

Архитектура сервера Mobile SMARTS

Применимо к продуктам: **Mobile SMARTS платформа**

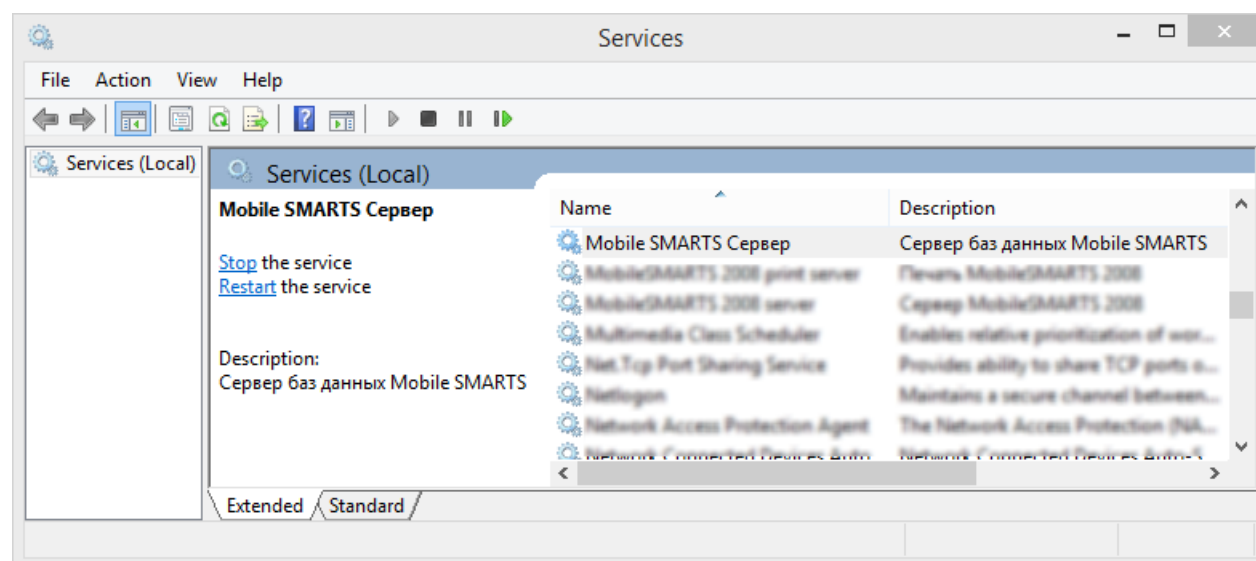
Последние изменения: 2024-03-26

Первое, что необходимо сделать для работы с любым из продуктов Mobile SMARTS — это **скачать и установить платформу Mobile SMARTS**. Все продукты «Клеверенса» устанавливаются «сверху» на платформу.

Основным элементом платформы Mobile SMARTS является сервер, который устанавливается на ПК автоматически вместе с платформой. Сервер Mobile SMARTS является общим для всех продуктов, работающих на **платформе Mobile SMARTS**, и представляет собой промежуточное хранилище данных с ТСД. Кроме того, он обслуживает запросы на получение/отправку документов, номенклатуры и других данных от клиентов с мобильных ТСД. Сервер раздает клиентам документы/задания в соответствии с указаниями, очередностью, приоритетом, и получает от них результаты работы.

Сервер Mobile SMARTS можно не устанавливать, но в таком случае работа продуктов «Клеверенса» будет сильно ограничена.

Сервер запускается в виде службы Windows.



По умолчанию (например, для Windows 10) сервер Mobile SMARTS устанавливается в папку «Server» по пути «C:\Program Files (x86)\Cleverence Soft\Mobile SMARTS\Server».

