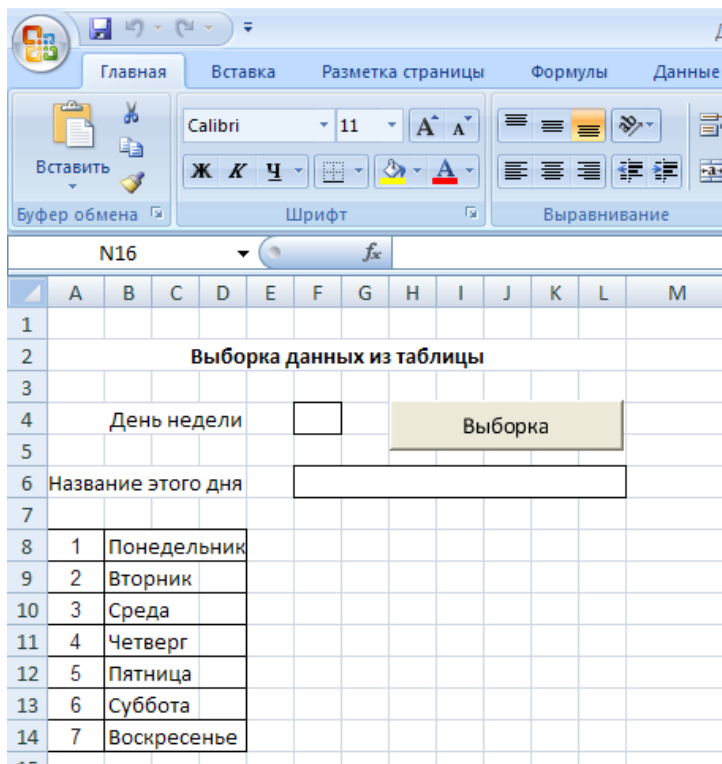


*Авторская разработка преподавателя информатики и ИКТ
Курбатова Вячеслава Валерьевича, г. Гусев*

Разбор домашнего задания

Простейшая база данных



For **ПЕРЕМЕННАЯ** = нач. значение To кон. значение
Циклическое выполнение тела цикла, пока
значение переменной **ПЕРЕМЕННАЯ** пробегает
все значения от начального значения до
конечного значения

Next **ПЕРЕМЕННАЯ**

Перебор всех значений начиная с ячейки A8 до A14.

Если значение ячейки совпадает со значением ячейки F4,
то из столбца B извлекается значение дня недели и
помещается в ячейку F6.

Программа:

Private Sub Vyborka_Click()

Dim NomerDnya As Integer

Cells(6, 6) = ""

NomerDnya = Cells(4, 6)

For Nomer = 1 To 7

If NomerDnya = Cells(7 + Nomer, 1) Then

Cells(6, 6) = Cells(7 + Nomer, 2)

End If

Next Nomer

End Sub

' Целочисленная переменная NomerDnya

' Стереть "Название этого дня"

' Считывание номера дня из ячейки (4, 6) - (F4)

' Перебор всех дней недели

' Сравнение Nomer с NomerDnya

' Если такой номер нашелся, то в ячейку (6, 6) - (F6)

' записываем значение таблицы со смещением на 1 столбец

**Функции для работы
со строковыми
переменными**

Trim(переменная) – удаление всех пробелов в начале и в конце строковой переменной

Пример: **Slovo = Trim(" Кино ")**
Slovo = "Кино"

Len(переменная) – получение длины строковой переменной

Пример: **Dlina = Len("Оптимизация")**
Dlina = 11

Mid(переменная, позиция, количество символов) – получение определенного количества символов переменной, начиная с указанной позиции

Пример: **Fragment = Mid("Оптимизация", 3, 5)**
Fragment = "тимиз"

LCase(переменная) – Возвращает строку или символ, преобразованные в нижний регистр

Пример: **Slovo = LCase("ГеоМетРия")**
Slovo = "геометрия"

UCase(переменная) – Возвращает строку или символ, преобразованные в верхний регистр

Пример: **Slovo = UCase("ГеоМетРия")**
Slovo = "ГЕОМЕТРИЯ"

Left(переменная, количество символов) – Возвращает строку, содержащую указанное число знаков с левой стороны строки

Пример: **Slovo = Left("Геометрия", 3)**
Slovo = "Гео"

Right(переменная, количество символов) – Возвращает строку, содержащую указанное число знаков с правой стороны строки

Пример: **Slovo = Right(“Геометрия”, 6)**

Slovo = “метрия”

Replace (переменная, фрагмент, замена) – Заменяет в строковой переменной все строковые фрагменты или символ на указанный строковый фрагмент или символ.

