

Текущее обслуживание платформы M2M

Общее обслуживание

Для корректного функционирования платформы необходимо следить за размером свободного дискового пространства на серверах платформы. Прикладные модули системы журналируют действия в log-файлах. При необходимости освободить место, необходимо удалить старые журнальные файлы, заархивировать их или перенести на другой диск.

При типовой инсталляции журналы хранятся в следующих каталогах:

```
/var/log/m2m/databus-platform/PGWCDRAggregator/  
/var/log/m2m/databus-platform/AggregatedMobileTrafficManager/  
/var/log/m2m/databus-platform/AllowedDevicesPGWCDRFilter/  
/var/log/m2m/databus-platform/FilteredRawPGWCDRPusherToDB/  
/var/log/m2m/databus-platform/DeviceDBJDBCConnectService/  
/var/log/m2m/databus-platform/AllowedDevices_PCRF_CDR_Filter/  
/var/log/m2m/databus-platform/FilteredSessionsManager/  
/var/log/m2m/databus-platform/FilteredPCRF_CDR_PusherToDB/  
/var/log/m2m/databus-platform/AllowedDevices_SMS_CDR_Filter/  
/var/log/m2m/databus-platform/Filtered_SMS_CDR_PusherToDB/  
/var/log/m2m/databus-platform/EmailActionManager /  
/var/log/m2m/databus-platform/SMPPActionManager/
```

Обслуживание СУБД

В состав платформы входит SQL СУБД PostgreSQL и NoSQL СУБД ClickHouse

Рекомендуется настроить резервное копирование для всех СУБД, чтобы избежать потерь данных при сбоях.

PostgreSQL

Рекомендуется конфигурация с архивированием журнала предзаписи WAL. Необходимо контролировать место на диске, куда записываются файлы WAL. Рекомендуется с некоторой периодичностью выполнять создание базовой резервной копии базы данных. Для экономии дискового пространства допускается удаление старых журналов, записанных до старта создания базовой резервной копии.

ClickHouse

В данной СУБД хранятся данные по трафику, партиционированные по периодам. Для экономии дискового пространства допускается удаление старых исторических данных.

Удаление старых партиций осуществляется командой

```
alter table ... drop partition ... *
```

* набор таблиц может зависеть от состава источников данных