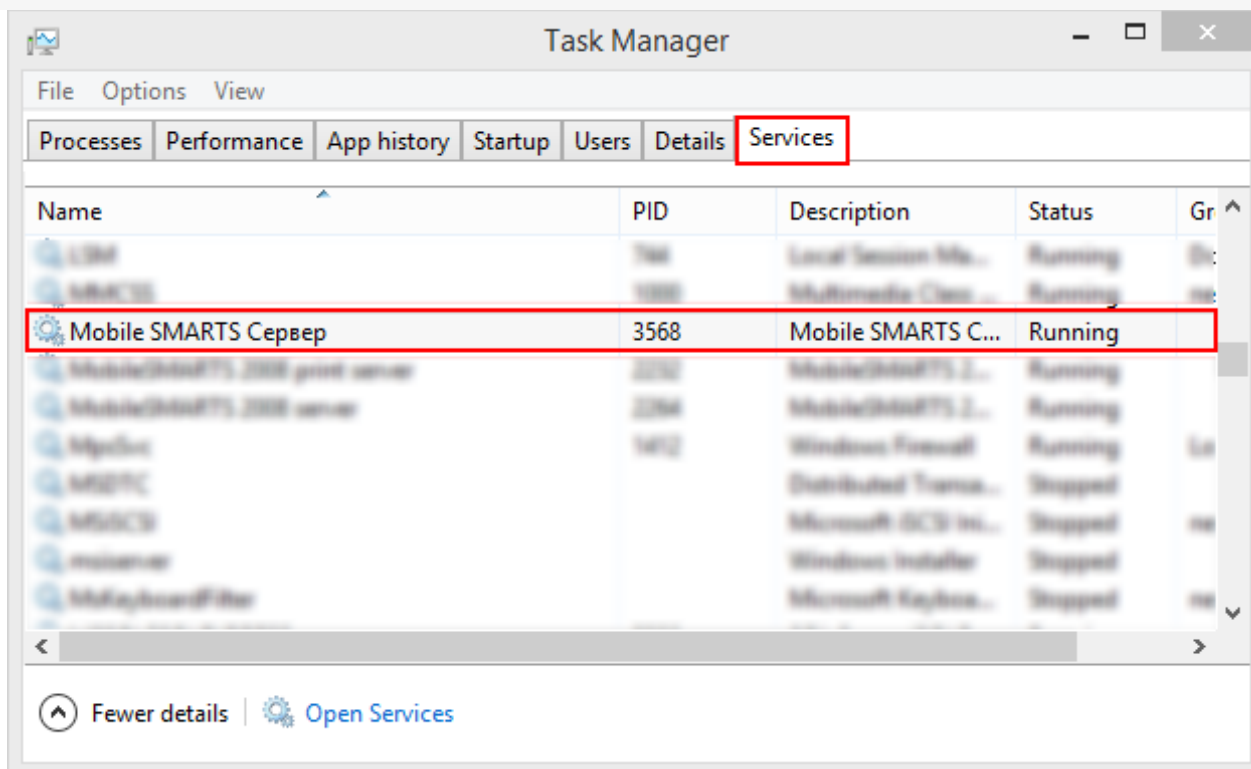
Этот компьютер > Windows-SSD (C:) > Program Files (x86) > Cleverence Soft > Mobile SMARTS > Server					
Имя	Дата изменения	Тип	Размер		
DataService	18.08.2021 11:52	Папка с файлами			
ManagerService	18.08.2021 11:52	Папка с файлами			
PrintService	18.08.2021 11:52	Папка с файлами			
Server Admin	18.08.2021 11:52	Папка с файлами			
SignService	18.08.2021 11:52	Папка с файлами			
Cleverence.Common.dll	07.07.2021 11:11	Расширение при...	732 КБ		
Cleverence.DataCollection.dll	07.07.2021 11:12	Расширение при...	128 КБ		
Cleverence.Hosting.dll	07.07.2021 11:12	Расширение при...	84 КБ		
Cleverence.Infrastructure.dll	07.07.2021 11:12	Расширение при...	712 КБ		
Cleverence.MobileSMARTS.Server	07.07.2021 11:19	Приложение	96 КБ		
Cleverence.MobileSMARTS.Server.exe	29.06.2021 12:45	XML Configuration...	2 КБ		
ICSharpCode.SharpZipLib.dll	29.06.2021 12:45	Расширение при...	201 КБ		
Interop.NetFwTypeLib.dll	17.06.2021 18:03	Расширение при...	26 КБ		
NLog.dll	17.06.2021 18:03	Расширение при...	672 КБ		

Основные папки и файлы установки сервера:

 DataService
Основная папка с рабочими dll библиотеками сервера
 ManagerService
Содержит файлы работы веб-сервиса
 PrintService
Содержит файлы работы веб-сервиса печати
 Server Admin
Папка с файлами панели администрирования серверов Mobile SMARTS
 SignService
Сервис для подписи документов, которыми Mobile SMARTS обменивается с системой ГИС МТ «Честный ЗНАК».
Cleverence.MobileSMARTS.Server.exe
Приложение сервера. При обычном запуске от лица пользователя запускается с ошибкой. Диалог конфигурирования сервера вызывается по ключу «/ config», а сам сервер терминалов запускается с ключом «/ debug », либо как служба при запуске Windows.

Проверка подключения сервера

Для корректной работы продуктов «Клеверенса» сервер Mobile SMARTS должен постоянно находиться в запущенном состоянии. Самый надежный способ узнать, запущен ли сервер Mobile SMARTS — заглянуть в «Task Manager» («Диспетчер задач»):



Также это можно проверить в настройках локального сервера.

