

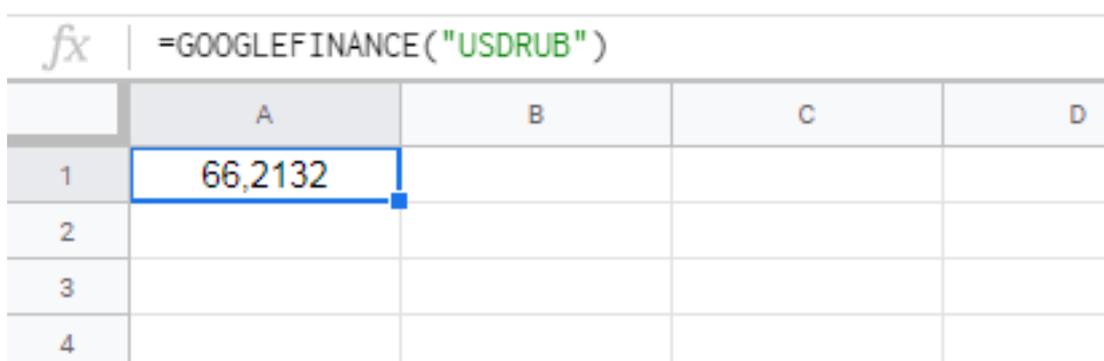
Функция GOOGLFINANCE для загрузки котировок акций и курсов валют

[Файл](#) с примером

Обсудим функцию **GOOGLFINANCE**, которая позволяет загружать в Таблицы котировки акций и курсы валют - как в динамике, так и на текущий момент.

Валюты

Для получения биржевого курса достаточно ввести два трехбуквенных кода валют внутри этой функции. Например, "USDRUB":

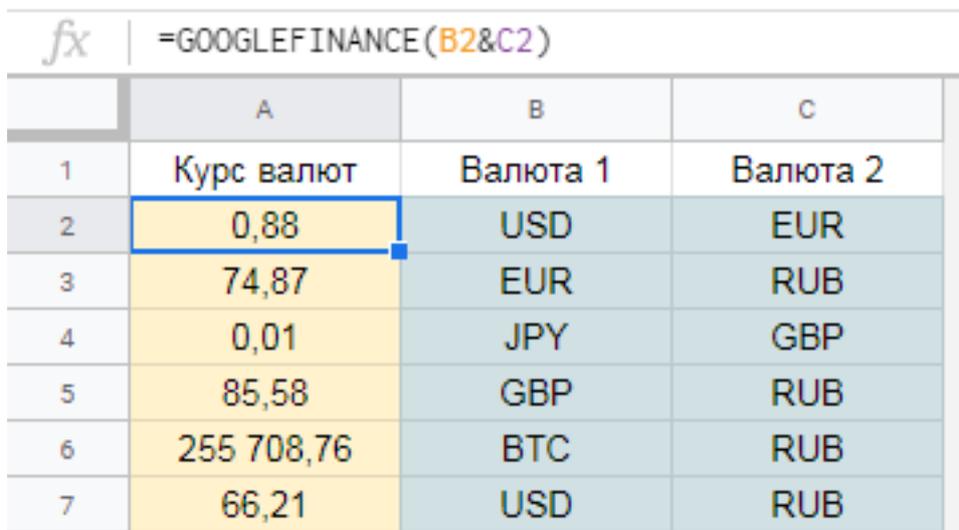


fx =GOOGLFINANCE("USDRUB")				
	A	B	C	D
1	66,2132			
2				
3				
4				

Рис. USDRUB - текстовое значение, мы указываем его в кавычках внутри функции.

Более наглядно будет указывать коды валют в ячейках и объединять их в такую конструкцию с помощью амперсанда (символа, который соединяет несколько текстовых значений).

Такую функцию можно протянуть и сразу получить результат в нескольких валютных парах.



fx =GOOGLFINANCE(B2&C2)			
	A	B	C
1	Курс валют	Валюта 1	Валюта 2
2	0,88	USD	EUR
3	74,87	EUR	RUB
4	0,01	JPY	GBP
5	85,58	GBP	RUB
6	255 708,76	BTC	RUB
7	66,21	USD	RUB

Рис. Объединение кодов валют из ячеек внутри функции GOOGLFINANCE (BTC - это код биткоина)

Чтобы загрузить курс валюты за определенный период, нужно добавить аргументов - помимо кода валюты, указать второй аргумент "PRICE" и даты начала и окончания периода (третий и четвертый аргументы):

=GOOGLEFINANCE("USDRUB";"PRICE";"01.01.2017";"01.02.2019")

Или сослаться на ячейки с кодами валют и датами:

fx							
=GOOGLEFINANCE(F1&G1;"PRICE";D1;E1)							
	A	B	C	D	E	F	G
1				01/01/2017	18/02/2019	usd	rub
2	Date	Close					
3	01.01.2017	61,2313					
4	02.01.2017	61,2283					
5	03.01.2017	60,923					
6	04.01.2017	60,365					
7	05.01.2017	59,4012					
8	06.01.2017	59,565					
9	07.01.2017	59,565					
10	08.01.2017	59,565					
11	09.01.2017	60,1025					
12	10.01.2017	60,14					
13	11.01.2017	59,7781					
14	12.01.2017	59,4325					
15	13.01.2017	59,56					
16	14.01.2017	59,56					
17	15.01.2017	59,637					
18	16.01.2017	59,782					
19	17.01.2017	59,33					

Рис. Получили информацию о курсе валюты за длительный период. Формат вывода результатов - два столбца, с датой и курсом.

Отметим, что график (спарклайн) в ячейке C2 сформирован с помощью функции SPARKLINE, которую мы будем обсуждать позднее в курсе. Здесь график добавлен для наглядности.

Акции

Для получения информации об акциях нужно использовать вместо двух кодов валют тикер, четырехбуквенный код - например, AAPL для акций компании Apple.

В случае с акциями функция может загрузить большое количество параметров - цену открытия, цену закрытия, самую низкую или высокую цену за день, объем торгов, капитализацию компании и много других - все они перечислены в справке.

Тикер указывается в первом аргументе функции. Параметр указывается во втором аргументе функции.

Соответственно, следующая функция

=GOOGLEFINANCE("AAPL";"VOLUME";"01.01.2017";"01.02.2019")

Будет возвращать объемы торгов акциями Apple с первого января 2017 по 1 февраля 2019 года.

Все аргументы - тикер, параметры и даты - можно указывать как в самой функции, так и в ячейках, на которые вы будете из функции ссылаться.

В следующем примере мы получаем максимальные цены дня по Apple за период с 1 января 2014 по 19 февраля 2019 года. Все параметры мы получаем из ячеек, на которые ссылаемся из функции:

fx =GOOGLEFINANCE(F1;G1;D1;E1)

	A	B	C	D	E	F	G
1				01/01/2014	19/02/2019	AAPL	high
2	Date	High					
3	02.01.2014	79,58					
4	03.01.2014	79,1					
5	06.01.2014	78,11					
6	07.01.2014	77,99					
7	08.01.2014	77,94					
8	09.01.2014	78,12					
9	10.01.2014	77,26					
10	13.01.2014	77,5					
11	14.01.2014	78,1					
12	15.01.2014	80,03					
13	16.01.2014	79,55					

Рис. Загружаем максимальные цены (high) по акциям с помощью GOOGLEFINANCE