

ИНСТРУКЦИЯ УСТАНОВКИ  
JET DETECTIVE  
версии 1.2х



22.08.2022

## Описание

### Требования:

- Установлен createrepo для создания репозитория;
- Установлен nginx;
- Есть сетевая связанность между серверами;
- Есть все архивы, указанные в инструкции;
- Сервер (jd-db-main) с базой данных Oracle или PostgreSQL

### Ограничения:

- Функционал графовой аналитики (jd-graph-search-service.rpm) поставляется и лицензируется отдельно и, в общем случае, не входит в состав пакетов для установки.

Установка будет происходить на 3 серверах:

- jd-app-main – сервер, на котором будет установлено прикладное ПО;
- jd-db-main – сервер, на котором будет развёрнута база данных;
- jd-auxiliary – сервер, на котором будет развёрнуто ПО для мониторинга и дополнительное ПО.

Перед установкой необходимо загрузить архивы с компонентами в локальный репозиторий.

## Настройка локального репозитория

Все дальнейшие действия выполнять на сервере jd-auxiliary.

Скачать следующие архивы:

jd-release – для установки JD

jd-3rdparty – для установки различного ПО

В случае, если всё прошло без ошибок, по адресу <http://jd-auxiliary:9999/> должно стать доступно содержимое каталога /opt/afs/distr/. Пример отображения – на скриншоте.

### Index of /

[../](#)  
[jd-3rdparty/](#)  
[jd-install/](#)

11-Aug-2022 07:42  
10-Aug-2022 14:45

*РИС. 1 – Пример содержимого каталога /opt/afs/distr/*

### Установка компонентов

Установить JAVA на всех серверах.

Установить zookeeper выполнить на jd-auxiliary.

Установить kafka на jd-auxiliary.

На сервере jd-db-main необходимо создать базу данных с именем jafbdb.

Установить сервисы JD на сервере jd-app-main с использованием yum в следующем порядке: сервис конфигурации, сервис базы, все остальные сервисы.

В процессе установке не должно возникать ошибок. При их возникновении необходимо устранить причину возникновения ошибок и заново провести установку сервиса.

### Настройка базы данных

На сервере jd-db-main необходимо создать базу данных с именем jafbdb (базу данных можно создать и с другим именем, главное не забыть в пункте 6. Установка JD в настройках поменять это название).

## Установка kafka

Установку kafka выполнить на jd-auxiliary.  
Запустить kafka.

## Установка JD

Установку JD производить на сервере jd-app-main. Начать нужно с установки jd-config.

В случае, если всё прошло корректно, в системе будет создан прикладной пользователь afs, а также каталог /opt/afs/install, который будет содержать файлы конфигурации JD и прикладных сервисов.

Теперь необходимо внести изменения в файл /opt/afs/install/parameters. Необходимо задать параметры конфигурации. Для генерации sql скрипта создающего пользователей и таблицы выполнить скрипт get-users-ddl.sh Залить в базу сформированный sql скрипт выполнив rus-create-users.sh

В процессе накатки не должно быть каких-либо ошибок. Посмотреть логи /opt/afs/logs на наличие ошибок. Установить сервис конфигурации.

Запустить сервисы и проверяем их состояние. Все сервисы должны находиться в состоянии running. Необходимо подождать пока все сервисы запустятся. Время ожидания примерно 20 минут. По истечении этого времени нужно проверить логи сервисов на наличие ошибок и фронт по адресу вашего сервера.

Если прошло успешно вы должны увидеть следующую картину:

<b>Обогащение:</b> jd-enrichment-offline	1.23.2-SNAPSHOT 04.07.2022 11:12:14 oracle	<b>Онлайн обогащение:</b> jd-enrichment-online	1.23.2-SNAPSHOT 04.07.2022 11:12:14 oracle
<b>Сервис "ETL" процессов:</b> jd-etl-publisher	1.23.2-SNAPSHOT 04.07.2022 11:12:14 oracle	<b>Сервис событий:</b> jd-events-service	1.23.2-SNAPSHOT 04.07.2022 11:12:14 oracle
<b>Пользовательский интерфейс:</b> jd-frontend	1.23.2-SNAPSHOT 04.07.2022 11:32:39 ---	<b>Сервис построения графов поиска:</b> jd-graph-search-service	1.23.2-SNAPSHOT 04.07.2022 11:12:14 oracle
<b>Сервис управления инцидентами:</b> jd-incident-management-service	1.23.2-SNAPSHOT 04.07.2022 11:12:14 oracle	<b>Сервис машинного обучения:</b> jd-model-manager	1.23.2-SNAPSHOT 04.07.2022 11:12:14 oracle
<b>Сервис архивирования секций таб... :</b> jd-partition-housekeeping-service	1.23.2-SNAPSHOT 04.07.2022 11:12:14 oracle	<b>Сервис переноса правил:</b> jd-portation-service	1.23.2-SNAPSHOT 04.07.2022 11:12:14 oracle
<b>Сервис отчетов:</b> jd-report-service	1.23.2-SNAPSHOT 04.07.2022 11:12:14 oracle	<b>Сервис взаимодействия "Запрос - о...":</b> jd-request-reply-jpos	1.23.2-SNAPSHOT 04.07.2022 11:12:14 oracle
<b>Сервис расписаний:</b> jd-schedule-service	1.23.2-SNAPSHOT 04.07.2022 11:12:14 oracle	<b>Документооборот:</b> jd-workflow-service	1.23.2-SNAPSHOT 04.07.2022 11:12:14 oracle

Рис.2 Часть информации о системе с успешно запущенными сервисами

Для того, чтобы сервисы корректно работали, необходимо положить файл с лицензией в папку /opt/afs/install

Установка JD закончена.

Проверить доступность интерфейса системы.