Состояние

Адрес: <http://localhost:10501/>

Состояние: **служба запущена**

[Открыть файл лого](#)

Запустить службу

Перезапустить службу

Остановить службу

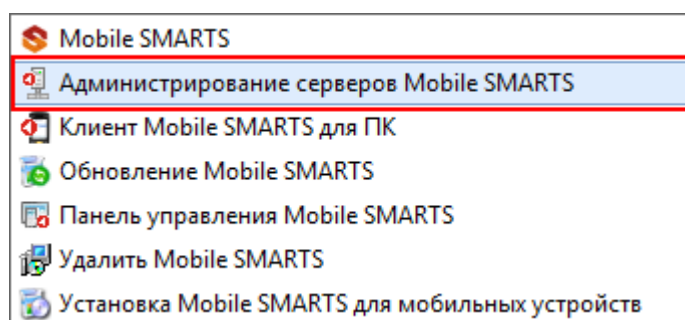
Диагностика и исправление проблем

В случае если сервер не запущен, его нужно **ОБЯЗАТЕЛЬНО** запустить. Как это сделать, описано в статье «[Как запустить сервер Mobile SMARTS](#)».

Администрирование серверов Mobile SMARTS

Администрирование серверов Mobile SMARTS осуществляется с помощью специальной панели администрирования, которая предоставляет возможность настраивать работу как основного сервера Mobile SMARTS, так и серверов всех отдельных баз продуктов Mobile SMARTS. Открыть ее можно несколькими способами:

- Кнопка «Пуск» на вашем ПК --> «Cleverence Soft» --> «Администрирование серверов Mobile SMARTS».



- Ярлык «Mobile SMARTS» на рабочем столе --> «Настройки локального

сервера».

Mobile SMARTS

— □ ×

Базы данных Mobile SMARTS

Локальный сервер

- ms Склад 15, Полный
- ms Магазин 15, Полный

Открыть ▼

Добавить...

Изменить...

Обновить...

Удалить

Код базы:

e7490466-15dc-40e9-9dcf-9bf05148133f

Строка подключения:

<http://алеса-пк:10501/e7490466-15dc-40e9-9dcf-9bf05148133f>

Рабочий каталог:

C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Склад 15, Полный



О системе...

Настройки локального сервера...

Выход

Окно администрирования серверов для платформы Mobile SMARTS версии 3.3

Администрирование сервера Mobile SMARTS

Сервер Mobile SMARTS
 Склад 15, Базовый

Состояние
 Адрес: <http://localhost:10501/>
 Состояние: служба запущена
[Открыть файл логов](#)

Запустить службу Перезапустить службу Остановить службу Диагностика и исправление проблем

Настройки
 Сохранить настройки Отменить изменения

Отображаемое имя при подключении:

Порт: ☐ HTTPS 10502 [Сертификат...](#)

Внешний адрес для QR кода:

Скрывать список доступных на сервере баз: ☐
 Вы можете скрыть список баз, если хотите, чтобы ее можно было подключить только по сканированию QR кода, и нельзя было легко обнаружить поиском в клиенте.

Производительность
 Параметры потребления ресурсов:

Число потоков:
 Задает максимальное число потоков на процессор.
 Общее число потоков не будет превышать этого числа, умноженного на число процессоров.
[Подробнее](#)

Число потоков ввода/вывода:
 Задает максимальное число потоков ввода/вывода на процессор.
 Общее число потоков ввода/вывода не будет превышать этого числа, умноженного на число процессоров.
[Подробнее](#)

Число свободных потоков для запроса:
 Задает минимальное число доступных потоков, необходимых для обработки запроса.

В панели администрирования серверов можно запускать/ останавливать/ перезапускать основной сервер Mobile SMARTS, производить диагностику и исправление проблем, настраивать порты и адрес подключения, а также производительность сервера. По умолчанию имя основного сервера — «Сервер Mobile SMARTS», а порт сервера

10501 (10502 при использовании протокола HTTPS).


Mobile SMARTS

✓ Сервер Mobile SMARTS

Склад 15, Полный

Состояние

Имя базы: Склад 15, Полный

Адрес: <http://localhost:9341>

Состояние: Запущен

[Открыть файл лога](#)

Запустить сервер данных
 Остановить сервер данных

Сервис печати

Адрес: <http://localhost:9342>

Состояние: Запущен

[Открыть файл лога](#)

Запустить сервер печати
 Остановить сервер печати

Настройки

Сохранить изменения
 Отменить изменения

Обмен сервера с клиентами

Сжимать справочники и таблицы: ☒ На мобильных устройствах Windows Mobile и Windows CE рекомендуется использовать только в условиях неустойчивой сети или в целях экономии платного трафика, так как скорость распаковки сжатых данных на них мала!

Период опроса сервера клиентами: мс
По умолчанию: 7000 мс (7 сек)

В панели администрирования серверов установленных баз можно:

- настраивать **сервера баз данных и печати**;
- **настраивать обмен сервера с клиентом**;
- управлять ресурсами сервера;
- **производить настройки журналирования**;
- **включать диагностику обработки вызовов сервера** и др.

 сервер Mobile SMARTS

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку