Общество с ограниченной ответственностью

«МТС Диджитал» (ООО «МТС Диджитал»)

ОГРН 1127746007630

115432, г. Москва, пр-кт Андропова, д.18, к.9, этаж 16, помещ.35 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Инструкция по установке программы для ЭВМ**

**«Trophy Room»**

Москва

2022 г.

**Содержание**

1. Общие требования 3
2. Получение Docker образов 3
3. Установка на Windows 3
   1. Оснастка 3
   2. Развертывание на Windows 3
4. Развертывание на ALT Linux 3-4
   1. Оснастка 3
   2. Развертывание на ALT Linux 3
5. **Общие требования**

В данном документе рассказывается, как запустить программу для ЭВМ «Trophy Room» на машине с OS Windows и ALT Linux.

Для успешного разворачивания приложения на машине должен быть доступ в интернет!

1. **Получение Docker образов**

*Ссылка для скачивания архива и пароль направляются по запросу.*

1. **Установка на Windows** 
   1. **Оснастка (Windows)**

Понадобится поставить следующую оснастку: <https://www.docker.com/products/docker-desktop/>

1. Скачать установщик Docker Desktop
2. Установить Docker Desktop
3. Запустить Docker Desktop
4. Докер попросит установить остнастку для виртуализации линукс окружения и сразу предложит ссылку на инструкцию. Проследовать по ссылке и установить инструкцию.
5. Перезагрузить компьютер
   1. **Развертывание на Windows**

После перезагрузки:

1. Распаковать RAR архив с файлами образов приложения и конфигурационными файлами
2. Открыть PowerShell (из под администратора)
3. Выполнить **cd *FullFilePath***(Где FullFilePath - путь до папки с файлами \*.tar из архива, например C:\TFS\TrophyRoomProject). Эта команда позволяет перейти в контекст папки, в рамках который будут выполняться инструкции Powershell.
4. Выполнить следующие команды последовательно (это загрузка образов в докер):
   1. **docker load --input trophy-room-backend-image.tar**
   2. **docker load --input trophy-room-frontend-image.tar**
   3. **docker load --input trophy-room-db-image.tar**
   4. Эти 3 команды загрузят образы приложения в Docker
5. Затем выполнить команду
   1. **docker-compose up**
6. Дождаться окончания развертывания
7. В Docker Desktop остановить и запустить заново контейнер (необходимо для корректной инициализации базы данных)
8. Открыть браузер и зайти на localhost:8081
9. Зарегистрироваться в Trophy Room и зайти в систему!
10. **Установка на ALT Linux**
    1. **Оснастка ALT Linux**

Необходимо установить Docker.

Инструкция по установке Docker - <https://www.altlinux.org/Docker>

* 1. **Развертывание на ALT Linux**

1. Открыть терминал
2. Выполнить **cd FullFilePath**  (Где FullFilePath - директория с распакованными образами и конфигурационными файлами)
3. Выполнить следующие команды последовательно (это загрузка образов в докер):
   1. **docker load --input trophy-room-backend-image.tar**
   2. **docker load --input trophy-room-frontend-image.tar**
   3. **docker load --input trophy-room-db-image.tar**
4. Затем выполнить команду
   1. **docker-compose up**
5. Дождаться окончания развертывания
6. Oстановить и запустить заново контейнер командой **docker restart containerName**(необходимо для корректной инициализации базы данных, где containerName - имя контейнера )
7. Открыть браузер и зайти на localhost:8081
8. Зарегистрироваться в TrophyRoom и зайти в систему

(Рекомендуем сразу завести n пользователей, что бы можно было добавлять участников в гильдии!)