

Содержание

Общие сведения об API сервисов Google	3
Получение доступа к API через Google Cloud Console	4
Создание «проекта» в Google Cloud Console	4

Экспорт данных из ADVANTA в Google-таблицы

Google предоставляет множество сервисов для совместной работы с документами распространённых офисных форматов. В их числе - **Google Sheets**, облачный редактор электронных таблиц, аналогичный Excel.

В некоторых ситуациях требуется переносить данные о проектах, сформированных в ADVANTA, в таблицы Google Sheets.

Если передавать данные требуется регулярно, можно автоматизировать этот процесс. Для этого можно написать приложение, которое будет получать данные из ADVANTA через ее API и записывать их в электронную таблицу через API системы Google Sheets.

Шаги, которые надо выполнить для автоматизации передачи информации из ADVANTA в таблицы Google Sheets:

1. Зарегистрировать «сервисный аккаунт» в системе «Google Cloud Console» для вызова к API.
2. Настроить доступ к файлу электронной таблицы в Google Sheets для связанной с «сервисным аккаунтом» учётной записи.

Также ниже рассмотрены примеры двух максимально простых приложений на C#, которые получают данные из ADVANTA и записывают их в таблицы Google. На основе этих примеров Вы можете создавать собственные приложения для решения задач по автоматизации передачи данных из ADVANTA в облачные сервисы Google.

Общие сведения об API сервисов Google

Доступ к API-функциям облачных сервисов Google настраивается в системе [Google Cloud Console](#) - это веб-сервис для разработчиков и системных администраторов организаций. Требуется создать в [Google Cloud Console](#) «проект» и подключить в него библиотеки API нужных сервисов Google.

При вызове API программа должна проходить авторизацию в «проекте». Есть несколько способов её организовать в зависимости от того, каким именно образом программа будет использоваться:

1. Если предполагается создание приложения с визуальным интерфейсом, в котором пользователи будут работать через персональные учётные записи Google, следует настроить доступ к «проекту» через протокол **OAuth**. При вызове API из такого приложения, будет открываться веб-страница авторизации Google, где пользователь должен ввести свои логин и пароль вручную.
2. Для приложений, работающих в автоматическом режиме, требуется создать специальную учётную запись Google - «**сервисный аккаунт**». Ключ доступа к такой учётной записи экспортируется в файл и включается в код программы.

Непосредственный вызов API Google может быть выполнен либо с помощью библиотек, либо напрямую, через REST API. В первом случае код намного проще, но библиотеки надо устанавливать в проект в среде разработки.

Получение доступа к API через Google Cloud Console

Для вызова API-функций Google-таблиц требуется выполнить шаги:

1. Создать в сервисе [Google Cloud Console](#) новый проект.
2. Подключить к этому проекту библиотеку API-функций «Google Sheets».
3. Создать сервисный аккаунт – специальную учётную запись, которую можно использовать лишь для идентификации приложений.
4. Создать ключ доступа к сервисному аккаунту - файл формата JSON, который содержит данные для автоматической авторизации приложения.

Создание «проекта» в Google Cloud Console

From:
<https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link:
https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/api/integration_examples/google_sheets?rev=1744015940

Last update: **07.04.2025 08:52**

