

1. Запуск приложения.

1.1 Приложение состоит из 4 контейнеров:

- print-front
- print-backend
- print-db
- print-cups

1.2 В случае отсутствия интернета на машине можно загрузить подготовленные образы (cups.tar, db.tar, front.tar, back.tar) командами:

1.2.1 На Linux – `docker load < файл`

1.2.2 На Windows – `docker load -i файл`

1.3 В папке cups располагается первоначальный конфиг linux принт-сервера, а также папка с промежуточными файлами, создаваемыми в процессе работы сервера.

1.4 Папки back, front, db – служебные для запуска.

1.5 Настройка docker-compose файла:

1.5.1 Для cups-сервера можно задать логин и пароль для рут-пользователя, либо использовать логин/пароль по умолчанию: print/print ;

1.5.2 Для базы и backend-приложения можно задать креды (для приложения PRINT_DB_USER и PRINT_DB_PASSWORD);

1.5.3 Проброс портов для backend и db контейнера можно убрать, приложения общаются через внутреннюю сеть;

1.5.4 В случае, если есть необходимость работать со сторонним cups-сервером, можно сконфигурировать у backend-приложения энвы CUPS_URL, CUPS_PORT, а также примонтировать папку /var/spool/cups/ стороннего сервера для доступа к файлам параметров заданий на печать и самим файлам заданий.

1.5.5 Сконфигурировать параметр SERVER_URL, заменив дефолтный ip на актуальный (ip машины, где разворачивается приложение).

1.5.6 В случае необходимости настроить логин-пароль дефолтной учетки администратора приложения, передав переменные ADMIN_LOGIN и ADMIN_PASSWORD (по умолчанию создается учетная запись admin@admin.ru с паролем Qwerty123).

1.6 Запустить приложение командой `docker compose up -d`

1.7 Проконтролировать успешность запуска командой `docker ps`

2. Пост-настройка

2.1 Открыть cups-сервер по адресу localhost:8631;

2.1.1 Принтер должен быть доступен по сети;

2.1.2 Доступны варианты подключения как по ipr (например, `ipr://192.168.1.76/ipr/631`), так и как сетевой по порту 9100.

2.1.3 Если драйвер для принтера отсутствует в списке, в случае подключения по ipr можно выбрать Generic – Generic IPP Everywhere

2.2 Зайти в систему «АйконПринт» по адресу: <http://<ip машины>:4200> (логин-пароль из пункта 1.5.1). В разделе «Принтеры» создать принтер с типом «Очередь», добавить физический принтер(ы) с типом «Принтер», выбрать Очередь (созданная ранее)

3. Мобильное приложение

3.1 Для работы без общего доступа в интернет, мобильное устройство должно быть подключено к той же сети, что и машина, где развернута система.

3.2 Для работы через www, необходимо с доменного имени в сети internet пробросить порты до машины (напрямую или по средствам vpn)