Docker compose – это конфигурационный файл, в котором описана структура приложения, сервисы, переменные окружения, какие-то сетевые настройки и т.д.

Сервисы – это дополнительные контейнеры.

**Преимущества: docker compose:**

1. Мы можем разом запустить или остановить ряд других контейнеров
2. Все контейнеры создаются одной командой docker compose up
3. Автоматический создает образ на основании docker file. Мы можем сказать, что docker compose сначала должен собрать образ на основании docker file, а уже потом собрать все остальное.
4. Происходит автоматическое создание изолированной сети для каждого контейнера.
5. Благодаря DNS, контейнеры могут взаимодействовать друг с другом по имени service.

Команды:

docker compose up – запустит сборку контейнера на основании docker compose.

docker compose up -d – запустить сборку контейнера на основании docker compose в background.

docker compose down – остановит и удалить все контейнеры.

docker-compose build --build - пересоберёт docker-compose.

Docker-compose -d –build – пересоберет существующий docker-compose в background.

Пересоздание образа: если мы сначала собрали образ с помощью docker-compose, а затем добавили новый функционал в наше приложение, то в таком случае нам нужно перебилдить docker-compose, это делается с помощью команды docker-compose build --build.