SF EDUCATION

Программирование на VBA

Срабатывания макроса при определенных событиях

Содержание:

1. Внесение информации
2. Активированные листы
3. Блокировка листа

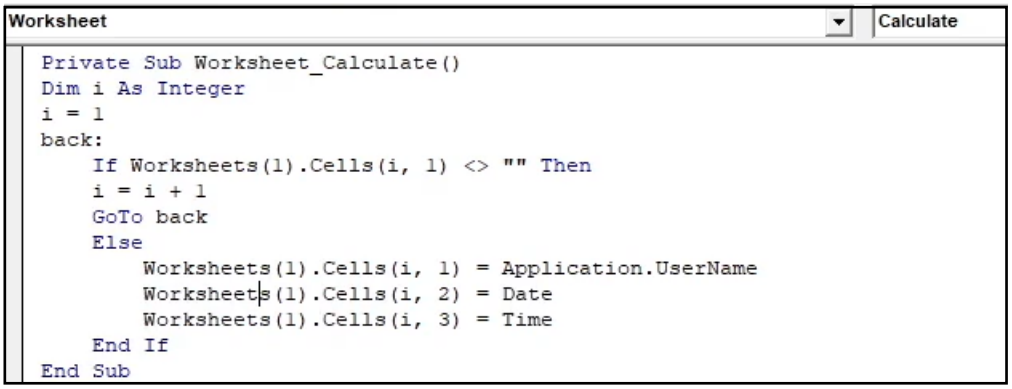
Внесение информации

Также мы можем вносить в ячейку значения, которые были изменены на начальном значении и конечном. Что было нажато, что было добавлено и тому подобное.

Таким образом мы можем ловить то, что было изменено уже внутри нашей структуры.

Аналогично мы можем это делать, когда происходит какой-то подсчет.

Средний балл был посчитан автоматически при использовании функции среднее значение, но также мы можем выявить этот подсчет, просто выбрав Calculate.



Как только мы изменяем что-то в структуре, которая ведет к изменению в формулах, у нас происходит запись в листе SH1. То есть, если мы напишем в любой свободной ячейке число 6, оно ни на что не повлияет, поэтому у нас как было 5 строк, так и осталось.

Если у нас есть взаимосвязанные строки, а точнее ячейки, то если у нас происходит изменение в одной из ячеек, которое ведет к изменению других ячеек, которые связаны с этой ячейкой. Не важно, математической формулой или какой-то другой, процедура калькулятора это улавливает, видит, что произошло новое считывание и записывает новую процедуру в информационный слайд. **Таким образом мы можем отлавливать все наши изменения структур.**

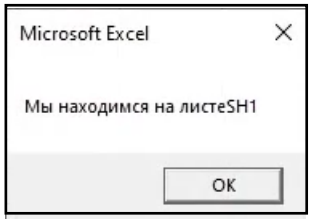
Активированные листы

Точно также мы можем ловить уже и активированные листы. То- есть как только лист активируется, мы будем проводить какие-либо действия.

Давайте для примера это сделаем:

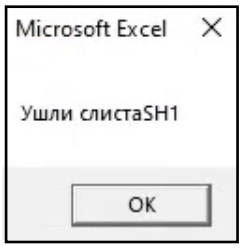
- Заходим в макрос;
- 2 раза щелкаем на лист;
- Заходим в Work Sheet;
- Activate;
- Выводим сообщение через Msg Box «Мы находимся на листе»;
- Вводим также Active Sheet Name.

На листе 1 появляется следующее окно, благодаря нашим действиям:



Аналогичным образом мы можем просто скопировать и вставить в лист SH2.

Давайте также сюда мы добавим деактивы и также напишем сообщение «Ушли с листа» и всплывающее окно будет уже такое:



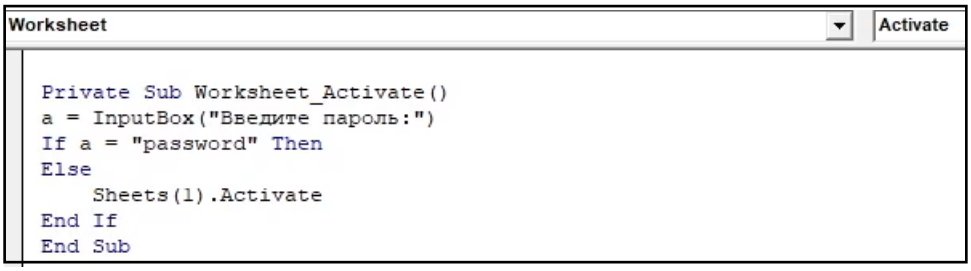
Аналогичным образом мы можем сделать и на 1 листе.

Блокировка листа

Мы можем заблокировать один из листов. **Допустим, мы не хотим, чтобы человек, который находился на листе SH2 мог здесь что-то менять и вообще мог сюда прийти, если он знает пароль.**

Давайте напишем макрос для листа именно SH2.

- Убираем старые макросы;
- Открываем Work Sheet и Activate;
- Сначала запросим пароль, прописав Input Box, «Введите пароль».



Как только сейчас мы переходим на SH2, у нас просят ввести пароль, и мы ничего не можем сделать на странице до тех пор, пока не введем верный. Если же мы введем неправильный, нас просто перебросит на лист1.