

## Задание 1.4: Развертывание БД Mongo с помощью Docker

### 1. Запустить образ MongoDB с тегом latest (последний).

```
evgeniia@LAPTOP-10LDD1G0:~$ docker pull mongo:latest
latest: Pulling from library/mongo
7646c8da3324: Pull complete
11f24d004130: Pull complete
1dfef8821fc6: Pull complete
bd2b135d9110: Pull complete
76154bf34598: Pull complete
a93134489020: Pull complete
fd1fa78ffcfcfb: Pull complete
d91b3273507c: Pull complete
Digest: sha256:7b225d4ae2df7cf98812f27f5d0d98054efaf9b9fd4cc79c7e3e0bed1c1d3bf45
Status: Downloaded newer image for mongo:latest
docker.io/library/mongo:latest

What's Next?
View a summary of image vulnerabilities and recommendations → docker scout quickview mongo:latest
```

### 2. С помощью команды `docker run -d --name mongopro mongo:latest` развёртываем экземпляр MongoDB и присваиваем ему имя `mongopro`.

```
evgeniia@LAPTOP-10LDD1G0:~/mondodb-docker$ docker run -d --name mongopro mongo:latest
c88946562a3ac7282a6cc93391d8f1109d41927c74ceb094d41264805927edad
```

### 3. Можно найти запущенный экземпляр в списке контейнеров.

```
evgeniia@LAPTOP-10LDD1G0:~/mondodb-docker$ docker ps
```

| CONTAINER ID | IMAGE        | COMMAND                  | CREATED       | STATUS       | PORTS     | NAMES    |
|--------------|--------------|--------------------------|---------------|--------------|-----------|----------|
| c88946562a3a | mongo:latest | "docker-entrypoint.s..." | 4 seconds ago | Up 3 seconds | 27017/tcp | mongopro |

### 4. С помощью оболочки `bash` подключение к контейнеру.

```
evgeniia@LAPTOP-10LDD1G0:~/mondodb-docker$ docker exec -it mongopro bash
root@c88946562a3a:/#
```

После чего нужно ввести команду `mongosh`.

### 5. Команда `db.user.insert({"name":"sr1"})` добавляет в базу данных в сущность `user` в столбец `name` значение `sr1`.

```
test> db.user.insert({"name":"sr1"})
DeprecationWarning: Collection.insert() is deprecated. Use insertOne, insertMany, or bulkWrite.
{
  acknowledged: true,
  insertedIds: { '0': ObjectId('666b6b7111a1f6a3aea26a13') }
}
```