

Содержание онлайн-документации API Яндекс Директа

<https://learn.osipenkov.ru/etl-marketing/>

1. Настройка Python

- 1.1. Установка Python
- 1.2. Установка PyCharm и создание проекта
- 1.3. Удаление проекта
- 1.4. Создание виртуального окружения
- 1.5. Установка и обновление pip

2. API Яндекс Директа

- 2.1. Регистрация приложения
- 2.2. Создание кабинета и кампании в Яндекс Директе
- 2.3. Создание заявки полного доступа к API Яндекс Директа
- 2.4. Получение OAuth-токена для клиентского аккаунта
- 2.5. Получение OAuth-токена для агентского аккаунта
- 2.6. Обзор API Директа

3. Написание программы (Общие настройки)

- 3.1. Установка библиотек Python
- 3.2. Первый запрос к API
- 3.3. Спецификация отчета
- 3.4. Содержание отчета
- 3.5. Допустимые поля отчета
- 3.6. Выгрузка данных из Яндекс Директа
- 3.7. Запрос с нужными конверсиями
- 3.8. Преобразование исходных данных

4. Google Таблицы

- 4.1. Новый файл программы и Google Таблица
- 4.2. Установка и подключение библиотек
- 4.3. Создание проекта в Google Cloud
- 4.4. Активация Google Drive API и Google Sheets API
- 4.5. Регистрация сервисного аккаунта
- 4.6. Загрузка данных в Google Таблицы
- 4.7. Обновление данных

5. ClickHouse

5.1. Yandex Cloud

- 5.1.1. Создание облака
- 5.1.2. Создание платежного аккаунта
- 5.1.3. Создание каталога
- 5.1.4. Создание кластера ClickHouse
- 5.1.5. Предварительная настройка для подключения
- 5.1.6. Установка и подключение библиотеки
- 5.1.7. Загрузка данных в ClickHouse
- 5.1.8. Обновление данных

5.2. Свой сервер

- 5.2.1. Настройка VPS
- 5.2.2. Установка терминала
- 5.2.3. Установка ClickHouse на свой сервер
- 5.2.4. Настройка ClickHouse
- 5.2.5. Загрузка данных в ClickHouse
- 5.2.6. Обновление данных

6. Yandex DataLens

- 6.1. Шаблон отчета (Все конверсии)
- 6.2. Экспорт и импорт воркбуков
- 6.3. Создание воркбука
- 6.4. Создание подключения
- 6.5. Создание датасета
- 6.6. Редактирование параметров и показателей датасета
- 6.7. Создание чартов
- 6.8. Создание дашборда
- 6.9. Поделиться отчетом
- 6.10. Создание отчёта (Business)
- 6.11. Нейроаналитик (Business)

7. Автоматизация

7.1. ClickHouse в Yandex Cloud

- 7.1.1. Использование DataSphere и Cloud Functions
- 7.1.2. Использование виртуальной машины (VM)

7.2. Google Таблицы

- 7.2.1. Использование DataSphere и Cloud Functions

7.3 ClickHouse на своем сервере

7.3.1. Запуск программы на собственном сервере

8. MySQL и PostgreSQL

8.1. MySQL

- 8.1.1. Создание базы данных
- 8.1.2. Предоставление доступа к БД
- 8.1.3. Подключение к базе данных
- 8.1.4. Загрузка данных в MySQL
- 8.1.5. Обновление данных

8.2. PostgreSQL

- 8.2.1. Создание базы данных
- 8.2.2. Предоставление доступа к БД
- 8.2.3. Подключение к базе данных
- 8.2.4. Загрузка данных в PostgreSQL
- 8.2.5. Обновление данных

9. Расширенные настройки

- 9.1. Обход ограничений в 10 конверсий за запрос
- 9.2. Балансы рекламных кабинетов
- 9.3. Работа с агентским аккаунтом
 - 9.3.1. Все аккаунты агентства в одну таблицу
 - 9.3.2. Все аккаунты агентства в разных таблицах
 - 9.3.3. Определенные аккаунты агентства в одну таблицу
 - 9.3.4. Определенные аккаунты агентства в разные таблицы
- 9.4. Кабинет клиента в режиме паспортной организации