

# Запуск веб-приложения из контейнеров

Семинар 7

Курс «Операционные системы и виртуализация»



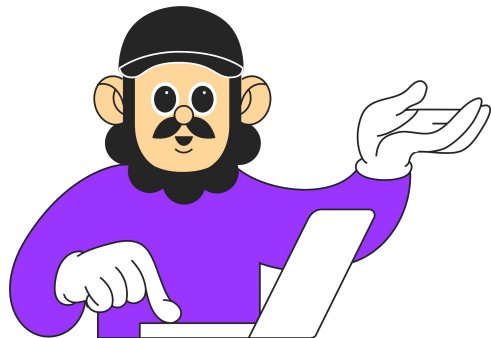


# Содержание семинара



## План на сегодня

- 📌 Вопросы по лекции
- 📌 Установка docker и docker-compose
- 📌 Запуск контейнера с Nginx. Практика работы с docker
- 📌 Подготовка запуска контейнеров с помощью docker-compose
- 📌 Работа с docker-compose — запуск контейнеров с Wordpress





Ваши вопросы

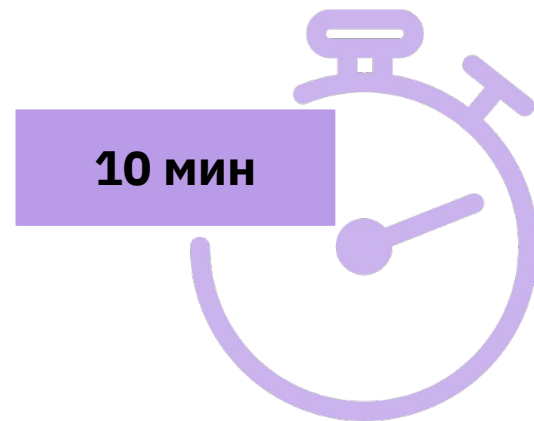




# Установка Docker

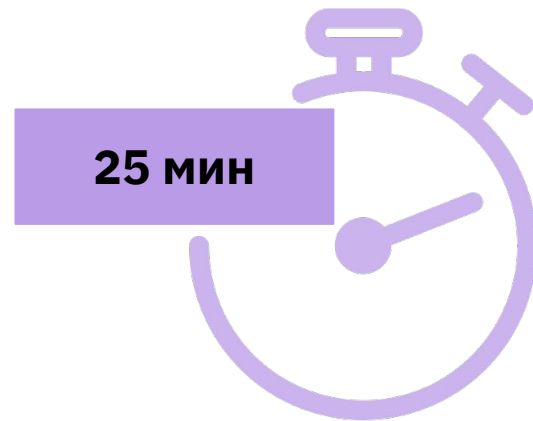


## Установка docker и docker-compose





## **Запуск контейнера с Nginx. Практика работы с docker**





Перерыв



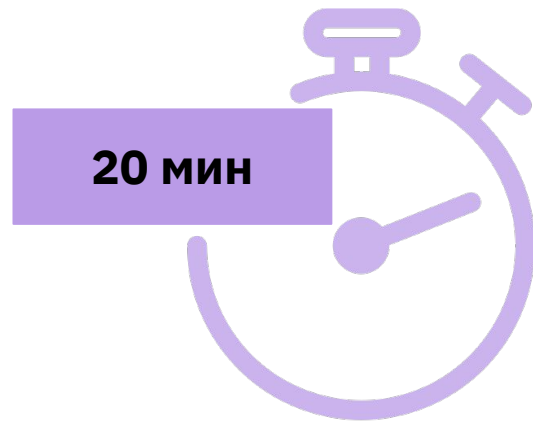




# Работа с docker-compose

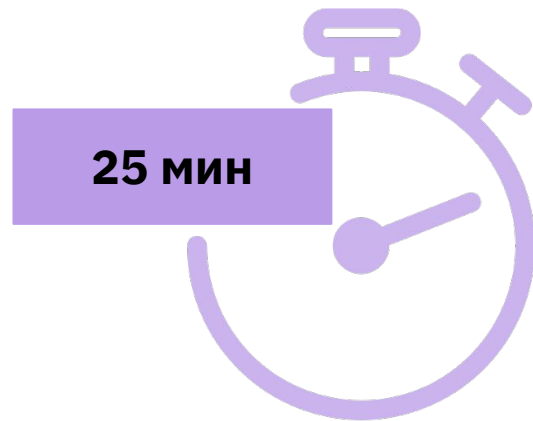


## Подготовка запуска контейнеров с помощью docker-compose





## **Работа с docker-compose — запуск контейнеров с Wordpress**





# Домашнее задание

## Задание

1. Установить в виртуальную машину или VDS Docker, настроить набор контейнеров через docker compose по инструкции по [ссылке](#)  
Часть с настройкой certbot и HTTPS опустить, если у вас нет настоящего домена и белого IP
2. \* Запустить два контейнера, связанные одной сетью с помощью документации.  
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 (консоль и веб-интерфейс).

Присылаем в формате текстового документа: задание и команды для решения (без вывода). Формат — один PDF файл на все задания.






Ваши вопросы





Спасибо   
за внимание