**Zajęcia nr 6 - rozwiązania**

# **Zadanie 1**

**Treść makra:**

Sub zad\_3\_v1()

For i = 1 To Worksheets.Count

Cells(9 + i, 2) = Worksheets(i).Name

Next i

End Sub

Sub zad\_3\_v2()

Range("C10").Select

For i = 1 To Worksheets.Count

ActiveCell = Worksheets(i).Name

ActiveCell.Offset(1, 0).Select

Next i

End Sub

# **Zadanie 2**

Cztery rozwiązania: **1. Do While… Lopp, 2. Do While… Loop 🡪 zagnieżdżanie funkcji w funkcji 3. For… to… Next 4. Wykonanie w excelu (funkcja TEKST)**

Treść makra:

**Sub zad\_2\_v1()**

Dim Nr As Long

Dim Dzien\_tyg As String

Range("C11").Activate

Do While ActiveCell <> ""

'Wczytanie numeru tygodnia

Nr = Weekday(ActiveCell, vbMonday)

'Wczytanie dnia tygodia

Dzien\_tyg = WeekdayName(Nr, , vbMonday)

'Wpisanie dnia tygodnia do komórki

ActiveCell.Offset(0, 1) = Dzien\_tyg

'Przesunięcie aktywnej komórki o 1 w dół

ActiveCell.Offset(1, 0).Activate

Loop

End Sub

**Sub zad\_2\_v2()**

Range("C11").Activate

Do While ActiveCell <> ""

'Wpisanie dnia tygodnia do komórki

ActiveCell.Offset(0, 2) = WeekdayName(Weekday(ActiveCell, vbMonday), , vbMonday)

'Przesunięcie aktywnej komórki o 1 w dół

ActiveCell.Offset(1, 0).Activate

Loop

End Sub

**'TO CHYBA NIE DZIALA**

**Sub zad\_2\_v3() 'sprawdzic czy dziala**

For w = 11 To Cells(Rows.Count, "C").End(xlUp).Row

Cells(w, "F") = WeekdayName(Weekday(Cells(w, "C"), , vbMonday), , vbMonday)

Next w

End Sub

**Sub zad\_2\_v4()**

'Najprostsza wersja

‘Wstawienie formuły do Excela

Range("G11:G22").FormulaR1C1 = "=TEXT(RC[-4], ""dddd"")"

End Sub

# **Zadanie 3**

Chcemy stworzyć słownik do palery kolorów (colorindex i color); będziemy zmieniać kolor na podany; w przypadku obu słowników będziemy wyświetlać numer/nazwę koloru, obok zmieniając kolor wypełnienia na podany.

**Treść makra:**

**Sub zad\_3\_v1()**

For i = 0 To 56

Cells(19 + i, 2).Value = i

Cells(19 + i, 3).Interior.ColorIndex = i

Next i

End Sub

**Sub zad\_3\_v2()**

Dim wiersz As Long

wiersz = 19

For R = 0 To 255 Step 51

For G = 0 To 255 Step 51

For B = 0 To 255 Step 51

Cells(wiersz, 5) = "RGB(" & R & "," & G & "," & B & ")"

Cells(wiersz, 6).Interior.Color = RGB(R, G, B)

wiersz = wiersz + 1

Next B

Next G

Next R

End Sub

# **Zadanie 4**

W zadaniu 4 problem polega na tym, że w arkuszu mamy ,,porozrzucane” dane; będziemy chcieli znaleźć każde ID transakcji znajdujące się w tabeli; najpierw Ctrl+F, Ctrl+Shift+ 🡪

Korzystać będziemy z pętli Do… While

**Treść makra:**

Sub zad\_4()

Dim Kom As Range

Dim Pierwsza\_Kom As Range

'Wczytanie pierwszej komórki

Set Kom = Range("B9")

Do While Kom <> ""

'CTRL+F

Set Pierwsza\_Kom = Cells.Find(What:="1363\_DR2016M3D6X1", After:=Range("C1"), LookIn:= \_

xlFormulas, LookAt:=xlPart, SearchOrder:=xlByColumns, SearchDirection:= \_

xlNext, MatchCase:=False, SearchFormat:=False)

'Skopiowanie wiersza z danymi

Range(Pierwsza\_Kom, Pierwsza\_Kom.End(xlToRight)).Copy

'Wklejenie do tabeli

Kom.PasteSpecial xlPasteValues

'Wczytanie kolejnej komórki

Set Kom = Kom.Offset(1, 0)

Loop

'Usunięcie rozrzuconych danych

Range("J1", Cells(Rows.Count, Columns.Count)).ClearContents

End Sub

# **Zadanie 5**

W zadaniu 5 chcemy stworzyć tabliczkę mnożenia po zadanych przez użytkownika wymiarach, która będzie wyglądać identycznie, jak wzór rozwiązania; będziemy przechodzić po kolejnych wierszach i kolejnych kolumnach za pomocą pętli for (*de facto* dwóch pętli for zagnieżdżonych jedna w drugiej); potrzebne nam więc będą dwie zmienne przechowujące numer wiersza i kolumny oraz wymiar tabliczki pobranej przez użytkownika

29:30