1. **Что такое Dockerfile?**

Файл, который задает сценарий автоматического создания образа

1. **Что такое образ Docker, что делает команда Docker run?**

Образ — это набор файлов, таких как исходный код, зависимости, набор инструкций, которые необходимы для функционирования контейнера. Запустить образ можно при помощи команды *docker run.*

1. **Как определить состояние контейнера Docker?**

*docker**ps*

1. **Наиболее важные команды Docker:**

* ps – список контейнеров.
* pull – скачивание образа или репозитория из реестра docker.
* build – создание образа из файла dockerfile.
* logs – список логов контейнера.
* run – запуск процесса в контейнере.
* stop – остановка одного или нескольких контейнеров.
* kill – удаление одного или нескольких контейнеров запущенных.
* rm – удаление одного или нескольких контейнеров.
* rmi - удаление одного или нескольких образов.
* cp – копирование файла/каталога между контейнером и локальной файловой системой.
* create – создание нового контейнера.
* image – управление образами.
* login – вход в реестр docker.
* rename – переименование контейнера.
* service – управление сервисами.

1. **Как запустить несколько копий файла Com pose на одном хосте?**

*docker-compose -p appv1 up -d*

*docker-compose -p appv2 up -d*