

# Разработка API для Google таблиц

Разработал Мальчевский В.В.

mailto: [vladimir.malchevskiy@gmail.com](mailto:vladimir.malchevskiy@gmail.com)

## Содержание

1	Используемые ссылки: .....	1
2	Репозиторий GitHub.....	1
3	Таблица Google Sheet для тестирования .....	2
3.1	URL таблицы Google Sheet.....	2
3.2	ScreenShot тестовой таблицы.....	2
4	Результаты запроса к таблице:.....	3
4.1	Screenshot : Выборка 1 и 4 столбцов таблицы.....	3
4.2	Screenshot : Выборка всех столбцов таблицы .....	3

### 1 Используемые ссылки:

“Python Quickstart for Google Sheets”

<https://developers.google.com/sheets/api/quickstart/python?hl=en>

“Начинаем работу с Google Sheets на Python” (ru)

<https://habr.com/ru/articles/483302/>

### 2 Репозиторий GitHub

Репозиторий GitHub расположен по ссылке:

[https://github.com/ecrvml/Google\\_Sheet\\_API/tree/main](https://github.com/ecrvml/Google_Sheet_API/tree/main)

### 3 Таблица Google Sheet для тестирования

#### 3.1 URL таблицы Google Sheet

Таблица Google Sheet выбранная для тестирования расположена по адресу:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BxiMVs0XRA5nFMdKvBdBZjgmUUqptlbs74OgvE2upms/edit#gid=0>

#### 3.2 ScreenShot тестовой таблицы

	A	B	C	D	E	F
1	Student Name	Gender	Class Level	Home State	Major	Extracurricular Activity
2	Alexandra	Female	4. Senior	CA	English	Drama Club
3	Andrew	Male	1. Freshman	SD	Math	Lacrosse
4	Anna	Female	1. Freshman	NC	English	Basketball
5	Becky	Female	2. Sophomore	SD	Art	Baseball
6	Benjamin	Male	4. Senior	WI	English	Basketball
7	Carl	Male	3. Junior	MD	Art	Debate
8	Carrie	Female	3. Junior	NE	English	Track & Field
9	Dorothy	Female	4. Senior	MD	Math	Lacrosse
10	Dylan	Male	1. Freshman	MA	Math	Baseball
11	Edward	Male	3. Junior	FL	English	Drama Club
12	Ellen	Female	1. Freshman	WI	Physics	Drama Club
13	Fiona	Female	1. Freshman	MA	Art	Debate
14	John	Male	3. Junior	CA	Physics	Basketball
15	Jonathan	Male	2. Sophomore	SC	Math	Debate
16	Joseph	Male	1. Freshman	AK	English	Drama Club
17	Joséphine	Female	1. Freshman	NY	Math	Debate

Screenshot 1 Test GoogleSheet Screenshot

#### 4 Результаты запроса к таблице:

##### 4.1 Screenshot : Выборка 1 и 4 столбцов таблицы

```
(venv) PS D:\GB\pythonProject\Tests_for_offer\Finamp> python quickstart.py
Name, Major:
Alexandra, English
Andrew, Math
Anna, English
Becky, Art
Benjamin, English
Carl, Art
Carrie, English
Dorothy, Math
Dylan, Math
Edward, English
```

Screenshot 2 : Выборка 1 и 4 столбцов таблицы

##### 4.2 Screenshot : Выборка всех столбцов таблицы

```
(venv) PS D:\GB\pythonProject\Tests_for_offer\Finamp> python quickstart.py
Name, Major:
['Alexandra', 'Female', '4. Senior', 'CA', 'English']
['Andrew', 'Male', '1. Freshman', 'SD', 'Math']
['Anna', 'Female', '1. Freshman', 'NC', 'English']
['Becky', 'Female', '2. Sophomore', 'SD', 'Art']
['Benjamin', 'Male', '4. Senior', 'WI', 'English']
['Carl', 'Male', '3. Junior', 'MD', 'Art']
['Carrie', 'Female', '3. Junior', 'NE', 'English']
['Dorothy', 'Female', '4. Senior', 'MD', 'Math']
['Dylan', 'Male', '1. Freshman', 'MA', 'Math']
['Edward', 'Male', '3. Junior', 'FL', 'English']
['Ellen', 'Female', '1. Freshman', 'WI', 'Physics']
['Fiona', 'Female', '1. Freshman', 'MA', 'Art']
['John', 'Male', '3. Junior', 'CA', 'Physics']
['Jonathan', 'Male', '2. Sophomore', 'SC', 'Math']
['Joseph', 'Male', '1. Freshman', 'AK', 'English']
['Josephine', 'Female', '1. Freshman', 'NY', 'Math']
```

Screenshot 3 : Выборка всех столбцов таблицы