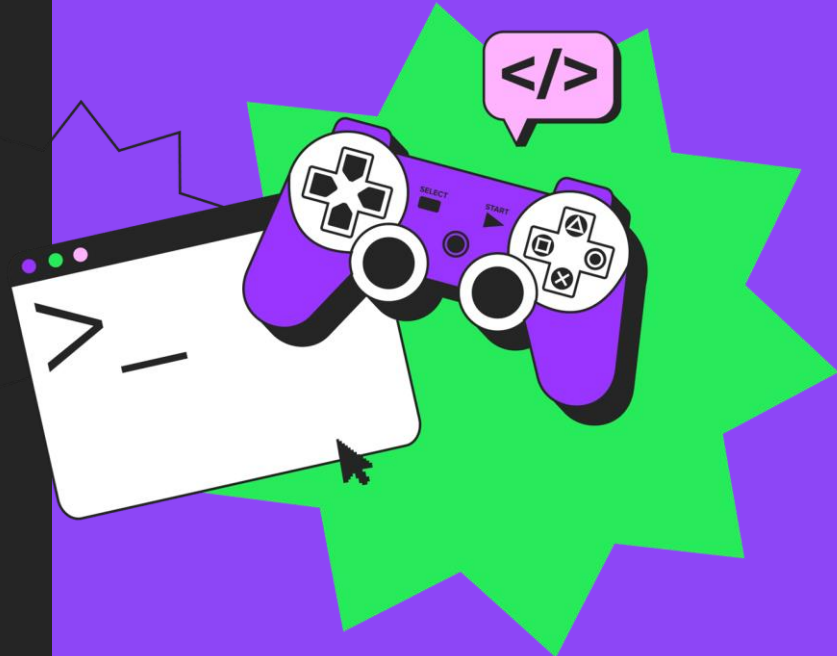


# Введение в Docker

Семинар 3

Знакомство с Docker: образы и контейнеры





# Контейнеризация

1

Лекция 1: Механизмы пространства имен

2

Семинар 1: Механизмы пространства имен

3

Лекция 2: Механизмы контрольных групп

4

Семинар 2: Механизмы контрольных групп

5

Лекция 3: Введение в Docker

6

Семинар 3: Введение в Docker

7

Лекция 4: Dockerfiles и слои

8

Семинар 4: Dockerfiles и слои

9

Лекция 5: Docker Compose и Docker Swarm

10

Семинар 5: Docker Compose и Docker Swarm



Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





# Викторина



## Что такое “Docker”?

1. Платформа, предназначенная для работы с контейнерами
2. Платформа, предназначенная для работы с общим хранилищем данных
3. Платформа, предназначенная для работы с механизмами виртуализации



## Что такое “Docker”?

1. Платформа, предназначенная для работы с контейнерами
2. Платформа, предназначенная для работы с общим хранилищем данных
3. Платформа, предназначенная для работы с механизмами виртуализации



## Что такое “CI/CD”?

1. Методология разработки ПО
2. Процедура ввода оборудования в эксплуатацию
3. Механизм работы с контейнерами



## Что такое “CI/CD”?

1. Методология разработки ПО
2. Процедура ввода оборудования в эксплуатацию
3. Механизм работы с контейнерами





## Что такое “образ”?

1. Шаблон системы с установленным Docker
2. Шаблон проекта либо программы
3. Шаблон раздела жесткого диска



## Что такое “образ”?

1. Шаблон системы с установленным Docker
2. Шаблон проекта либо программы
3. Шаблон раздела жесткого диска



## Без какого компонента возможно запустить контейнер в Docker?

1. Docker daemon
2. Docker Registry
3. Docker Image



## Без какого компонента возможно запустить контейнер в Docker?

1. Docker daemon
2. Docker Registry
3. Docker Image



Вопросы?

Вопросы?



Вопросы?





# Практика



# Домашнее задание



## Домашнее задание

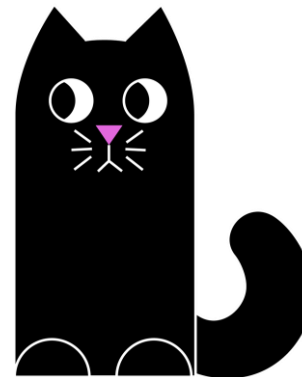
### Задача:

Запустить контейнер с БД, отличной от mariaDB, используя инструкции на сайте [hub.docker.com](https://hub.docker.com).

Добавить в контейнер hostname такой же, как hostname системы через переменную.

Заполнить БД данными через консоль.

Запустить phpmyadmin (в контейнере) и через веб проверить, что все введенные данные доступны.







Спасибо за внимание!