SF EDUCATION

Программирование на VBA

Практическая работа № 5. Часть 4

Содержание:

1. Приведение номеров к единому формату
2. Усложнённый вариант

Приведение номеров к единому формату

Если у нас есть какие-то лишние символы и буквы и нужно будет их убирать, мы сделаем цикл. Внутри второго условного конструктора **If** сделаем цикл:

```
For k = 1 To Len (number)
```

Что делаем с k? Нам нужно проверить значение, которое мы берём. Мы берём строчку и каждое пятое значение в этой строчке. Пишем:

```
If (mid(number,k,1) =”0”) or (mid(number,k,1) =”1”) or (mid(number,k,1) =”2”) or (mid(number,k,1) =”3”) or (mid(number,k,1) =”4”) or (mid(number,k,1) =”5”) or (mid(number,k,1) =”6”) or (mid(number,k,1) =”7”) or (mid(number,k,1) =”8”) or (mid(number,k,1) =”9”) then

Numer3 = nuber3 & mid(number,k,1)

End if
```

Теперь если пятое значение в строчке равно числу, оно переносится. Теперь нужно ещё раз проверить. Для этого прописываем:

Next k

If len(number3) = 10 Then

Number3 = “+7-(“ &Left(number3), 3) & “)-” & Mid(number3, 3, 3) & “-” & Mid(number3, 6, 2) & “-” & Right(number3, 2)

Else

If Len(number3) = 11 And Left(number3, 1) = “7” Then

Number3 = “+7-(“ &Left(number3), 3) & “)-” & Mid(number3, 3, 3) & “-” & Mid(number3, 6, 2) & “-” & Right(number3, 2)

Если мы видим, что в строчке значение не 11 и не 10, то мы начинаем детально разбирать каждый элементы в этой строчке. Если каждый элемент не равен какому-либо числу от 0 до 9, мы его не копируем, если равен – копируем в новую строчку и проводим проверку повторно. И последнее:

Else

Number3=”Error Number”

Проверим результат. В одной из ячеек пишем =phone(H6). Видим, что функция работает. Теперь начнём пошагово прогонять процедуру. Мы получаем количество значений. Их не 10 и не 11 и первое число не равно 7. К1 = 9 – да, значит оно копируется. Следующий К – 8, то есть число из диапазона от 0 до 9, также

копируется. После этого проверяем: длинна – 10, **номер записывается в новом виде** и можно заканчивать все циклы. Теперь мы можем завершить все наши значения и таким образом получим все телефонные номера.

Проверим есть ли Error Number по поиску. Видим, что такого нет **ни одного ошибочного номера**. Все номера переквалифицированы в единый стационарный формат.

Усложнённый вариант

Так как сейчас у нас происходит вызов одной процедуры в одной части, а второй процедуры – в другой части, мы можем создать процедуру all, которая сначала вызовет процедуру **sortq**, а потом **perevoznach.** Для этого запишем:

Sub all()

Call sortq

Call perevoznach

End Sub

Теперь, когда мы будем нажимать на процедуру Sub all, она вызовет все остальные процедуры.