

ООО «Программное ателье»



SOFTAILOR  
STITCH

---

ПЛАТФОРМА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Руководство по развертыванию

Версия документа № 1

Москва  
2022

## Содержание

1. Введение .....	3
2. Системные требования .....	4
2.1 Серверное окружение .....	4
2.2 Клиентское окружение.....	4
3. Состав дистрибутива .....	6
4. Порядок установки.....	7

## **1. Введение**

Установка платформы Stitch в контуре Заказчика и начальное конфигурирование входят в стоимость лицензии на программное обеспечение и осуществляется специалистами компании ООО «Программное ателье» либо специалистами Заказчика по настоящей инструкции.

## 2. Системные требования

### 2.1 Серверное окружение

#### Аппаратное обеспечение

- Процессор с архитектурой x86-64 (Intel с поддержкой Intel x64, AMD с поддержкой AMD64)
- Количество ядер процессора: не менее 2х.
- Оперативная память не менее 12 Гбайт.
- Не менее 20 Гб дискового пространства.

#### Программное обеспечение

- CentOS7, AltLinux10  
*На иных дистрибутивах Linux работа приложения возможна, но не гарантирована*
- Docker 20.10.10 с установленным модулем Compose,
- JDK версии 17.1 и выше

Для определения требований к кластерной и отказоустойчивой архитектуры требуется дополнительное обследование. Проводится специалистами компании ООО «Программное ателье».

### 2.2 Клиентское окружение

#### Аппаратное обеспечение

- Процессор с архитектурой x86-64 (Intel с поддержкой Intel 64, AMD с поддержкой AMD64).
- Количество ядер процессора: не менее 2х.
- Оперативная память не менее 4 Гбайт (рекомендуется 8 Гбайт и выше).
- Не менее 10 Гб дискового пространства.
- Монитор с разрешением FullHD и выше

## Программное обеспечение

- Операционная система:
  - Microsoft Windows 7
  - Linux.
- WEB-браузер: x64 браузер на базе Chromium или совместимый

### 3. Состав дистрибутива

Платформа Stitch базируется на контейнерных технологиях, что подразумевает собой высокий уровень инкапсуляции на всех уровнях работы. Состоит из следующих компонентов (контейнеров):

- st-db – сегмент хранения (БД)
- st-back – сегмент управляющей бизнес-логики
- st-front – сегмент представления данных
- st-karaf – сегмент исполнения интеграционных сценариев
- st-artemis – сегмент транспорта (брокер сообщений)

## 4. Порядок установки

### 4.1 Развертывание в контейнерной среде

Развертывание выполняется инструментальными средствами Docker с использованием предоставленных в составе дистрибутива образов контейнеров.

Для развертывания в первую очередь необходимо переместить образы приложения в локальный реестр, выполнив в консоли ОС команду:

```
docker load <имя архива контейнеров>
```

, указав полный путь к предоставленному в составе дистрибутива архиву.

Затем необходимо выполнить команды запуска приложения, последовательно выполнив в консоли команды:

```
docker run <имя контейнера>
```

, где <имя контейнера> - элемент списка в установленном порядке:

1. st-db
2. st-back
3. st-front
4. st-karaf
5. st-artemis

Необходимо убедиться в работоспособности запущенных контейнеров, выполнив в консоли команду

```
docker ps
```

Значение в графе STATUS = Running для всех контейнеров свидетельствует об успешном запуске платформы.