

Установка платформы Mobile SMARTS на ПК с ОС Linux

Применимо к продуктам: **Mobile SMARTS платформа**

Последние изменения: 2024-03-26

Опубликовано: 11.07.2022

Ниже указаны версии ОС и параметры ПК/ виртуальных машин, на которых тестировалась работоспособность сервера Mobile SMARTS при средней (до 10 подключенных устройств) нагрузке.

Версии Linux:

- Astra Linux
- Ubuntu
- Debian

Требования к ПК:

Процессор
Двухъядерный с тактовой частотой ядра 2 ГГц и выше (x64)
ОЗУ
8 ГБ
Тип диска
SSD
Свободное пространство на диске
10 Гб и более

Версии Linux, с которыми работа сервера не тестировалась, но должна поддерживаться:

- Alpine
- CentOS
- Fedora
- OpenSUSE
- Red Hat Enterprise Linux
- SLES

Какой функционал Mobile SMARTS не поддерживается Linux:

1. Серверная печать.
2. Любые дополнительные коннекторы к учетным системам.
3. Сервис подписи документов («Кировка»)
4. Коннектор Ахарта
5. Коннектор 1С работает только в режиме Web (пример строки для подключения к http-сервисам 1С —).

Создание базы Mobile SMARTS на сервере Linux

Чтобы создать новую базу Mobile SMARTS на ОС Linux, необходимо:

1. Развернуть базу Mobile SMARTS на ОС Windows (дистрибутив можно скачать в [разделе «Загрузки»](#)).
2. Открыть папку созданной базы на ОС Windows ([менеджер баз](#) --> «Открыть» --> «Открыть каталог базы») и привести структуру папок внутри неё к следующему виду:

Common	24.05.2021 14:28	Папка с файлами
Database	24.05.2021 14:29	Папка с файлами
Logs	24.05.2021 14:28	Папка с файлами

- В папку «Common» нужно поместить файл apps.xml, содержащий описание базы. Пример:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<AppInstances xmlns:clr="http://schemas.cleverence.ru clr"
count="1">
<AppInstance appId="A0043528-C6CC-48F9-8BB3-
8C5BEF2FCA79"
folder="AppData/Database" id="rtl15"
name="MobileSMARTSDB"
platformDataDir="AppData"
platformInstallDir="/app" />
</AppInstances>
```

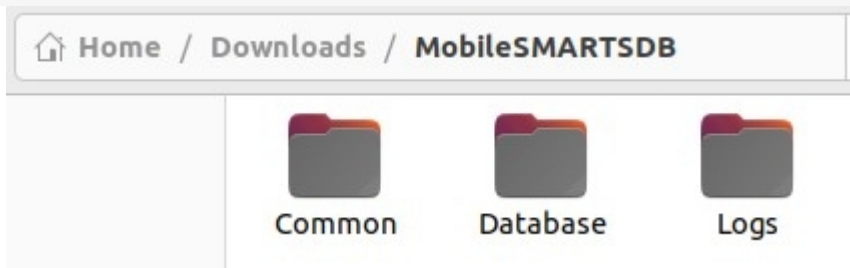
Проверьте, чтобы folder был равен "AppData/Database".

Свое описание базы вы можете посмотреть в Windows по пути «C:\ProgramData\Cleverence\Common\apps.xml».

- В папку «Database» поместите все папки и файлы созданной базы.

Backup	24.05.2021 14:29	Папка с файлами	
Documents	24.05.2021 14:28	Папка с файлами	
Logs	24.05.2021 14:28	Папка с файлами	
Server	21.05.2021 15:19	Папка с файлами	
Обработки 1C	21.05.2021 15:19	Папка с файлами	
1CConfigs.xml	21.05.2021 15:19	Документ XML	35 КБ
AppDescription.xml	21.05.2021 15:19	Документ XML	2 КБ
appres.resources	21.05.2021 15:19	Файл "RESOURCES"	759 КБ
customsettings.xml	21.05.2021 15:19	Документ XML	3 КБ
OnRemoteInstall.xml	21.05.2021 15:19	Документ XML	1 КБ
OnUpdate.xml	21.05.2021 15:19	Документ XML	2 КБ
settings.xml	21.05.2021 15:19	Документ XML	1 КБ

3. На сервере Linux создайте новую папку /opt/MobileSMARTSDB, и скопируйте в неё [созданные ранее папки с содержимым базы Mobile SMARTS](#).



4. После этого можно выполнить [запуск базы на сервере Linux](#).

Для проверки того, работает ли база, откройте страницы <http://ipмашины:10501> (страница сервера), либо <http://ipмашины:10501/idбазы> (страница базы) в браузере.

Запуск базы Mobile SMARTS на сервере Linux

1. На сервере Linux выполните команду:

