SF EDUCATION

Программирование на VBA

Срабатывания макроса при определенных событиях

Содержание:

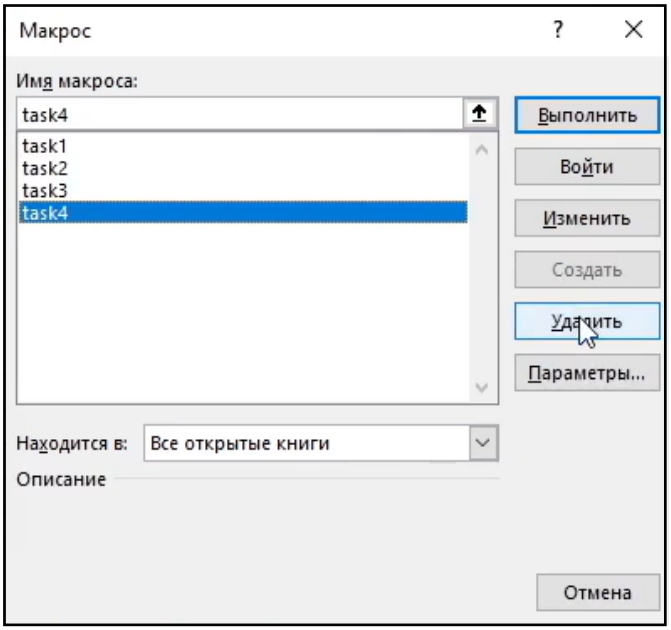
1. Задаём выполнение макроса на кнопку
2. Как можно запускать макросы различными способами
3. Макросы, которые выполняются на листе

Задаём выполнение макроса на кнопку

Как это сделать?

- Вставка;
- Выбираем фигуру;
- Зажимаем ALT и выбираем ячейку;
- Выбираем форматирование;
- Текст указываем по середине и пишем «Кнопка 1»;
- Нажимаем правой кнопкой мыши и выбираем «Назначить Макрос»;
- Нажимаем Ок.

Таким образом мы можем назначить выполнение макроса на любую фигуру, которая у нас есть. Мы удаляли макросы просто выделяя их и стирая. Но точно также мы можем удалить макрос, который нам на данный момент не нужен, выбрав его в этом списке:



Как можно запускать макросы различными способами

Мы рассматривали стандартные способы запуска макроса через вкладку разработчиков Visual Basic, а также у нас были обычные макросы, которые назывались незаурядным именем.

Теперь представим ситуацию, что у нас один Sub отвечает за одну составляющую, например, за оформление таблицы, а другой Sub отвечает за суммирование определенных столбцов и так далее. Таким образом у нас количество таких сабов копится очень много.

Соответственно, нам не особо хочется листать всю возможную структуру макросов и надо просто быстро их выполнять. А лучше, сделать какую-нибудь привязку.

Для того, чтобы выполнить всё вышеперечисленное, нам нужно:

- Записываем несколько Тестов;
- Нажимаем на внутреннюю составляющую данного саба;
- Play;
- Выполняется вывод макроса.

На данный момент у нас есть четыре саба, что необходимо сделать?

- Закрываем Microsoft Visual Basic;
- Открываем макросы;
- Выбираем тот макрос, который нужен;
- Выполнить.

SF EDUCATION

Макросы, которые выполняются на листе

До этого мы писали макросы, которые идут вне зависимости от листа, от книги и тому подобное. Мы выполняли какие-то операции, которые ссылаются на ячейки, либо с колонки, строчки, в листе.

Теперь мы попробуем посмотреть, можно ли написать макросы в самом листе.

- Переходим в Visual Basic и 2 раза щёлкаем на лист SH2;
- Выбираем тип Work Sheet и пробуем залить ячейку, написав Selection.Interior.ColorIndex=3;
- Выбираем любую ячейку.

Что ещё можно сделать?

К примеру, теперь выведем номер столбца и номер строки выделенной ячейки:

```
Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range)
    MsgBox Target.Column, vbInformation, "Номер столбца"
End Sub
```