

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
Программного обеспечения
«Digit МФЦ.Next»

Содержание

1. Перечень программного обеспечения.....	4
2. Требования к серверному оборудованию.....	5
3. Инструкция по установке компонент системы «Digit МФЦ.Next» с использованием скрипта установки.....	6
4. Описание действий по проверке корректности установки компонентов «Digit МФЦ.Next» и их настройке.....	7
5. Инструкция по эксплуатации.....	8

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

БД	База данных
АРМ	Автоматизированное рабочее место - индивидуальный комплекс технических и программных средств, предназначенный для автоматизации профессионального труда специалиста и обеспечивающий подготовку, редактирование, поиск, отображение на экране и печать необходимых ему документов и данных.
КСПД	Корпоративная сеть передачи данных – телекоммуникационная сеть, объединяющая в единое информационное пространство все краевые структурные подразделения органов власти
АРМ	Автоматизированное рабочее место – индивидуальный комплекс технических и программных средств, предназначенный для автоматизации профессионального труда специалиста и обеспечивающий подготовку, редактирование, поиск, отображение на экране и печать необходимых ему документов и данных
Эмулятор	Комплекс программных, аппаратных средств или их сочетание, предназначенный для копирования (или эмулирования) функций одной вычислительной системы (гостя) на другой, отличной от первой, вычислительной системе (хосте) таким образом, чтобы эмулированное поведение как можно ближе соответствовало поведению оригинальной системы (гостя)

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Для развертывания программного обеспечения «Digit МФЦ.Next» программно-аппаратный комплекс должен удовлетворять следующему требованию: сервер должен функционировать под управлением операционной системы ALT Linux.

Требования к операционной системе ALT Linux:

- ALT 8.2 Server (december)
- Ядро: 4.9.71
- Архитектура: x86_64

На сервере должно быть установлено следующее программное обеспечение:

- Docker-compose
- Docker-ce

С помощью данного программного обеспечения будут загружены и развернуты образы контейнеров с программным обеспечением и сервисов, создана виртуальная сеть между контейнерами, проброшены порты из контейнеров на основной сервер.

2. ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВЕРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

Требования к серверному оборудованию для размещения программного обеспечения «Digit МФЦ.Next»:

- 10 Гб оперативной памяти;
- 50 Гб физической памяти;
- 10 CPU.

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ КОМПОНЕНТ СИСТЕМЫ «DIGIT МФЦ.NEXT» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СКРИПТА УСТАНОВКИ

Программное обеспечение состоит из базового функционала «Digit МФЦ.Next»

Для установки программного обеспечения «Digit МФЦ.Next», а также его компонент, необходимо:

- 1) Перейти по адресу ftp://ftp.smart-consulting.ru/rop_ftp/digit-mfc-next
логин : по запросу
пароль : по запросу
- 2) Скопировать на виртуальную машину файл `docker_mfc.sh`
- 3) Запустить скрипт `./docker_mfc.sh`

Список компонент и контейнеров.

- Базовый функционал «Digit МФЦ.Next»:
 - `mfc-solr (!)` - контейнер на базе образа `tomcat:6.0.53-jre7`. Используется для деплоя варки приложения Solr (фактически это контейнер с солр)
 - `mfc-postgres` - контейнер на базе образа `postgres:12`. БД
 - `mfc (!)` - контейнер на базе образа `tomcat:8.0.172-jre8`. Сервер приложения

Для всех контейнеров с пометкой (!) сборка образов идет на месте.

- 4) Далее производится подготовка и запуск контейнеров приложений

```
chown -R 777 docker-mfc
```

```
./docker-compose up
```

После запуска `docker-compose` всё окружение будет доступно по `http://localhost:port`

Порты приложений:

- `mfc:8080` «Digit МФЦ.Next» приложение
- `mfc-solr:8983` «Digit МФЦ.Next» Solr
- `mfc-postgres:5436` «Digit МФЦ.Next» БД

После окончания выполнения установки переходим к п.5 «Описание действий по проверке корректности установки компонентов «Digit МФЦ.Next» и их настройке».

4. ОПИСАНИЕ ДЕЙСТВИЙ ПО ПРОВЕРКЕ КОРРЕКТНОСТИ УСТАНОВКИ КОМПОНЕНТОВ «DIGIT МФЦ.NEXT» И ИХ НАСТРОЙКЕ

Проверка корректности установки базового функционала «Digit МФЦ.Next»

Проверка работоспособности базового функционала системы «Digit МФЦ.Next» производится через интерфейс пользователя. Для проверки работоспособности необходимо выполнить следующие действия:

Для организации доступа к базовому функционалу программного обеспечения «Digit МФЦ.Next» на АРМ пользователя, необходимо выполнить следующие действия:

- 1) проверить, что в целях обеспечения возможности получения авторизованного доступа рабочее место сотрудника имеет подключение к КСПД или подключение к сети Интернет.
- 2) проверить, что на АРМ пользователя установлен веб-браузер Яндекс Браузер актуальной версии.
- 3) в адресной строке веб-браузера ввести адрес приложения <http://localhost:8080/cpgu>
ВАЖНО: нужно обращаться к приложению через доменное имя, можно локально зарегистрировать его через hosts.

В веб-браузере должна открыться следующая страница, для тестового входа выбрать «Тестовый вход (Оператор)».



Рисунок 3. Страница авторизации «Digit МФЦ.Next».

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация программно-аппаратного комплекса, на котором развернуто программное обеспечение «Digit МФЦ.Next» производится покомпонентно, в зависимости от состава компонент, входящих в программно-аппаратный комплекс.

Эксплуатация программного обеспечения «Digit МФЦ.Next» описана в документе «Digit МФЦ.Next Руководство администратора».