

Уменьшаем размер образа

1. Скопируйте репозиторий с практикой на машину с Docker и перейдите в директорию: `1.dockerfile_best_practice`

```
git clone https://gitlab.slurm.io/edu/docker.git
```

```
cd docker/1.dockerfile_best_practice
```

2. Соберите образ из содержимого директории с именем `test` и tag'ом `latest`.

3. Посмотрите на размер получившегося образа.

4. Используя знания полученные из видео, добейтесь уменьшения размера образа до `< 200MB`

Обратите внимание, что директория `.git` переименована в `.git-keep`, так как `git` не позволяет добавлять в репозитории `.git` директории.

Убирать из образа нужно именно ее.

Самостоятельная работа

1. Скопируйте репозиторий с практикой на машину с Docker и перейдите в директорию: `1.docker_practice`

```
git clone https://gitlab.slurm.io/edu/docker.git
```

```
cd docker/1.docker_practice
```

2. Самостоятельно напишите Dockerfile для сборки приложения в директории.

- В Dockerfile должны устанавливаться зависимости из файла `requirements.txt` (`pip install -r requirements.txt`)
- Само приложение должно запускаться командой `python app.py`
- Приложение должно быть доступно на 8000 порту
- Приложение должно работать от имени пользователя `app`
- Рабочей директорией в контейнере должен быть путь `/app`

Куплено
благодаря
Skladchik.com

Для проверки работы приложения в контейнере выполните команду:

```
curl '127.0.0.1:8000/sum?a=83&b=12'
```

Приложение выведет сумму параметров *a* и *b*.

+2