```
docker pull cleverence1/platform_odata:latest
```

2. Выполните команду:

```
sudo docker run -dit --pull=always --name MSContainer -p 10501:80 -v
/opt/MobileSMARTSDB:/app/AppData -e InstanceId=msdb -e
DataService__ExternalServerUrl=http://ip_сервера:10501 cleverence1/platform_odata:latest
```

- MSContainer — произвольное имя контейнера;
- /opt/MobileSMARTSDB — путь к папке с содержимым базы Mobile SMARTS
- msdb — произвольный ID базы;
- [http://ip_сервера:порт](#) — номер порта сервера.

Параметр DataService__ExternalServerUrl необходим, чтобы сервер формировал корректные строки подключения и QR-коды.

Остановка, запуск, перезапуск и удаление сервера Mobile SMARTS

Остановка
<code>docker stop MSContainer</code>
Запуск
<code>docker start MSContainer</code>
Перезапуск
<code>docker restart MSContainer</code>
Удаление (удалится только контейнер, папка с базой останется неизменной)
<code>docker rm MSContainer</code>

MSContainer — уникальное имя контейнера

Просмотр текущих логов в консоли

`docker logs -f MSContainer`

MSContainer — уникальное имя контейнера

Установка лицензий

- Остановите сервер
- Положите файлы лицензий в папку
«/opt/MobileSMARTSDB/Database/Licenses»
- Запустите сервер

Обновление сервера Mobile SMARTS на новую версию

1. **Остановите** сервер.
2. **Удалите** старый контейнер.
3. Установите новую версию, выполнив строку:

```
sudo docker run -dit --name MSContainer -p 10501:80 -v /opt/MobileSMARTSDB:/app/AppData -e
InstanceId=msdb -e DataServiceExternalServerUrl=http://ip сервера:порт cleverence1/platform_odata:latest
```

Обновление базы Mobile SMARTS из шаблона

Такой функционал пока не поддерживается.

Включение авторизации по пользователю

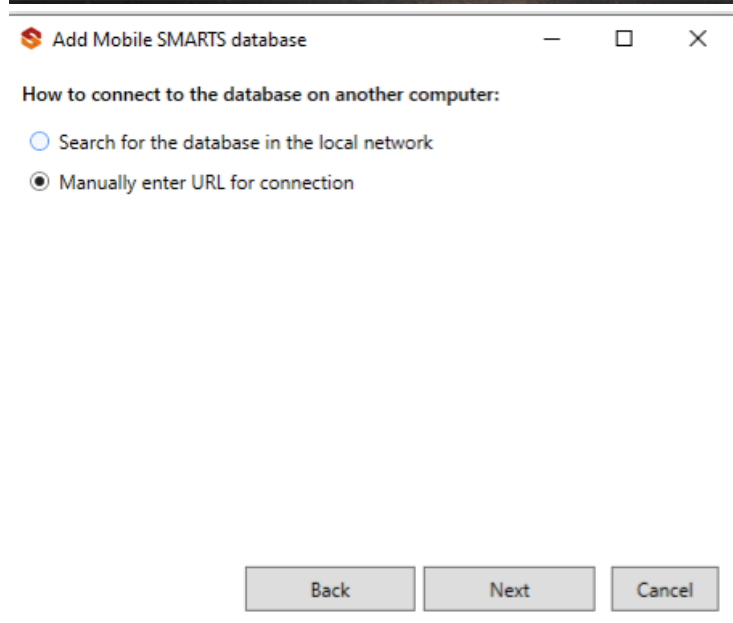
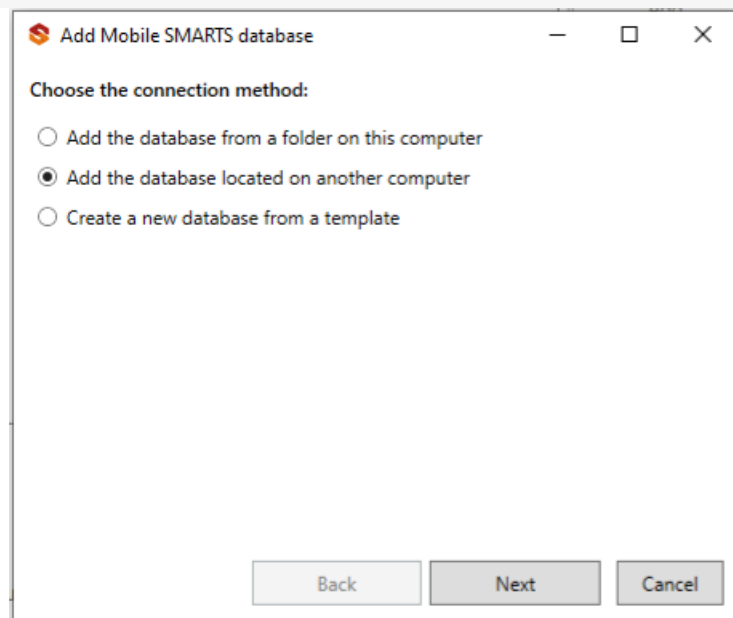
1. Заранее заведите в вашей базе пользователей с нужными правами, в т. ч. администратора.
2. Остановите сервер.
3. В файле «/opt/MobileSMARTSDB/server_config.json» исправьте или создайте строку

