

ОТЧЕТ ПО УСТАНОВКЕ DOCKER В ОС MS WINDOWS

Малахов Владислав группа 2-МВ-4

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.

Программное обеспечение для контейнеризации №1 для разработчиков и команд

Оптимизируйте разработку с помощью мощных инструментов для работы с контейнерами в Docker Desktop.

Выберите план

Скачать Docker Desktop

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

```
C:\Users\Vlad>echo %PROCESSOR_ARCHITECTURE%
AMD64
```

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

```
C:\Users\Vlad>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
```

- 4) Добавляем контейнер nginx в платформу docker.desktop

```
C:\Users\Vlad>docker run -d -p 8080:80 nginx
Unable to find image 'nginx:latest' locally
latest: Pulling from library/nginx
de57a609c9d5: Pull complete
192e2451f875: Pull complete
108ab8292820: Pull complete
0e4bc2bd6656: Pull complete
77fa2eb06317: Pull complete
b5feb73171bf: Pull complete
53d743880af4: Pull complete
137b08466659: Download complete
43536266b8d9: Download complete
Digest: sha256:553f64aecdc31b5bf944521731cd70e35da4faed96b2b7548a3d8e2598c52a42
Status: Downloaded newer image for nginx:latest
7da4f892b25e6741431089354f9b5560aea62c3b9e13ae29f9a9910232339f7d
```

5) Проверяем список контейнеров

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS
NAMES					
7da4f892b25e	nginx	"/docker-entrypoint...."	47 seconds ago	Up 46 seconds	0.0.0.0:8080->80/tcp, [::]:8080->80/tcp

6) Заходим в платформу и открываем созданный контейнер

Name	Container ID	Image	Port(s)	CPU (%)	Actions
charming_goldberg	7da4f892b25e	nginx	8080:80	0%	

Готовый результат:

