

Admin Guide

Установка

Системные требования

- Установленные Docker и docker compose
- Требования к хосту:

CPU	RAM	HDD
2	4	20 GB

Платформа	Опции
Операционная система (64bit)	Ubuntu 20.04+ (рекомендованная) RHEL 8 Debian 10+ Windows Server 2016+ (не рекомендованная)
База данных (если ставится отдельно)	PostgreSQL 10+ (рекомендованная) MySQL 8.0+ / MariaDB 10+ MsSQL Clickhouse

Сетевой доступ

Src	Dst	Dst.Port	Назначение
SMS	почтовый сервер	25 (tcp)	Отправка почты
SMS	DC	389 636 (tcp)	LDAP(S)
Client	SMS	80, 443 (tcp)	

Учетные записи

1. Учетная запись для отправки почты
2. Учетная запись AD с правами на чтение

Подготовка

Система поставляется в виде докер-контейнеров. Дополнительно используются контейнеры Redis и Postgres.

1. Создать каталог по вашему выбору и перейти в него

```
mkdir /opt/SMS  
cd /opt/SMS
```

2. Перенести архив в созданный каталог

3. Распаковать архив

```
tar -xvzf community_images.tar.gz
```

4. Задать переменные БД

```
echo "PG_PASS=$(openssl rand -base64 36 | tr -d '\n')" >> .env  
echo "PG_USER=sms" >> .env  
echo "PG_DB=SMS" >> .env
```

5. Заполнить конфигурационный файл *envs.yaml*

6. Загрузить docker-образы

```
docker load < ./sms.tar  
docker load < ./frontend.tar
```

3. Запустить контейнеры

```
docker compose up -d
```

Описание конфигурационного файла

Описаны всех параметров конфигурации, которые вы можете установить

Настройки БД

Поле	Значение	Пример заполнения
database.type	тип используемой базы данных	"postgres" "clickhouse" "mssql"
database.host	адрес базы данных	"postgres" "127.0.0.1" "10.1.2.3"
database.port	порт базы данных	5432 9000
database.user	имя пользователя базы данных	"default" "postgres"
database.password	пароль пользователя базы данных	"password"
database.dbname	имя базы данных	"sms"
database.redis_host	адрес редиса	"redis" "127.0.0.1"

Настройки почтового сервера

Поле	Значение	Пример заполнения
mail.host	адрес mail-сервера	"mail.example.com"
mail.port	порт mail-сервера	25
mail.username	имя пользователя mail-сервера	" username1@example.com "
mail.email	адрес от которого уходит почта	" username2@example.com "
mail.password	пароль пользователя mail-сервера	"password"
mail.useTLS	использовать TLS при подключении к mail-серверу	true false
mail.TLSVerify	проверять сертификат mail-сервера	true false
mail.auth	метод аутентификации на почтовом сервере	"PLAIN" "LOGIN" "CRAM-MD5"

Настройки LDAP

Поле	Значение	Пример заполнения
server	адрес ldap-сервера	"dc.example.com"
port	порт ldap-сервера	389 636
useTLS	использовать TLS при подключении к ldap-серверу	true false
TLSVerify	проверять сертификат ldap-сервера	true false
BindDN	DistinguishedName учетной записи для чтения домена	"CN=sms,OU=Service,DC=example,DC=com"
BindPass	Пароль учетной записи для чтения домена	"password"
BaseDN	OU, от которой идет поиск пользователей	OU=users,DC=example,DC=com
memberOf	фильтр пользователей по вхождению в группу	CN=SMS_Users,OU=Groups,DC=example,DC=com"
trustedSubnets	список подсетей, из которых доступна LDAP-аутентификация	10.0.0.0/8

Настройки ключей

Поле	Значение	Пример заполнения
keys.MK_rotation_days	периодичность ротации ключей в днях	7
keys.MK_passphrase	ключ от МК	"passphrase"
keys.jTokenSign	ключ подписи JWT	"sign_token"

Настройки приложения

Поле	Значение	Пример заполнения
app.attachment_filename	название файла-вложения	"sms.html"
app.config_refresh_time	время	240
app.max_file_size	максимальный размер вложения в МБ	15
app.public_name	адрес веб-приложения	" https://sms.example.com "
app.read_timeout	время жизни письма для чтения	15
app.access_token	время жизни access-токена	5
app.refresh_token	время жизни refresh-токена	60
app.use_ldap	использовать ли LDAP	true false
app.secure_cookie	использовать ли secure cookie	true false