‘ **переменная** — строка, в которой требуется замена

‘ **фрагмент** — подстрока, которую нужно заменить

‘ **замена** — подстрока замены

Пример: **Slovo = Replace(“несовершеннолетний”, “е”, “э”)**

Slovo = “нэсовэвршэннолэтний”

StrReverse(переменная) – Возвращает развернутое значение строки, содержащейся в переменной

Пример: **Slovo = StrReverse(“Здравствуй Мир!”)**

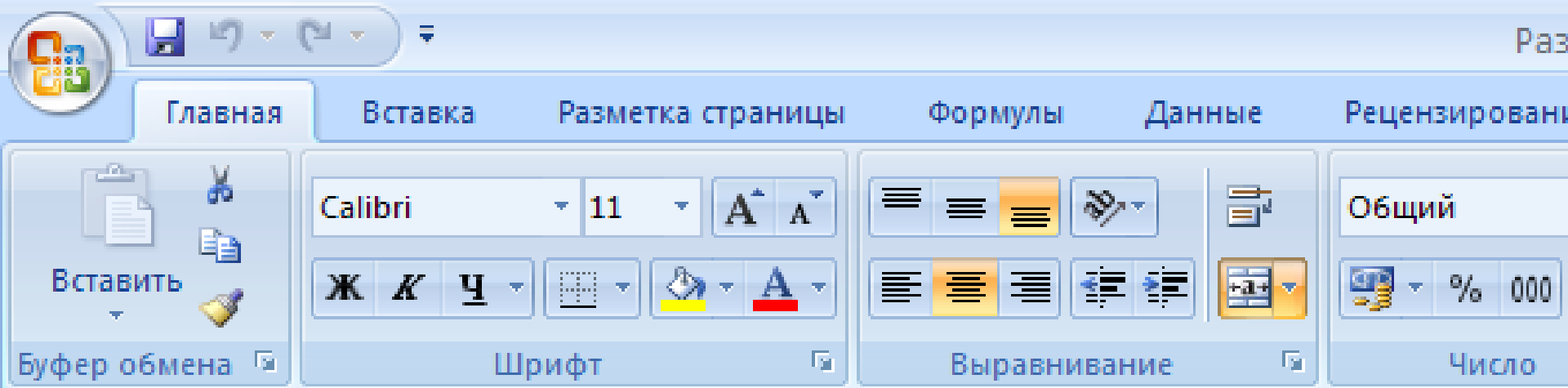
Slovo = “!pиM йувтсвардЗ”

Выполнение практической работы

Программа реализующая разворот текста:

```
Function RazvorotTexta(Txt)    ' Макрос записывается в Modules  
Dim Razvorot As String  
Razvorot = ""                ' Очистка накопительной переменной  
    For i = Len(Txt) To 1 Step -1    ' Обратный цикл от длины  
                                    ' текста до 1  
        Razvorot = Razvorot & Mid(Txt, i, 1)    ' Выборка символа  
    Next i                        ' от последней буквы до первой  
RazvorotTexta = Razvorot    ' Передача накопленной переменной  
End Function                ' в переменную функции (ее название)
```

При вызове **Function** имя последней (**RazvorotTexta(Txt)**) выступает в роли переменной, содержащей вычисленное функцией значение (исходя из ранее полученного значения **Txt**).



B2		 =RazvorotTexta(B1)							
	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Текст	Здравствуй Мир!							
2	Разворот	!риМ йувтсвардЗ							

В ячейку B2 записано обращение к Function RazvorotTexta(Txt).

В роли передаваемого функции параметра Txt выступает значение ячейки B1