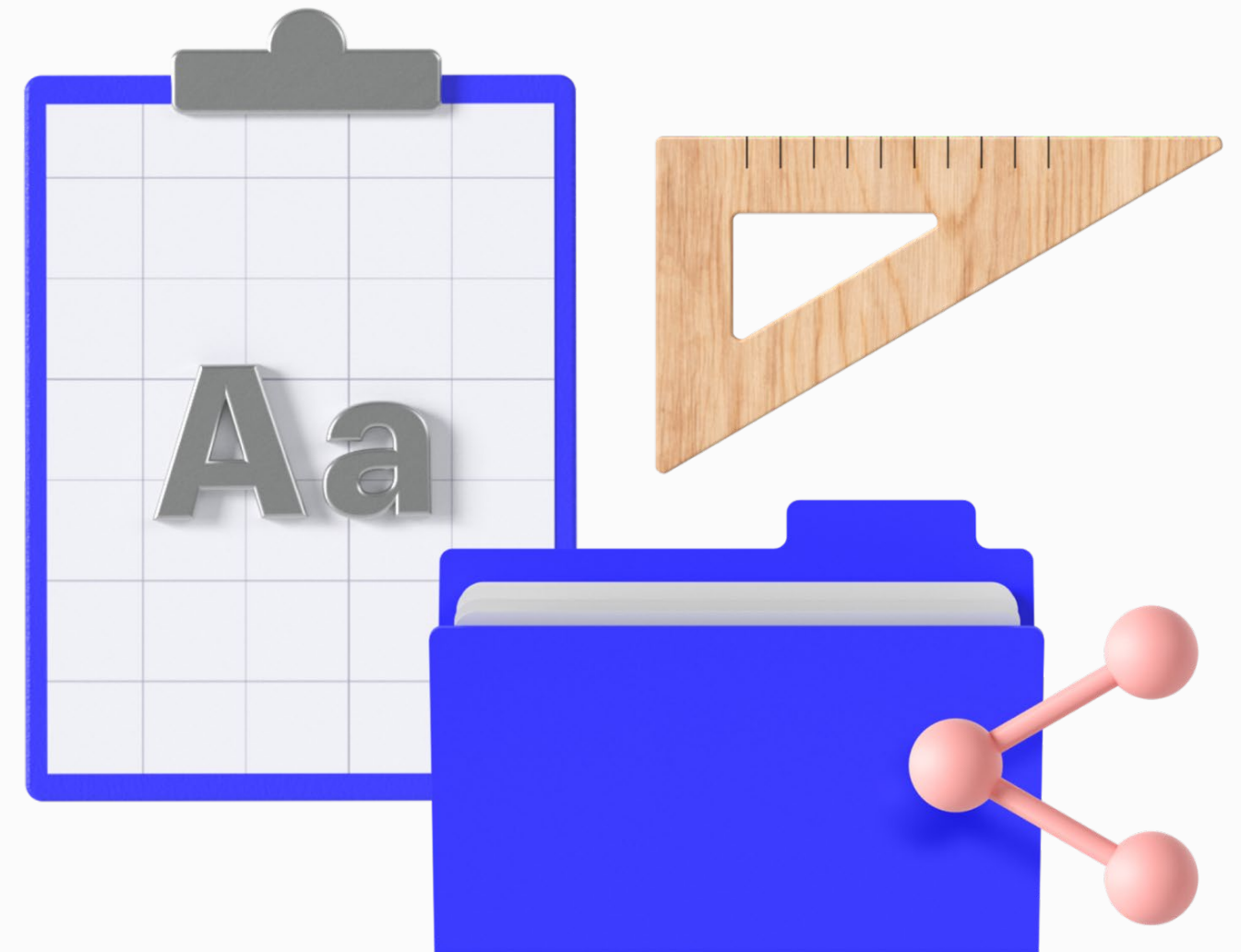


Docker Context

Планы на видео

- ✓ Разобраться с тем, что такое контекст
- ✓ Понять, как с ним работать



Docker Context

Context — инструмент для переключения между хостами, где стоит Docker.

