

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ Платформы проектирования и управления корпоративной архитектурой «Matrix360»

На 6 листах

2024

Аннотация

Настоящий документ является руководством администратора и содержит информацию, необходимую для установки серверной части Платформы проектирования и управления корпоративной архитектурой Matrix360 на виртуальную машину.

Также для ознакомительных целей экземпляр платформы проектирования и управления корпоративной архитектурой Matrix360 развернут на сервере ООО «Философия-ИТ». Для предоставления доступа просьба обращаться к техническим специалистам, контакты указаны в конце данного руководства. Доступ осуществляется с помощью ПО Anydesk. При необходимости доступ к стенду может быть предоставлен также другими средствами.

Требования к аппаратному обеспечению

Тип процессора: x86

Тактовая частота ядра процессора: 2.2 ГГц

Количество ядер: 4

Оперативная память: 8 ГБ

Основной диск: 50 ГБ

Требования к программному обеспечению:

Операционная система: Ubuntu 18.4

Дополнительное ПО: docker, docker-compose.

Доступ к серверу по ssh

Установка стенда

1. Инфраструктура

1.1 Разархивировать архив matrix360.tar.gz

1.2 Из каталога matrix360/env_template: запустить ./fix_env.sh x.x.x.x передавая в качестве параметра ip адрес машины, на котором разворачивается стенд. Ip можно узнать командой ip a.

1.3 Переходим в каталог каталога matrix360/webapp/ci и запускаем команду:

Запустить инфраструктуру docker-compose up -d

1.4 Переходим в каталог каталога matrix360/webapp/ci/volumes

Выполняем команду: sudo chmod -R 777 keycloak

2. Миграция

2.1 Из каталога matrix360 скопировать каталог dump_fresh в контейнер arango:

```
docker cp 'dump_fresh/' mtx_container-arangodb:/tmp/dump_fresh
```

2.3 Из каталога matrix360 выполнить команду:

```
docker cp 'webapp/packages/db' mtx_container-arangodb:/tmp/db
```

2.4 Переходим в контейнер arango: docker exec -it mtx_container-arangodb sh

2.5 Переходим в каталог cd /tmp/dump_fresh

2.6 Разархивируем tar -xvf dump_fresh.tar

2.7 Далее выполняем команду:

```
apk add yarn && cd /tmp/db && yarn && yarn add dotenv && export `cat  
/tmp/db/migrations/.env` && yarn migrate
```

Выполнение команды должно завершиться ошибкой. Так надо! ☺

2.8 Выполняем команду:

```
arangorestore --server.username "root" --server.database "test" --  
server.password "xsw2cde3" --input-directory "/tmp/dump_fresh"
```

2.9 Далее выполняем команду:

```
cd /tmp/db && yarn && yarn add dotenv && export `cat  
/tmp/db/migrations/.env` && yarn migrate
```

После выполнения команды выходим из контейнера.

3. Установка Back

3.1 Переходим в каталог matrix360/webapp

3.2 Собираем образ бэка: docker build -t back:140820240902.

где tag ddmтyуууhh24mі текущего времени.

3.3 Изменить в файле docker-compose.yaml строку образа на собранный.

image: back:140820240902 и версию с '1' на '3'

4. Установка Front

4.1 Переходим в каталог matrix360/frontend-portal-new

4.2 Собираем образ бэка: `docker build -t front:140820240914 .`

где tag `ddmtууууhh24mi` текущего времени.

4.3 Изменить в файле `docker-compose.yml` строку образа на собранный.
`image: front:140820240914`

4.4 Перезапуск инфраструктуры. Из каталога `matrix360/webapp/ci`

Выполняем команду: `docker-compose restart`

Ожидаем 3 минуты.

4.5 Запуск бэка. Из каталога `matrix360/webapp`

Выполняем команду: `docker-compose up -d`

4.6 Запуск фронта. Из каталога `matrix360/frontend-portal-new`

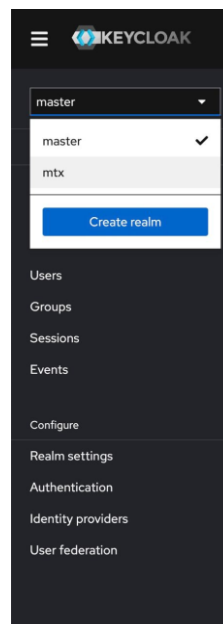
Выполняем команду: `docker-compose up -d`

5. Добавить валидные адреса для Keycloak.

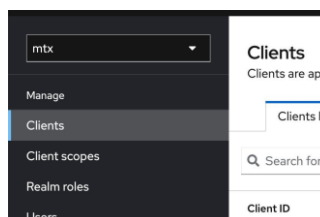
5.1 В браузере переходим по адресу: `x.x.x.x/auth`

5.2 Далее в Administration Console под root с паролем `xsw2cde3`

5.3 Выбираем Realm `mtx`



5.4 Далее выбираем Clients:



5.5 В списке клиентов выбираем `mtx-app`

5.6 В форме в поле Valid redirect URIs добавляем 4 ip адреса вида:

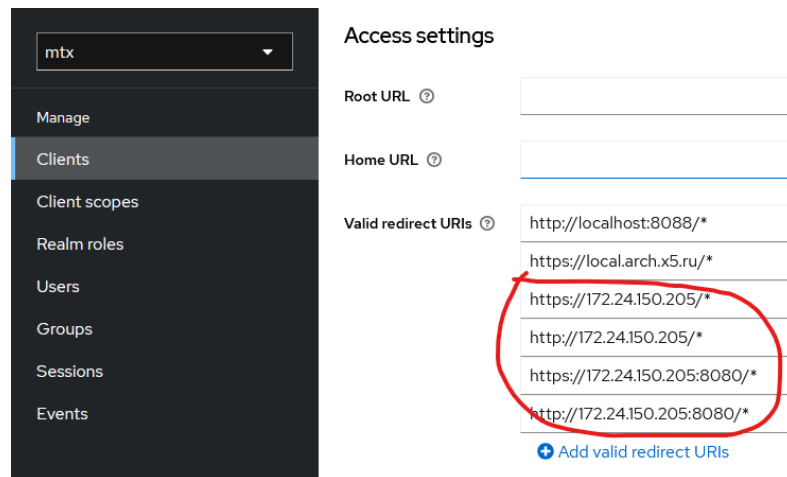
https://x.x.x.x/*

http://x.x.x.x/*

https://x.x.x.x:8080/*

http://x.x.x.x:8080/*

где вместо x.x.x.x указываем ip адрес машины стенда.



5.7 Нажимаем кнопку Save.

5.8 В браузере заходим на стенд <http://x.x.x.x:8080/>

с паролем и логином: test и test

6. Запуск индекса Typesense

6.1 По ссылке <https://x.x.x.x/queues-dashboard/> необходимо дождаться полного завершения джобы `common-createTypesenseIndex`.

и перехода в статус

● COMPLETED

Сотрудники для консультаций по разворачиванию платформы проектирования и управления корпоративной архитектурой Matrix360, а также для предоставления доступ к стенду с развернутой системой:

DevOps

Горохов Сергей Дмитриевич

+7 (928) 411-11-59

sgorokhov@fil-it.ru

DevOps

Подковыров Игорь Геннадьевич

+7 (928) 300-03-05

ipodkovyrov@fil-it.ru

Руководитель группы
Чистов Вячеслав Игоревич
+7 (964) 504-35-90
vchistov@fil-it.ru