**Инструкция по установке корпоративного портала**

**Оглавление**

[**1.** **Установка и настройка Docker** 2](#_Toc168609434)

[**1.1.** **Добавить официальный GPG-ключ docker:** 2](#_Toc168609435)

[**1.2.** **Добавить apt-репозиторий docker:** 2](#_Toc168609436)

[**1.3.** **Установить docker:** 2](#_Toc168609437)

[**1.4.** **Создать директорию для БД:** 3](#_Toc168609438)

[**1.5.** **Добавить зеркало для Docker:** 3](#_Toc168609439)

[**1.6.** **Вставить в файл конфиг:** 3](#_Toc168609440)

[**1.7.** **Перезапустить докер:** 3](#_Toc168609441)

[**1.8.** **Проверить успешность установки docker:** 3](#_Toc168609442)

[**1.9.** **Установить docker compose:** 3](#_Toc168609443)

[**1.10.** **Проверить успешность установки docker compose:** 3](#_Toc168609444)

[**2.** **Установка приложения** 3](#_Toc168609445)

[**2.1. Распаковать архив с кодовой базой бэкэнд и фронтэнд частей:** 3](#_Toc168609446)

[**2.2. Перейти в корневую директорию бэкэнд части:** 3](#_Toc168609447)

[**2.3. Запустить приложение из файла docker-compose-local.yml в проекте:** 3](#_Toc168609448)

[**2.4. Проверить состояние контейнеров:** 3](#_Toc168609449)

[**2.5. Перейти в корневую директорию фронтэнд части:** 3](#_Toc168609450)

[**2.6. Запустить приложение из файла docker-compose-local.yml в проекте:** 3](#_Toc168609451)

[**2.7. Проверить состояние контейнера:** 3](#_Toc168609452)

[**2.8. Выполнить вход через браузер по ссылке:** 4](#_Toc168609453)

[**3.** **Данные** 4](#_Toc168609454)

# **Установка и настройка Docker**

## **Добавить официальный GPG-ключ docker:**

**- для Debian**

*sudo apt-get update*

*sudo apt-get install ca-certificates curl*

*sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings*

*sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg -o /etc/apt/keyrings/docker.asc*

*sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc*

**- для Ubuntu***sudo apt-get update
sudo apt-get install ca-certificates curl*

*sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg -o /etc/apt/keyrings/docker.asc*

*sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc*

При возникновении ошибки в **п1.1.** “-bash: sudo: command not found” установите дополнительно “sudo”:

*apt-get install sudo*

## **Добавить apt-репозиторий docker:**

**- для Debian**

*echo \*

 *"deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.asc] https://download.docker.com/linux/debian \*

 *$(. /etc/os-release && echo "$VERSION\_CODENAME") stable" | \*

 *sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null*

*sudo apt-get update*

**- для Ubuntu**

*echo \*

 *"deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.asc] https://download.docker.com/linux/ubuntu \*

 *$(. /etc/os-release && echo "$VERSION\_CODENAME") stable" | \*

 *sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null*

*sudo apt-get update*

## **Установить docker:**

*sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin*

При выполнении **п1.3.** может быть выведено следующее сообщение: 

введите 1-6 (если будет более 7 цифр, введите n-1, где n = крайняя цифра)

## **Создать директорию для БД:**

*sudo mkdir -p /opt/docker-volumes/postgres-test/data*

## **Добавить зеркало для Docker:**

*sudo nano /etc/docker/daemon.json*

Если при выполнении **п1.5.** ошибка при запросе, установите дополнительно nano и повторите предыдущий пункт:

*sudo apt update
sudo apt install nano*

## **Вставить в файл конфиг:**

*{ "registry-mirrors": ["https://huecker.io"] }*

## **Перезапустить докер:**

*systemctl restart docker*

## **Проверить успешность установки docker:**

*sudo docker run hello-world*

## **Установить docker compose:**

*sudo apt-get install docker-compose-plugin*

## **Проверить успешность установки docker compose:**

*docker compose version*

# **Установка приложения**

## **2.1. Распаковать архив с кодовой базой бэкэнд и фронтэнд частей:**

*tar -xvf lt-portal.tar.gz*

## **2.2. Перейти в корневую директорию бэкэнд части:**

*cd lt-portal/backend*

**2.3. Запустить приложение из файла docker-compose-local.yml в проекте:***docker compose -f docker-compose.yml up -d*

**2.4. Проверить состояние контейнеров:***docker ps -a*

## **2.5. Перейти в корневую директорию фронтэнд части:**

*cd ../frontend/*

**2.6. Запустить приложение из файла docker-compose-local.yml в проекте:***docker compose -f docker-compose.yml up -d*

**2.7. Проверить состояние контейнера:***docker ps -a*

**2.8. Выполнить вход через браузер по ссылке:***http://localhost:667/*

# **Данные**

**Данные для входа на портал login/password:***- роль администратора admin/HPCibozn*

*- роль модератора editor/YAuuAAXH*

*- роль пользователя user/LaZpBtbb*