



Бесплатная электронная книга

УЧУСЬ

google-cloud-storage

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#google-
cloud-
storage

.....	1
1: google	2
.....	2
Examples.....	2
.....	2
HTTP ().....	2
Python.....	2
.....	5

Около

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [google-cloud-storage](#)

It is an unofficial and free google-cloud-storage ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official google-cloud-storage.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

глава 1: Начало работы с облачным хранилищем google

замечания

Google Cloud Storage - это сервис для долговременного и высокодоступного хранения объектов любого размера. Вы можете использовать облачное хранилище Google для ряда сценариев, включая обслуживание содержимого веб-сайта, хранение данных для архивирования и аварийного восстановления или распространение больших объектов данных для пользователей с помощью прямой загрузки.

Официальная документация Google для GCS (Google Cloud Storage) находится на [странице `https://cloud.google.com/storage/docs/`](https://cloud.google.com/storage/docs/).

Examples

Начальная настройка

Google ведет документацию по началу работы здесь: <https://cloud.google.com/storage/docs/quickstart-console>

Подготовка к использованию GCS:

1. [Создайте проект Google Cloud](#), если у вас его еще нет.
2. [Включите выставление счетов за проект](#), чтобы можно было создавать ведра.
3. (Необязательно) [Установите Google Cloud SDK](#), который включает gsutil, утилиту командной строки GCS. В качестве альтернативы вы можете использовать gsutil непосредственно из облачного интерфейса Google, используя [Google Cloud Shell](#).

Загрузка HTTP (общедоступные объекты)

Если вы хотите загрузить объект из GCS, который является общедоступным, самым простым способом является использование веб-браузера или инструмента командной строки для извлечения URL с этим шаблоном:

<https://storage.googleapis.com/bucketName/objectName>.

Пример: <https://storage.googleapis.com/pub/someOfTheTeam.jpg>

Загрузка файлов с помощью Python

Импорт необходимых библиотек:

```
from gcloud import storage
```

Определите необходимые переменные:

Клиент : связывает конфигурацию, необходимую для запросов API

```
client = storage.Client()
```

Необязательные параметры для `Client()` :

- **проект** : проект, который клиент действует от имени. Будет передано при создании темы. Если он не принят, возвращается к умолчанию, выведенному из среды.
- **учетные данные** : **учетные данные OAuth2**, используемые для подключения. Если он не принят, возвращается к умолчанию, выведенному из среды.
- **http** : HTTP-объект для запросов. Если он не передан, создается объект `http` , привязанный к учетным данным для текущего объекта.

Bucket : выбор ведра, созданного в проекте, с помощью Google Cloud Console

```
bucket = client.get_bucket('<your-bucket-name>')
```

Для получения более подробной информации о функциях `Client` обратитесь к [Storage Client](#)

Blob : имя файла, которое будет сохранено.

```
blob = bucket.blob('my-test-file.txt')
```

Вы также можете определить такие каталоги:

```
filename = "%s/%s" % (folder, filename)
blob = bucket.blob(filename)
```

Существует несколько способов загрузки файла. Вы можете ожидать файл в полезной нагрузке запроса `POST` или `PUT` или использовать его локально в своей файловой системе. Вы даже можете отправить текст непосредственно в текстовый файл.

```
# Uploading string of text
blob.upload_from_string('this is test content!')

# Uploading from a local file using open()
with open('photo.jpg', 'rb') as photo:
    blob.upload_from_file(photo)

# Uploading from local file without open()
blob.upload_from_filename('photo.jpg')
```

Более подробную информацию о функциях загрузки см. В [Blob / Objects](#)

Если вам нужно, чтобы ваш blob был общедоступным, вы можете установить конфиденциальность файла публично:

```
blob.make_public()  
url = blob.public_url
```

Прочитайте [Начало работы с облачным хранилищем google онлайн](#):

<https://riptutorial.com/ru/google-cloud-storage/topic/1356/начало-работы-с-облачным-хранилищем-google>

кредиты

S. No	Главы	Contributors
1	Начало работы с облачным хранилищем google	Brandon Yarbrough , Community , Jorge Caballero