SF EDUCATION

Программирование на VBA

Редактирование и изменение ячеек

Содержание:

1. Характеристика Weight
2. Характеристика Remove Border
3. Характеристика Color

Характеристика Weight

Теперь мы рассмотрим толщину:

- Возвращаемся в Excel;
- Рисуем ещё одну прямую линию F8:H8;
- Прописываем **Selection.Borders(xlEdgeBottom) .LineStyle = xlContinuous**
- Изменяем формулу Range с добавлением новых ячеек, получаем Range(“F8:H8”);
- Запускаем макрос и видим, что нарисовалась обычная прямая граница.

Теперь нужно изменить толщину границы. Для этого:

- Обращаемся к выделенному диапазону с помощью Selection (можно прописать Range);
- Записываем **Selection.Borders(xlEdgeBottom) .Weight = xlThin**;
- Запускаем и видим, что осталась та же прямая, что и была.

Далее, сделаем границу более жирной. Для этого:

- Прописываем **Selection.Borders(xlEdgeBottom) .Weight = xlMedium**;
- Запускам и видим, что прямая стала жирнее.

Теперь сделаем её еще жирнее. Для этого:

- Прописываем **Selection.Borders(xlEdgeBottom) .Weight = xlThick**;
- Запускаем и видим, что граница стала очень жирной.

Мы рассмотрели какие типы могут быть у нашей границы и можем переходить дальше. Последние две характеристики, которые мы рассмотрим – это **Remove Border** (удаление границ) и **Colors** (изменение цвета границы).

Характеристика Remove Border

Сначала рассмотрим характеристику Remove Border. Переходим в Excel. Прежде, чем удалять, нам нужно нарисовать все возможные границы. Убираем изменение границы по характеристике Weight, будем везде рисовать xlContinuous. Выбираем диапазон ячеек **с B11 до E18** и рисуем все возможные границы. Для этого:

- Несколько раз копируем **формулу Selection.Borders(xlEdgeBottom) .LineStyle = xlContinuous**;
- В скопированных формулах **заменяем** xlEdgeBottom на xlEdgeLeft, xlEdgeRight, xlEdgeTop, xlInsideHorizontal, xlInsideVertical, xlDiagonalUp, xlDiagonalDown (в любой последовательности);
- Запускаем макрос и видим, что таблица была полностью промаркирована.

Теперь нам нужно по очередности удалить все границы в таблице. Для этого:

- Изменяем макрос, полностью удаляем всё, **кроме Range**;
- Ниже пишем **Selection .Borders (xlEdgeBottom) .LineStyle = xlNone**;
- Запускаем макрос и видим, что нижняя граница таблицы была удалена;
- Далее, заменяем xlEdgeBottom на xlEdgeTop и удаляем вернюю границу;
- **Делаем то же самое для всех перечисленных ранее границ.**

Мы удалили все границы в выбранном диапазоне. **Таким образом мы можем копировать ячейки из какой-либо таблицы, сразу же редактировать и вставлять так, как нам нужно.**

Характеристика Borders Color

Переходим к характеристике **Borders Color**. Стоит сразу отметить, что характеристика **Color** имеет два подразделения. **Первое подразделение** – это окрашивание всей внутренней части таблицы. **Второе** – окрашивание только определенных границ или ячеек. Переходим в Excel и снова создаём таблицу **со всеми видами границ** по аналогии с предыдущей таблицей. Запускаем макрос и получаем таблицу со всеми возможными видами границ. Убираем всё, **кроме Range**. Для того, что закрасить все границы в таблице, прописываем:

```
Selection.Borders.Color = ThisWorkbook.Colors (10)
```

Запускаем макрос и видим, что все границы, кроме диагоналей, окрасились в **зелёный**. Возвращаем границы в чёрный цвет **(1)**. И попробуем закрасить только определённые границы, которые нам необходимы. Прописываем следующее:

```
Selection.Borders.Color (xlEdgeLeft) .Color = ThisWorkbook.Colors (10)
```

Запускаем макрос и видим, что закрасилась только левая граница. Соответственно, если мы изменим границу на диапазон с C12 по E18 и выберем цвет 25, то увидим, что в нашей изначальной таблице была выбрана подтаблица, в которой была выбрана только левая граница, в которой был изменен тип **Color**. **Мы можем изменять цвета совершенно случайным образом и изменять любые границы в таблице. Мы также можем закрашивать границы каждой**

отдельной ячейке. На этом мы заканчиваем с Borders и переходим к следующему типу.