```
{
  "Authentication": {
    "Enabled": "True"
  }
}
```


4. Запустите сервер.

Настройка подключения к базе Mobile SMARTS

При добавлении новой базы можно подключиться к предустановленной (в нашем случае «Магазин 15»). Для этого нужно выбрать пункт «Add the database located on another computer» --> «Manually enter URL for connection».




Далее введите строку подключения, где вместо 192.168.0.139 — адрес сервера, rtl15 — идентификатор базы (в данном случае используется встроенная база).

 Add Mobile SMARTS database

Enter the database URL on another computer:

Mobile SMARTS database URL taken from the server address and desired database ID, for example, `http://191.168.0.1:10501/7b600081-e591-4527-845d-c50e5099c8f1`


Проверка соединения:

 Add Mobile SMARTS database


Enter the database URL on another computer:

Mobile SMARTS database URL taken from the server address and desired database ID, for example, `http://191.168.0.1:10501/7b600081-e591-4527-845d-c50e5099c8f1`

Connect Mobile SMARTS database

 Successful connection!

Подключение завершено.

 Edit Mobile SMARTS database settings

Database code: 27ee5e0e-5021-4ffc-bf77-6e33441014cd

Name: Connecting to Магазин 15, Расширенный с Кировкой 2

Folder: C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Connecting to Магазин 15, Расшир...

Comment:

Operating mode: Server connection

Mobile SMARTS main operation mode. All mobile devices and third-party systems are working through the server.

Server: http://192.168.0.139:81

Server ID: rtl15

Database server name: Магазин 15, Расширенный с Кировкой

OK Cancel

Подключение к базе Mobile SMARTS по HTTPS

Подключиться к базе Mobile SMARTS по https можно одним из указанных способов:

1. Получить https сертификат, преобразовать его в pfx формат, и запустить контейнер с параметрами:

`-e ASPNETCORE_Kestrel_CertificatesDefaultPassword: пароль -e ASPNETCORE_KestrelCertificatesDefault_Path: /https/aspnet.pfx` — путь к папке с сертификатом: `/https:ro`

2. Запустить через прокси (например, nginx), настроить в нем https сертификат и сделать `proxy_pass`.

Вариант №2 является наиболее правильным и предпочтительным.



установка сервера Mobile SMARTS, Linux

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку