

Выгрузка данных из AppsFlyer в ClickHouse

Общая логика

AppsFlyer позволяет собирать различные данные по приложению - установки, покупки, MAU, DAU. В целом, это аналог Google Analytics для мобильного трафика (мобильных приложений)

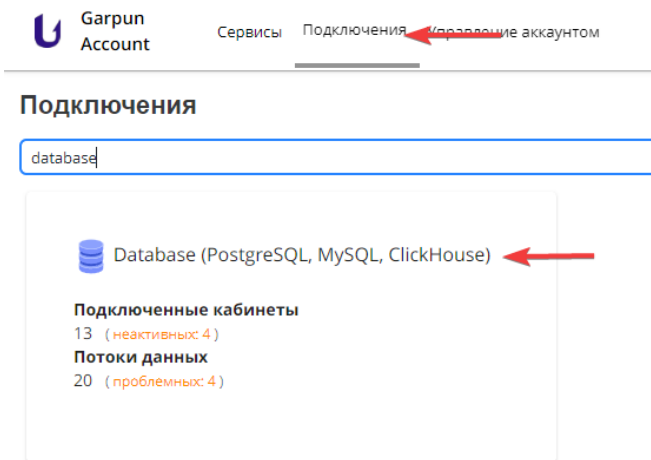
Чаше всего из AppsFlyer нужно забирать установки, покупки в приложении. (либо другие ивенты, которые необходимы для расчета KPI)

Базы данных как приемник данных являются альтернативой Google BigQuery.

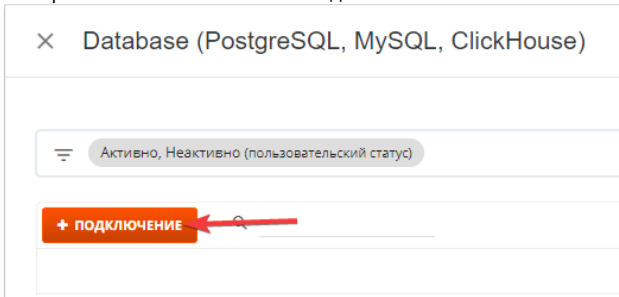
Чтобы система могла загружать данные в базу, её необходимо корректно подключить.

Процесс подключения расписан отдельно, поскольку сама технология организации связи с базой универсальна. Но, поскольку есть множество разных видов баз, некоторые настройки указываются не в потоках (как например при работе с Google BigQuery) а в самом подключении.

1. Переходим в раздел "Подключения" в вашем профиле Garpun. Можно так же воспользоваться [ссылкой](#)
2. Ищем в списке систем пункт Database (PostgreSQL, MySQL, ClickHouse), кликаем на него.



3. В открывшемся окне кликаем "+ подключение"



4. Далее приступаем к вводу необходимых параметров:

✕ Добавление: Подключение

Имя хоста или IP-адрес *

Порт

Имя базы данных *

Имя пользователя

Пароль

Тип БД *

Выберите вариант...

Использовать SSL-подключение для ClickHouse?

Нет

Не забудьте нажать кнопку сохранения, чтобы завершить настройку

Сохранить

а. Имя хоста или IP-адрес - адрес обращения к базе, обязательный параметр. Эту информацию можно уточнить у администратора вашей базы, если вы им не являетесь.

б. Порт - необязательный параметр. В зависимости от того, как организована база, для подключения к ней может быть необходим определенный порт

в. Имя базы данных - указывать обязательно. Без этого параметра система не будет знать к какому объекту обращаться при загрузке/выгрузке данных

г. Имя пользователя и пароль - необходимо указывать если они нужны для доступа к данным и работе с базой

д. Тип БД - указывать обязательно. У каждого типа БД свои особенности подключения и отправки запросов. Указываем ClickHouse

е. SSL подключения для ClickHouse используется только для ClickHouse если в этом есть необходимость

5. Нажимаем "Сохранить"

Настройка загрузки из AppsFlyer в ClickHouse

Первоначально нам необходимо войти в систему <https://feeds.garpun.com/> и нажать на

1. Источник данных > Приемник данных

- В качестве источника данных выбираем **AppsFlyer**, в качестве приемника - **Database (PostgreSQL, MySQL, ClickHouse)**,
- Далее выбираем набор данных. Чтобы понять какие данные будут забираться из **AppsFlyer** можно нажать справа от набора данных значок лупы.

1 Источник данных > Приемник данных

Не нашли нужную систему?

Источник данных *

Appsflyer

>

Приемник данных *

Database (PostgreSQL, MySQL, ClickHouse)

Набор данных *

organic_installs_report (api token v2)

Далее

Обратите внимание, что при использовании api token v2 необходимо выбирать соответствующие наборы данных, все они имеют отметку api token v2:

Набор данных *

api token v2

Conversions - re-engagements & re-attributions (api token v2)
AttributedTouchType, AttributedTouchTime, InstallTime, EventTime, EventDate, EventName, EventValue, EventRevenue,

Поддержка токенов API V1 и использующих их API будет прекращена 31 августа 2023 года, начиная с 01 сентября 2023 года необходимо использовать токен API V2.

2. Настройка источника данных

На втором шаге нам нужно подключить аккаунт AppsFlyer или выбрать текущий.

Выбираем логин в качестве источника данных. Если логин еще не подключен, то нажимаем "+Добавить", и через кнопку "Подключить" подключаем приложение AppsFlyer. Имя приложения можно посмотреть в самом AppsFlyer. Так же для подключения понадобится токен доступа к этому приложению. Как получить токен можно узнать в инструкции от самого AppsFlyer: <https://support.appsflyer.com/hc/ru/articles/360004562377>

Поддержка токенов API V1 и использующих их API будет прекращена 31 августа 2023 года, начиная с 01 сентября 2023 года необходимо использовать токен API V2.

2 Настройка источника данных

Выберите аккаунт для получения данных или добавьте новый *

com

Редактировать подключения

+ Добавить


Далее

3. Настройка приемника данных

- Выбираем существующее подключение в списке, либо добавляем новое с помощью соответствующей кнопки. Более подробно процесс подключения БД описан в начале этой статьи.
- Выбираем название базы данных. Это необходимо для корректной передачи информации и создания таблиц.
- Название схемы базы данных. Необходимо заполнять только если ваша база работает на PostgreSQL
- Указываем способ записи данных в таблицу. По умолчанию установлен способ "обновить".
- При выгрузке в ClickHouse можно включить доп.опцию, которая будет создавать реплицированные таблицы в разных узлах кластера для обеспечения сохранности полученных данных

3. Настройка приемника данных

Выберите аккаунт для загрузки данных или добавьте новый *

 s1.m

Q

+ Добавить

Название базы данных *

default

ВАЖНО. Для корректной работы с Clickhouse требуется версия ≥ 22.5

Название схемы базы данных

default

Поле необходимо заполнить, если Ваша база данных PostgreSQL

Способ записи данных в таблицу *

Обновить данные в таблице за выбранный период

Определите нужно ли обновлять и дополнять таблицу только за указанный период или перезаписывать полностью
- опция 'Обновить данные в таблице за выбранный период' требует заполненного поля партиционирования при создании таблицы

Дополнительные настройки для Clickhouse ☒

☐ Создавать реплицированные таблицы для Clickhouse

Далее

4. Общие настройки

- В графе "Название потока" ввести название либо оставить сгенерированное автоматически
- В графе "Период сбора при автоматическом запуске" можно выбрать за какой период фид будет осуществлять пересбор статистики.
- В графе "Расписание" - выбрать например 8:00 утра, в это время фид будет запускаться ежедневно. При нажатии на кнопку

+ Добавить

можно добавить дополнительную строку, таким образом фид будет отработывать по более гибкому графику

Расписание

6
7
8
9

Каждый (ые/ую)

День

 в

:

0
5
10
15

След. работа: в 08:00 каждый день
Итого: Завтра, в 8:00

17
18
19
20

Каждый (ые/ую)

День

 в

:

0
5
10
15

След. работа: в 20:00 каждый день
Итого: Сегодня, в 20:00

- Нажать "Готово"