SF EDUCATION

Программирование на VBA

Использование ячеек в VBA. Часть 4

Содержание

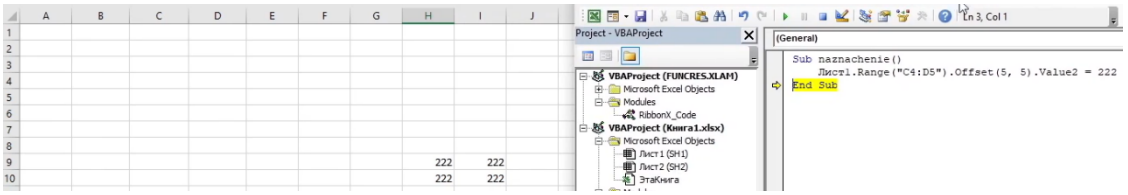
1. Сдвигаем таблицы
2. Работа с таблицами

1. Сдвигаем таблицы

Но еще можно сдвигать сразу всю таблицу.

Пример.

Если у нас есть ячейки C4:D5, т.е. 2 на 2, то мы можем ее сдвинуть и заполнить значением.

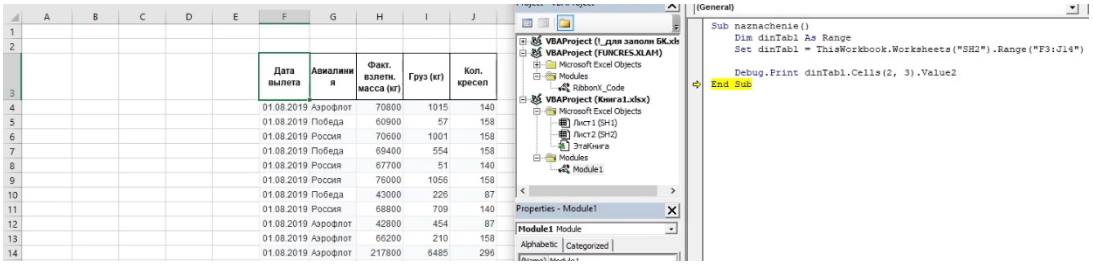


2. Работа с таблицами

Пример.

Дата вылета	Авиалиния	Факт. взлетн. масса (кг)	Груз (кг)	Кол. кресел
01.08.2019	Аэрофлот	70800	1015	140
01.08.2019	Победа	60900	57	158
01.08.2019	Россия	70600	1001	158
01.08.2019	Победа	69400	554	158
01.08.2019	Россия	67700	51	140
01.08.2019	Россия	76000	1056	158
01.08.2019	Победа	43000	226	87
01.08.2019	Россия	68800	709	140
01.08.2019	Аэрофлот	42800	454	87
01.08.2019	Аэрофлот	66200	210	158
01.08.2019	Аэрофлот	217800	6485	296

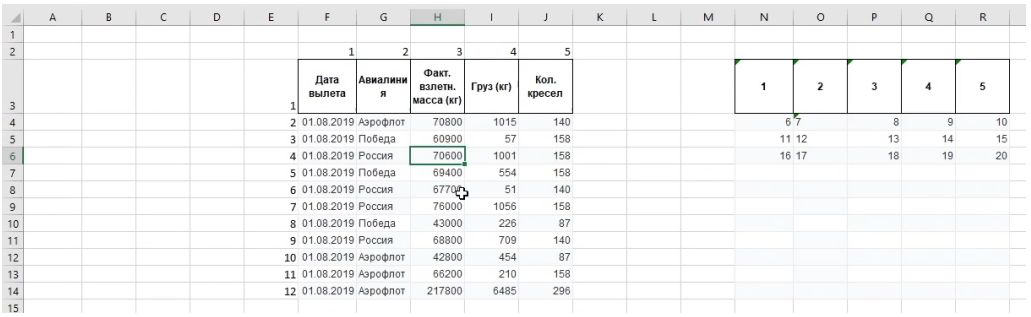
Записываем динамическую переменную как таблицу.



Мы нашей таблице присвоили переменный Range и присвоили dinTabl, это означает, что мы работаем в нашей таблице, т.е. мы подразделили нашу большую таблицу на листе на одну очень маленькую и ее пронумеровали.

Мы можем также обратиться к какому-то порядковому номеру это таблицы. Скопируем таблицу и очистим содержимое.

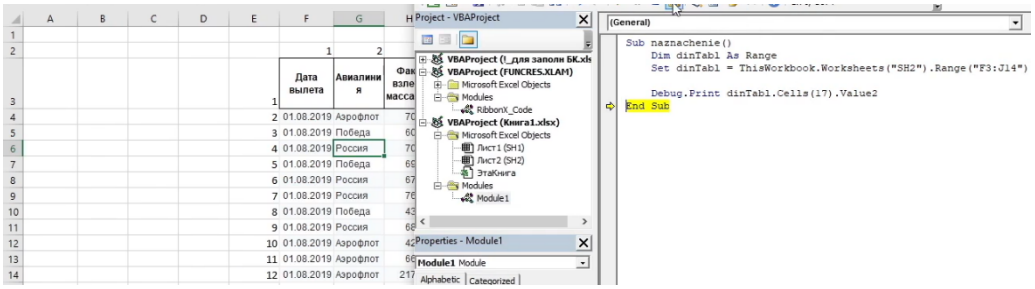
Мы получим следующее, что в этой таблице есть точно такие же номера ячеек, т.е. как мы читаем слева направо, тут точно также задаются номера ячеек.



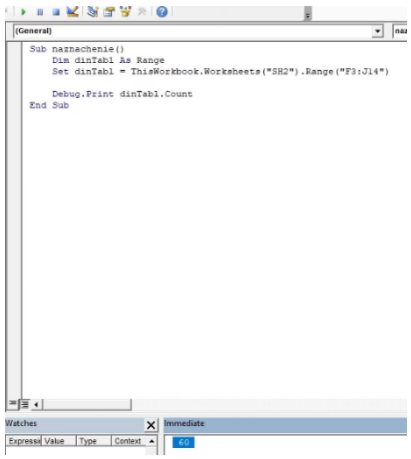
	Дата вылета	Авиалиния	Факт. взлетн. масса (кг)	Груз (кг)	Кол. кресел
1		1	2	3	4	5
2	01.08.2019	Аэрофлот	70800	1015	140
3	01.08.2019	Победа	60900	57	158
4	01.08.2019	Россия	70600	1001	158
5	01.08.2019	Победа	69400	554	158
6	01.08.2019	Россия	67700	51	140
7	01.08.2019	Россия	76000	1056	158
8	01.08.2019	Победа	43000	226	87
9	01.08.2019	Россия	68800	709	140
10	01.08.2019	Аэрофлот	42800	454	87
11	01.08.2019	Аэрофлот	66200	210	158
12	01.08.2019	Аэрофлот	217800	6485	296

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

Т.е. мы можем попросить и выдать, к примеру, 17 ячейку и она будет ячейкой 3-го столбца 4-й строки.



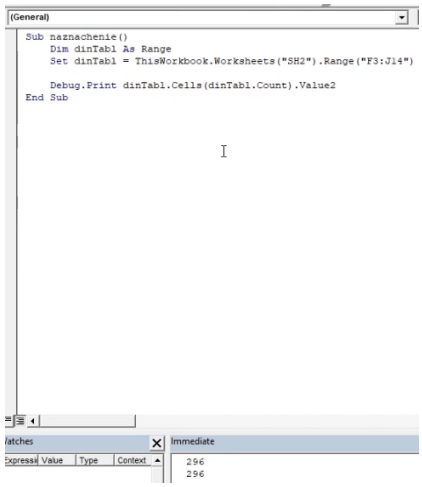
Давайте посчитаем, если мы вдруг не знаем сколько значений у нас всего в таблице, тогда мы его найдем.



Мы видим значение 60. Это количество всех значений. Т.е. мы таким образом получили последний номер этой таблицы.

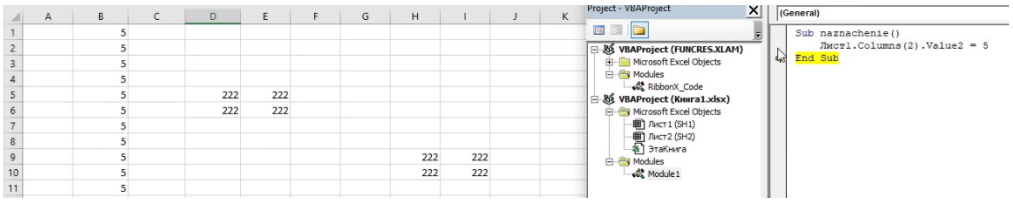
Представьте, что у нас динамическая таблица, сможем ли мы динамически вычислить последнее значение этой ячейки.

Мы можем обратиться к dinTabl.



Таким образом у нас стала динамическая таблица.

Как мы можем поработать с некоторыми колонками и некоторыми строками. Мы должны просто присвоить значение в колонке значению какой-нибудь единицы.



Все ячейки по колонке 2, будут заполнены числом 5. Т.к. у нас всего строк 1048576, то все эти ячейки будут заполнены.

Соответственно это можно сделать не только в Column, но и в Row.