Руководство по установке

Neoflex Product Catalog. Руководство по установке

Россия, 127015, Москва
улица Вятская, дом 35
тел./факс: +7(495) 981-68-44, 984-27-90
www.neoflex.ru

НЕОФЛЕКС КОНСАЛТИНГ © 2024

Содержание

Содержание 2

1 Комплект поставки 3

1.1 product_catalog_environment_XXXXXXXX.tar.gz 3

1.2 product_catalog_XXXXXXXX.tar.gz 3

1.3 product_catalog_scripts_XXXXXXXX.tar.gz 4

2 Общие рекомендации 5

3 Стандартный процесс установки и запуска 6

1 Комплект поставки

Поставка состоит из трех архивов. Два архива содержат docker-образы компонент, необходимых для запуска приложения и один архив с файлами настройки и скриптами запуска.

1.1 product_catalog_environment_XXXXXXXX.tar.gz

Данный архив содержит docker-образы компонент окружения, необходимых для работы приложения.

№	Компонент	Версия	Назначение
1	postgres	12.7	Сервис БД. Обеспечивает хранение данных, метаданных, настроек Keycloak
2	keycloak	20.0.3	Сервис идентификации и авторизации
3	zookeeper	3.9.1	Вспомогательный компонент для Kafka
4	kafka	3.6.0	Асинхронный обмен сообщениями
5	elasticsearch	7.16.2	Хранение событий аудита, данных продукта для быстрого поиска
6	fluentd	1.15.3	Управления потоком сообщений приложения (отправка сообщений аудита в elasticsearch)
7	zeebe	8.1.6	Асинхронный обмен сообщениями
8	nginx	3.18.4	Шлюз для создания единой точки обращения к сервисам

1.2 product_catalog_XXXXXXXX.tar.gz

Архив содержит docker-образы компонент приложения.

№	Компонент	Назначение
1	catalog-metadata	Сервис управления метаданными
2	catalog-data	Сервис управления продуктами и справочниками
3	catalog-lifecycle	Сервис управления жизненным циклом продуктов
4	catalog-notification	Сервис управления уведомлений
5	catalog-front	Пользовательский интерфейс

Импорт образов производится командой:

```console docker load -i product_catalog_XXXXXXXX.tar.gz```

1.3 product_catalog_scripts_XXXXXXXX.tar.gz

Архив содержит файлы конфигураций для компонент окружения и приложения, файлы docker-compose.yaml для быстрого и согласованного запуска компонент.

№	Подкаталог	Назначение
1	catalog	Файл конфигурации catalog-ui и docker-compose для запуска компонент приложения
2	environment	Файлы конфигурации и docker-compose для запуска окружения
3	gateway	Файл конфигурации и скрипты для запуска шлюза
```

2 Общие рекомендации

Запуск компонент может быть произведен из командной строки индивидуально или с помощью файла docker-compose.yaml. Если какие-либо компоненты окружения уже присутствуют в системе, то их можно закомментировать в файле docker-compose.yaml и внести изменения в настройки связанных с отключенным сервисом компонент.

№	Подкаталог	Назначение
1	catalog-metadata	postgres, keycloak, kafka, fluentd
2	catalog-data	postgres, keycloak, kafka, zeebe, elasticsearch, fluentd
3	catalog-lifecycle	postgres, keycloak, kafka, zeebe, elasticsearch, fluentd, catalog-data
4	catalog-notification	postgres, keycloak, kafka, fluentd
5	catalog-front	gateway
6	zeebe	elasticsearch
7	fluentd	elasticsearch
8	kafka	zookeeper
9	keycloak	postgres, gateway
10	gateway	keycloak, catalog-metadata, catalog-data, catalog-lifecycle, catalog-notifications

3 Стандартный процесс установки и запуска

1. Импортировать docker-образы окружения:

   ```console docker load -i product_catalog_environment_XXXXXXXX.tar.gz ```

2. Импортировать docker-образы приложения:

   ```console docker load -i product_catalog_XXXXXXXX.tar.gz```

3. Распаковать архив со скриптами:

   ```console tar -xzvf product_catalog_scripts_XXXXXXXX.tar.gz```

4. Перейти в каталог distribution:

   ```console cd distribution```

5. Запустить приложение:

   ```console docker compose -f catalog/docker-compose.yaml up --detach```

6. Создать ключи для шлюза и запустить шлюз:

   ```console cd gateway && ./buildcert.sh && docker compose -f docker-compose.yaml up --detach```

7. Проверить работу интерфейса

   В браузере перейти на сайт https://localhost/ui

Из-за того, что для шлюза создан самоподписанный сертификат, необходимо дать разрешение на добавление исключения для данного сайта.

После добавления исключения пользователь перенаправляется на форму ввода логина и пароля. Необходимо ввести логин и пароль одного из пользователей, зарегистрированных в Keycloak (например login: dev, password: dev).

После успешной авторизации пользователь перенаправляется в интерфейс Neoflex Product Catalog.