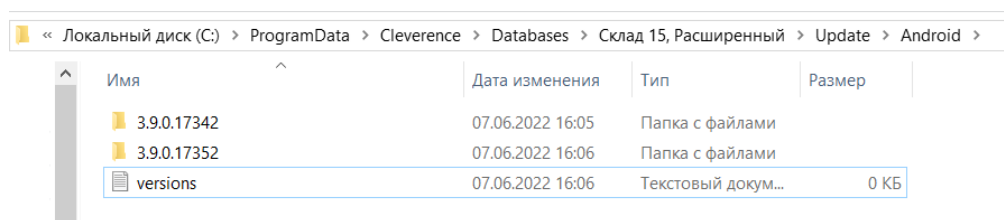


Обновление клиентского приложения на ТСД с ОС Android из базы Mobile SMARTS на ПК

Кроме стандартных способов обновления **клиентского приложения Mobile SMARTS** на ТСД (с помощью арк-файла или Google Play) есть способ, который несколько сложнее в реализации, но с помощью которого можно массово обновить приложение на мобильных устройствах (в т.ч. которые не имеют доступа к сети). Рассмотрим, что для этого необходимо.

В папке нужной вам базы, которая находится по пути «C:\ProgramData\Clearence\Databases\Имя вашей базы» (путь указан по умолчанию, может отличаться) необходимо создать новую папку «Update», а внутри этой папки еще одну — «Android».

Внутри папки «Android» должна соблюдаться строгая структура подпапок и файлов:

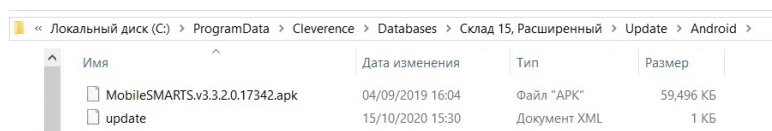


Имя	Дата изменения	Тип	Размер
3.9.0.17342	07.06.2022 16:05	Папка с файлами	
3.9.0.17352	07.06.2022 16:06	Папка с файлами	
versions	07.06.2022 16:06	Текстовый докум...	0 КБ

- файл «versions.xml» — содержит внутри себя имена подпапок, которые будут проверяться на предмет наличия .apk файла для обновления приложения Mobile SMARTS.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<update>
<versions>
<version><name>3.9.0.17342</name></version>
<version><name>3.9.0.17352</name></version>
</versions>
</update>
```

- подпапки, которые называются по номеру версии обновления.



Имя	Дата изменения	Тип	Размер
MobileSMARTS.v3.3.2.0.17342.apk	04/09/2019 16:04	Файл "АРК"	59,496 КБ
update	15/10/2020 15:30	Документ XML	1 КБ

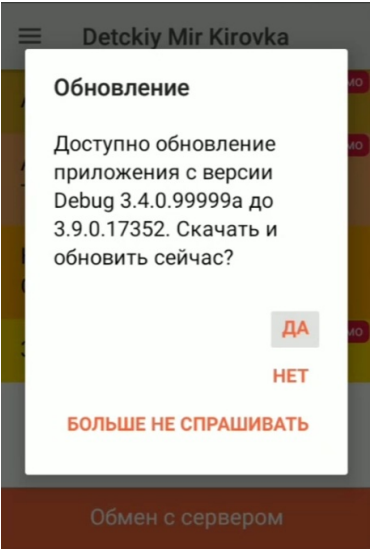
В них находятся .apk файл приложения Mobile SMARTS и текстовый файл «update.xml», внутри которого указаны:

- <version> — версия обновления, которая сравнивается с текущей версией клиента. Если версия обновления выше, то на экране мобильного устройства появится соответствующее уведомление;
- <date> — дата выхода обновления для приложения Mobile SMARTS;
- <fromdownloads> — служебный элемент, не изменяется;
- <description> — краткое описание изменений в новой версии клиента/;
- <file> — ссылка на обновление для приложения Mobile SMARTS (может быть как на внешний ресурс, так и на файл, лежащий в папке на вашем ПК).

Пример кода файла «update.xml»:

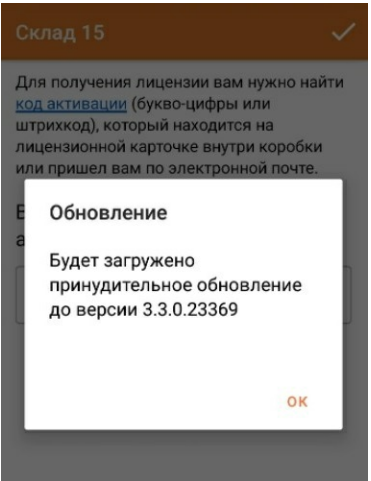
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<update>
<version>3.1.0.17114</version>
<date>15.08.2019 09:30:00</date>
<fromdownloads>>false</fromdownloads>
<description>
- Исправление с зависанием после первого сканирования онлайн
товара с картинкой
</description>
<file>/3.1.0.17114/MobileSMARTS.v3.3.1.0.17114.apk</file>
</update>
```

После всех этих действий на каждом ТСД, подключенном к базе с папкой «Update», произойдет сравнение текущей версии клиентского приложения Mobile SMARTS с версией в данной папке, и, если она выше, вам будет предложено обновить приложение.



Принудительное обновление приложения из папки

Если в код файла «update.xml» (см выше) добавить тег «forced» со значением «true», то обновление приложения будет происходить в принудительном режиме.



Пример кода:

```
...  
<version>3.1.0.17114</version>  
<date>15.08.2019 09:30:00</date>  
<fromdownloads>>false</fromdownloads>  
<forced>>true</forced>  
...
```

В примере выше применен относительный путь к арк-файлу с обновлением приложения. В случае если на устройстве активен режим установки «Только из маркета», для установки необходимо отключить данный режим.

Пользуясь таким способом, можно не только обновить версию приложения Mobile SMARTS, но и откатить ее до старой. Для этого необходимо в папку с номером версии выше чем установленной на ТСД, поместить .арк файл приложения с версией ниже установленной.

Была ли статья полезна?

<input type="radio"/>	Нет
<input type="radio"/>	Да