### Урок 7. Запуск веб-приложения из контейнеров

Задание:  
Установить в виртуальную машину или VDS Docker, настроить набор контейнеров через docker compose по инструкции по ссылке: <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-wordpress-with-docker-compose-ru>. Часть с настройкой certbot и HTTPS опустить, если у вас нет настоящего домена и белого IP.  
\* Запустить два контейнера, связанные одной сетью (используя документацию). Первый контейнер БД (например, образ mariadb:10.8), второй контейнер — phpmyadmin. Получить доступ к БД в первом контейнере через второй контейнер (веб-интерфейс phpmyadmin).

Результат:  
Текст команд, которые применялись при выполнении задания. При наличии: часть конфигурационных файлов, которые решают задачу. Скриншоты результата запуска контейнеров (веб-интерфейс). Присылаем в формате текстового документа: задание и команды для решения (без вывода). Формат — PDF (один файл на все задания).

**Решение**

**Делаем, как в ссылке на установку**

mkdir wordpress //создаю директорию

cd wordpress //перехожу в нее

sudo apt install docker.io // устанавливаю докер, так как до этого его удалил

sudo docker //проверяю работу докера

sudo docker run mariadb:10.8 //создаю первый контейнер с образом мариаб

sudo docker run phpmyadmin //создаю второй контейнер с образом админ

sudo docker images //проверяю наличие созданных образов

sudo docker ps –a //смотрю список контейнеров и их id

sudo docker network create mariadb //создаем сеть

sudo docker network inspect mariadb //смoтрю описание сети

sudo docker network connect mariadb mariadb:10.8-container //добавляем в сеть контейнеры

sudo docker network connect mariadb phpmyadmin-container //добавляем в сеть второй контейнер

sudo docker network inspect mariadb //смoтрю описание сети, контейнеры могут

взаимодействовать друг с другом