**Инструкция по установке Test Lab**

**Оглавление**

[1. Установка и настройка Docker 2](#__RefHeading___53)

[1.1. Добавить официальный GPG-ключ docker: 2](#__RefHeading___54)

[1.2. Добавить apt-репозиторий docker: 2](#__RefHeading___55)

[1.3. Установить docker: 2](#__RefHeading___56)

[1.4. Создать директорию для БД: 3](#__RefHeading___57)

[1.5. Проверить успешность установки docker: 3](#__RefHeading___58)

[1.6. Установить docker compose: 3](#__RefHeading___59)

[1.7. Проверить успешность установки docker compose: 3](#__RefHeading___60)

[2. Установка приложения 3](#__RefHeading___61)

[2.1. Распаковать архив с кодовой базой бэкэнд и фронтэнд частей: 3](#__RefHeading___62)

[2.2. Перейти в корневую директорию 3](#__RefHeading___63)

[3. Данные 3](#__RefHeading___64)

# **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*

## **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 testlab.tar.gz*

## **2.2. Перейти в корневую директорию**

*cd testlab*

**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. Выполнить вход через браузер по ссылке:***http://localhost:4200/*

# **Данные**

**Данные для входа на портал login/password:**test@testlab.loylabs.ru */*123123