1 хост может иметь несколько контекстов.

Смотрим контексты

```
evgeny@ubuntu:~/mount$ docker context ls
```

NAME	DESCRIPTION	DOCKER ENDPOINT	KUBERNETES ENDPOINT	ORCHESTRATOR
default *	Current DOCKER_HOST based configuration	unix:///var/run/docker.sock		swarm

Скриншот спикера курса

Создание контекста

Вы можете через TCP обращаться к другим хостам

```
evgeny@ubuntu:~/mount$ docker context create toster-test --default-stack-orchestrator=swarm --docker host=unix:///var/run/docker.sock  
toster-test  
Successfully created context "toster-test"
```

Скриншот спикера курса

Смотрите, что внутри

```
evgeny@ubuntu:~/mount$ docker context inspect toster-test
[
  {
    "Name": "toster-test",
    "Metadata": {
      "StackOrchestrator": "swarm"
    },
    "Endpoints": {
      "docker": {
        "Host": "unix:///var/run/docker.sock",
        "SkipTLSVerify": false
      }
    },
    "TLSMaterial": {},
    "Storage": {
      "MetadataPath": "/home/evgeny/.docker/contexts/meta/489ae9328f7207cbaa09a0810af62e11409709273090163b7a43f6655669973c",
      "TLSPath": "/home/evgeny/.docker/contexts/tls/489ae9328f7207cbaa09a0810af62e11409709273090163b7a43f6655669973c"
    }
  }
]
```

Скриншот спикера курса

Шарьте контексты

```
evgeny@ubuntu:~/mount$ docker context export toster-test  
Written file "toster-test.dockercontext"
```

```
evgeny@ubuntu:~/mount$ cat toster-test.dockercontext  
meta.json0000644000000000000000000000000022300000000000011023 0ustar0000000000000000{"Name":"toster-test","Metadata":{"StackOrchestrator":"swarm"},"Endpoints":{"docker":{"Host":"unix:///var/run/docker.sock"  
,"SkipTLSVerify":false}}}tls0000700000000000000000000000000000000000000000000000000000000000007716 Sustar0000000000000000evgeny@ubuntu:~/mount$
```

Скриншот спикера курса

Импорт контекстов

```
evgeny@ubuntu:~/mount$ docker context import toster-test2 toster-test.dockercontext
toster-test2
Successfully imported context "toster-test2"
evgeny@ubuntu:~/mount$
```

```
evgeny@ubuntu:~/mount$ docker context ls
NAME          DESCRIPTION          DOCKER ENDPOINT          KUBERNETES ENDPOINT    ORCHESTRATOR
default *     Current DOCKER_HOST based configuration   unix:///var/run/docker.sock   swarm
toster-test   unix:///var/run/docker.sock   swarm
toster-test2  unix:///var/run/docker.sock   swarm
evgeny@ubuntu:~/mount$
```

Скриншот спикера курса

Переключайтесь

```
evgeny@ubuntu:~/mount$ docker context ls
NAME                DESCRIPTION                DOCKER ENDPOINT                KUBERNETES ENDPOINT                ORCHESTRATOR
default             Current DOCKER_HOST based configuration  unix:///var/run/docker.sock
toster-test *
toster-test2        unix:///var/run/docker.sock
evgeny@ubuntu:~/mount$ docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND                  CREATED            STATUS             PORTS                NAMES
evgeny@ubuntu:~/mount$
```

Скриншот спикера курса

Итоги

- ✓ Вы узнали, что такое Docker Context
- ✓ Вы поняли, как с ним работать и для чего он нужен

Итоги модуля

Вы научились работать с:

- ✓ Контейнерами
- ✓ Образами
- ✓ Томами/Volume

Вы разобрались с:

- ✓ Контекстом
- ✓ Сетями