SF EDUCATION

Продвинутые навыки работы в Excel (РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС)

Функции массива. ДВССЫЛ

Содержание:

1. Что такое ДВССЫЛ
2. Как с помощью ДВССЫЛ получить определенную сумму
3. Создание дополнительной визуализации

Что такое ДВССЫЛ

Исходя из названия можно понять, что функция ДВССЫЛ возвращает ссылку, заданную текстовой строкой.

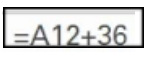
Что это значит? Давайте вкратце разберем.

Например, у нас есть какие-то значения, и когда мы с вами ссылаемся на какую-то ячейку, он дает нам адрес этой ячейки и отражает результат данной ячейки. То есть с помощью той же самой функции ДВССЫЛ у нас есть возможность

В рамках данного примера самая дефолтная функциональность данной формулы, это с помощью данной функции мы можем ссылаться на ячейку, указывая её адрес. Но!

Также как и с функцией СУММПРОИЗВ у ДВССЫЛ есть большие преимущества, а именно какие?

Давайте сделаем датасет. Дата и объем. Например, будем ссылаться на ячейку из предыдущего примера, 01.01.2020 и при этом сделаем следующее:



Благодаря данной формуле мы получили разные месяца.

Переходим в форматирование ячеек и указываем, что нам нужно наименование месяцев.

Далее сошлемся на данные из предыдущего примера по объему, 12395.

Как с помощью ДВССЫЛ получить определенную сумму?

Вся агрегирующая функция, с которой мы с вами познакомились и которую мы умеем применять с помощью Excel, как в рамках данного примера мы можем суммировать данные по определенному диапазону, который мы выбираем вручную.

Давайте запишем старт начала подсчета и конец периода подсчета.

Например, мы хотим посмотреть январь, февраль, март и апрель. В рамках данных настроек мы хотим, чтоб нам выдавалась сумма по этим 4 значениям.

Каким образом это можно сделать? С помощью ДВССЫЛ.

Нам необходимо в рамках ДВССЫЛ прописать следующую формулу:

```
=ДВССЫЛ("A6")
```

Она возвращает нам значение апреля.

Для достижения нашего результата в рамках данной задачи необходимо правильно указать диапазон, в рамках которого функция ДВССЫЛ будет ссылаться на этот диапазон.

```
=ДВССЫЛ("B"&(F4+2)&":B"&(F5+2))
```

С помощью функции ДВССЫЛ мы смогли построить диапазон в рамках текста, который дальше мы засовываем в как один из аргументов обязательно функцию ДВССЫЛ, и далее с помощью функции сумм, суммируем наши значения.

Создание дополнительной визуализации

Так как мы столкнулись с проблемой, что данные, которые мы выставляем для подсчета определенного диапазона без дополнительной визуализации очень трудно, давайте с учетом нашего уже знания о выстраивании условного форматирования попробуем это сделать следующим образом:

```
=И(СТРОКА(B4)>=($F$4+1);СТРОКА(B4)<=($F$5+1))
```

Нам надо выделить 7 строк, для этого:

- **Выделяем строки с 1 по 7;**
- **Копируем;**
- **Условное форматирование;**
- **Добавляем;**
- **Выбираем зеленую заливку;**
- **Ещё раз заходим, чтоб посмотреть, что все ссылки корректно вставлены;**
- **Нажимаем Применить.**

В рамках применения ДВССЫЛ это очень удобная и необходимая функция, необходимость её заключается в том, чтобы уметь и знать, как её применять в рамках тех инструментов, которыми вы пользуетесь в рабочей задачи.