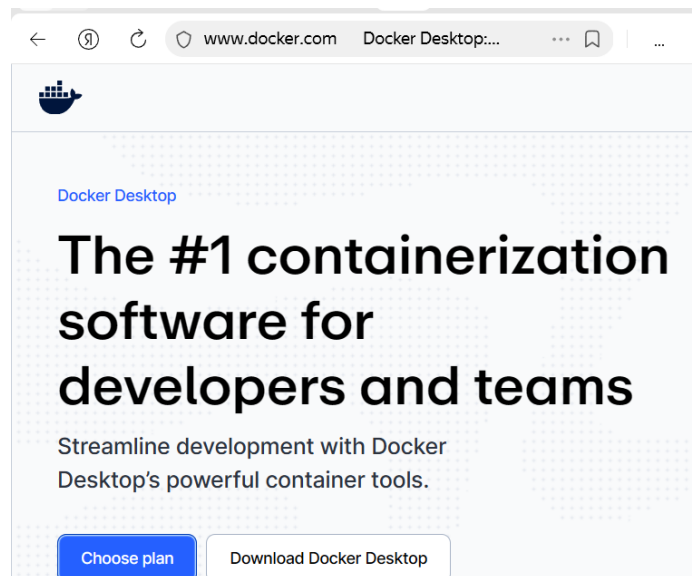


ОТЧЕТ ПО УСТАНОВКЕ DOCKER В ОС MS WINDOWS

Цель работы – установить docker в MS Windows и добавить в него контейнер nginx.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ:

- 1) Переходим на официальный сайт Docker Desktop и устанавливаем платформу.



- 2) Для установки требуется знать архитектуру компьютера: AMD64 или ARM64. Для этого в терминале вызываем команду:

```
C:\Users\NB.PRO>echo %PROCESSOR_ARCHITECTURE%  
AMD64
```

- 3) После установки делаем проверку на наличие докера в компьютере

```
C:\Users\NB.PRO>docker  
Usage: docker [OPTIONS] COMMAND  
  
A self-sufficient runtime for containers  
  
Common Commands:  
run      Create and run a new container from an image  
exec     Execute a command in a running container  
ps       List containers  
build    Build an image from a Dockerfile  
bake     Build from a file  
pull     Download an image from a registry  
push     Upload an image to a registry  
images   List images  
login    Authenticate to a registry  
logout   Log out from a registry  
search   Search Docker Hub for images  
version  Show the Docker version information  
info     Display system-wide information  
  
Management Commands:
```

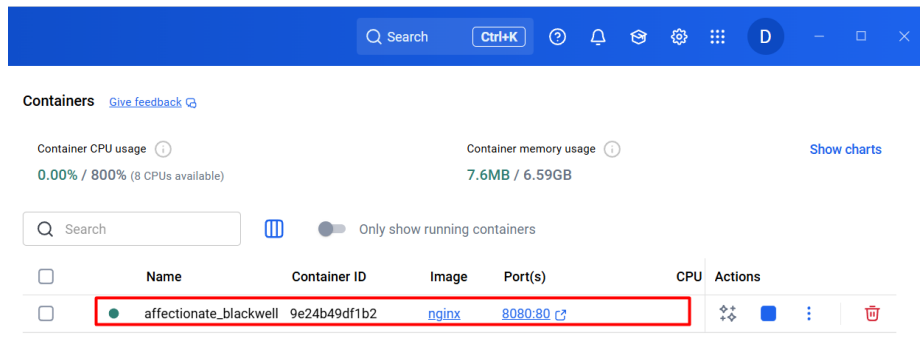
- 4) Добавляем контейнер nginx в платформу docker.desktop

```
C:\Users\NB.PRO>docker run -d -p 8080:80 nginx
Unable to find image 'nginx:latest' locally
latest: Pulling from library/nginx
9e24b49df1b2: Pull complete
108ab8292820: Pull complete
192e2451f875: Pull complete
53d743880af4: Pull complete
0e4bc2bd6656: Pull complete
b5feb73171bf: Pull complete
77fa2eb06317: Pull complete
Digest: sha256:553f64aecdc31b5bf944521731cd70e35da4faed96b2b7548a3d8e2598c52a42
Status: Downloaded newer image for nginx:latest
9e24b49df1b2a55f636e6919423a502a49fa12b1a1575693d401cb86f596e013
```

5) Проверяем список контейнеров

```
C:\Users\NB.PRO>docker ps
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS
9e24b49df1b2   nginx     "/docker-entrypoint..." 3 minutes ago  Up 3 minutes  0.0.0.0:8080->80/tcp, [::]:8080->80/tcp
affectionate_blackwell
```

6) Заходим в платформу и открываем созданный контейнер



Готовый результат:

