# Программная платформа FANLIGHT

Инструкция по скачиванию и установке

### 1. Инсталляция

Инсталляция платформы FANLIGHT состоит из следующих основных шагов.

- Установка на хост сервер системы контейнерной виртуализации Docker и окружения Docker Compose;
- Подключение к Docker реестру проекта FANLIGHT;
- Загрузка подготовленных образов приложений, которые будут выполняться в составе виртуальных рабочих столов платформы FANLIGHT;
- Загрузка подготовленного образа платформы FANLIGHT;
- Загрузка и выполнения скрипта развертывающего платформы FANLIGHT и приложений.

#### 2. Подготовка к инсталляции

Для установки платформы FANLIGHT вам потребуется предварительно установить и настроить систему контейнерной виртуализации Docker и окружение Docker Compose

1. Платформа контейнерной виртуализации <u>Docker Community Edition (CE)</u> является свободным ПО и доступно для скачивания по ссылке: <u>https://www.docker.com/community-edition#/download</u>

Вместе с дистрибутивом по ссылке вы можете найти подробную инструкцию по установке и настройке системы контейнерной виртуализации Docker

 Окружение <u>Docker Compose</u> является свободным ПО и доступно для скачивания по ссылке: <u>https://docs.docker.com/compose/install/#install-compose</u>

Вместе с дистрибутивом по ссылке вы можете найти подробную инструкцию по установке и настройке окружения Docker Compose

# 3. Авторизация в Docker Registry

Для выполнения дальнейших действий по установке FANLIGHT вам необходимо авторизоваться в Docker Registry проекта, который содержит все необходимые пакеты и образы. Авторизация выполняется командой:

docker login demo.fanlight.ispras.ru:5001

ЛОГИН: <mark>ПАРОЛЬ:</mark>

Доступ к Docker Registry предоставляется по запросам, направленным на адрес: fanlight@ispras.ru

## 4. Загрузка образов демо-приложений

В качестве демонстрации, мы предлагаем несколько готовых Docker образов приложений, которые вы можете интегрировать в состав рабочих столов платформы FANLIGHT. Для загрузки Docker образов приложений выполните следующие команды:

docker pull demo.fanlight.ispras.ru:5001/xeyes:0.0.1

docker pull demo.fanlight.ispras.ru:5001/xpaint:0.0.1

# 5. Загрузка образа платформwget ы FANLIGHT

Для загрузки подготовленного образа платформы FANLIGHT выполните команду:

docker pull demo.fanlight.ispras.ru:5001/fanlight-xvnc:1.1.3

# 6. Загрузка скрипта

Загрузите и распакуйте скрипт <u>run.zip</u>, развертывающий платформу FANLIGHT. Для этого выполните команды

wget https://demo.fanlight.ispras.ru/run.zip

unzip ./run.zip

# 7. Развертывание платформы FANLIGHT

Для запуска процедуры развертывания платформы FANLIGHT выполните команды:

cd [директория распакованного архива run.zip]

docker-compose up

# 8. Заключение

Результатом запуска последней команды является развернутая платформа FANLIGHT, web-интерфейс которой будет доступен на 80 порту.

Для начала работы, на хост сервере запустите web-браузер и перейдите по адресу http://localhost