

# Макросы В офисных приложениях

Открытый урок - информатика

9 класс МБОУ гимназия №19

Город-курорт Кисловодск 2018

Учитель — Сальников Александр Васильевич.

## Вопросы:

1. Перечислите типы документов, которые можно создавать в LibreOffice.org
2. В каких форматах можно сохранять текстовые документы в LibreOffice.org Writer?
3. В каких форматах можно сохранять презентации в LibreOffice.org Impress?
4. В каких форматах можно сохранять векторные рисунки в LibreOffice.org Draw?
5. В каких форматах можно сохранять электронные таблицы в LibreOffice.org Calc?

Макрос — сохраненная последовательность команд или нажатий клавиши, которые предназначены для использования в будущем.

Макросы поддерживают команды, которые позволяют выполнять различные функции, такие как принятие решений (например, если баланс — меньше чем ноль, отобразить его красным цветом; больше нуля — черным)

Макросы особенно полезны, когда Вы должны выполнить какую либо задачу одним и тем же путем множество раз, или когда Вы хотите нажать одну кнопку, чтобы сделать что-то, что обычно выполняется за несколько шагов.

Каждый документ LibreOffice.org является контейнером библиотек и способен содержать макросы и диалоги. Когда документ содержит макросы, которые он использует, обладание документом подразумевает обладание макросом.

## Задание на урок:

1. Создать при помощи LibreOffice.org четыре документа — текстовый документ, векторный рисунок, презентацию и электронную таблицу. Сохранить их и не закрывать.

При выполнении задания держите открытой книгу Эндрю Питоньяка «OpenOffice.org. Объяснение Макросов».

Она лежит в папке Pitonyak.

В ней на стр. 2 — 4 (14 — 16) подробно описан процесс создания библиотеки в документе и модуля макроса в ней.

По этим инструкциям выполните второе задание.

# Опасность!

Макрос — это программа — программа может быть вирусом

Для работы с макросами разрешите их запуск в приложениях

Сервис — параметры — LibreOffice — Безопасность —

Безопасность макросов.

Укажите путь к папке хранения в доверенных источниках, или

просто установите низкий уровень безопасности.

2. В каждом из созданных вами файлов создать хранилище макросов — библиотеку. Библиотека макросов должна храниться в документе! НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ БИБЛИОТЕКУ Standard! **придумайте разумное название для создаваемой библиотеки!**

При выполнении задания держите открытой книгу Эндрю Питоньяка «OpenOffice.org. Объяснение Макросов».

Она лежит в папке Pitonyak.

В ней на стр. 2 — 4 (14 — 16) подробно описан процесс создания библиотеки в документе и модуля макроса в ней.

По этим инструкциям выполните второе задание.

3. В созданной библиотеке отредактируйте модуль (не называйте его **Modul1** — **придумайте разумное название!**) по образцу:

```
Sub HWEng  
Print "Hello World"  
End Sub
```

Ваш макрос будет выводить на экран сообщение: Hello World — посмотрите как это работает. Сервис — макросы — выполнить макрос.

4. Напишите еще один макрос в этот же модуль например:

```
Sub HWRu  
Print "Привет братва"  
End Sub
```

5. В хранилище каждого из открытых документов повторите выполненные ранее действия так, чтобы ваши макросы хранились отдельно в каждом документе.

6. Попробуйте назначить выполнение макросов по событиям или создайте кнопки для их выполнения на какой-либо из панелей инструментов.

### **Домашнее задание:**

1. Попробуйте выполнить все действия с макросами в Microsoft Office.

2. Проверьте как работают макросы из стандартных библиотек MSOffice.

Книжки Эндрю Питоньяка по макропрограммированию на русском языке можно взять здесь:

<https://yadi.sk/d/3YufuPLQ3Wj2yf>

Если Вас заинтересовало макропрограммирование напишите мне: salnikov-ab@yandex.ru