SF EDUCATION

Программирование на VBA

Практическая работа №6. Часть 12

Содержание

1. Настраиваем диаграмму в PowerPoint
2. Полный поэтапный проход

1. Настраиваем диаграмму в PowerPoint

Итак, мы добавили диаграмму, что нужно сделать дополнительно к этой диаграмме.

Добавляем последние штрихи, центрируем ее.

```
App.ActiveWindow.Selection.ShapeRange.Align msoAlignMiddles, msoTrue
App.ActiveWindow.Selection.ShapeRange.Align msoAlignCenters, msoTrue
```

И нам нужно сохранить ее **savename** и объединить с форматом самой презентации **.pptx**

```
savename = Environ("UserProfile") & "\Desktop\Dub\Presentation" & _
    Format(Now, "yyyy-mm-dd-hh-mm-ss") & ".pptx"
```

Теперь нам нужно сохранить нашу презентацию и закрыть ее, задать значение Nothing.

```
Pres.SaveAs savename
App.Quit
Set App = Nothing
```

Запускаем весь код и проверим как все происходит.

2. Полный поэтапный проход

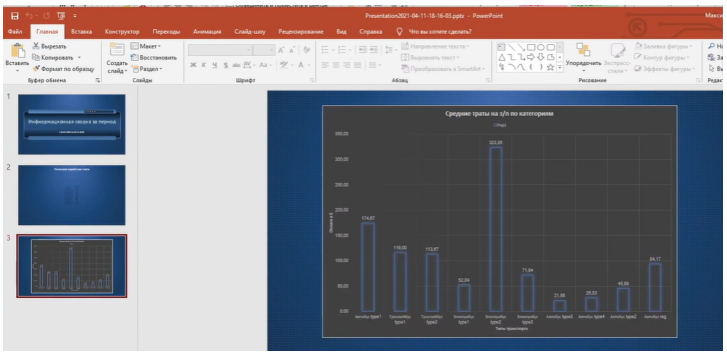
После этого в таблице Excel мы удаляем наш Chart, полностью удаляем Лист1

Проделаем полный поэтапный проход по всем Part с самого начала.

Части сейчас никак не взаимосвязаны между собой, это как отдельные сточки кода, поэтому мы ни в одной части кода не ссылаемся на другую, поэтому никаких конфликтов внешних не будет, только если у нас где-то были допущены внутренние конфликты.

Нужно будет сохранить эту книгу вместе с макросом, чтобы в случае чего, мы могли заново запускать этот макрос.

После выполнения макроса мы видим документы PowerPoint и Word.



Сводка за выбранный период

Суммарная оплата в $ за выбранный период с 30.04.2020 по 01.11.2020 составила:

Автобус type1 - 32488,6020860482

Троллейбус type1 - 21575,585024342

Троллейбус type2 - 21142,7496511005

Электробус type1 - 9678,82417256952

Электробус type2 - 60254,5294591902

Электробус type3 - 13324,5020595036

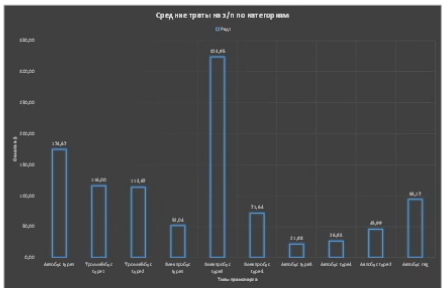
Автобус type3 - 4069,36817708156

Автобус type4 - 4991,22870787208

Автобус type2 - 8554,5135742908

Автобус reg - 17516,2455225181

Средние траты на з/п по категориям



В этом и есть все выполнение нашего макроса. Его прелесть заключается в том, что если мы удалим Chart 1 и Лист 1, в листе Local пойдем в самый низ и

добавим несколько значений, в конце столбца F поставим все значения от 1 до 7 и поменяем дату, покажем, что все сейчас динамически будет реализовываться и выполним все поэтапно.

Помним, что мы не привязывались к каким-либо конкретным строчкам, поэтому определение lastrow через поиск самой последней строчки и потом поднять наверх, нам даст точные результаты последней строки. Массивный поиск самого наименьшего и наибольшего числа даст точные значения минимума и максимума.

Что по итогу у нас получилось? Мы полностью разобрались как работать с переменными, которые находятся в Excel, как влиять на ячейки, как работать с массивами, научились обращаться с некоторыми уникальными вещами.

Научились создавать более сложные конструкции наших макросов, то что можно заменить формулами и это будет намного быстрее.