

## Практична робота VBA-05 (Word)

### Тема. Створення макросу у Word. Форматування значень даних типу число (грошовий).

Хід роботи.

1. За допомогою текстового процесора Microsoft Word створіть новий документ - файл звіту про результати виконання даної практичної роботи. Збережіть документ у Вашій папці під іменем VBA05.docm (документ Word із підтримкою роботи макросів).

**Важливо! Гранично допустимий обсяг файлу звіту не повинен перевищувати 1 аркушу (2 сторінки!).**

2. Внесіть до документу номер та назву практичної роботи, її тему, виконавців та дату виконання. Надалі у документі звіту зазначайте номер завдання та вставляйте скрін-шоти, які підтверджують виконані Вами дії.

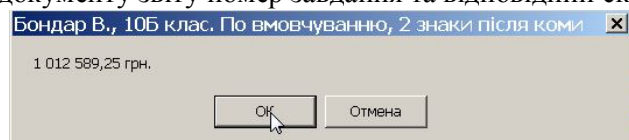
*Зауваження. Хоча VBA може автоматично перетворювати довільний тип даних в рядку для відображення за допомогою функції MsgBox, формат даних, який обирає VBA може не співпадати із бажаним. Для отримання потрібного формату потрібно використовувати функцію FormatCurrency.*

3. Активізуйте редактор Visual Basic (Alt + F11). Створіть модуль (дивись попередні практичні роботи).

4. Завдання 1. Вивести у вікні повідомлення про наявну суму грошей у різних форматах.

```
Sub Деньги()  
Dim Значение As Double  
Значение = 1012589.253025  
MsgBox FormatCurrency(Значение, 2), 1, "Бондар В., 10Б клас. По вмовчуванню, 2 знаки після коми"  
End Sub
```

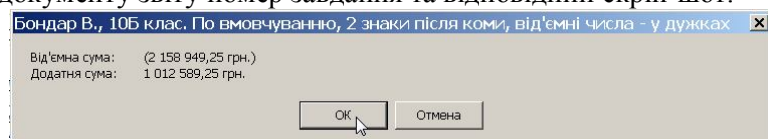
5. Виконайте контрольний запуск макросу (F5). Перегляньте результат роботи макросу. Вставте до документу звіту номер завдання та відповідний скрін-шот.



6. Завдання 2. Відредагуйте код модуля Деньги наступним чином:

```
Sub Деньги()  
Dim Значение1 As Double, Значение2 As Double  
Значение1 = 1012589.253025  
Значение2 = -2158949.253025  
MsgBox "Від'ємна сума: " & vbTab & FormatCurrency(Значение2, 2, , vbTrue) & vbCr & _  
"Додатня сума: " & vbTab & FormatCurrency(Значение1, 2, , vbTrue) & _  
, 1, "Бондар В., 10Б клас. По вмовчуванню, 2 знаки після коми, від'ємні числа - у дужках"  
End Sub
```

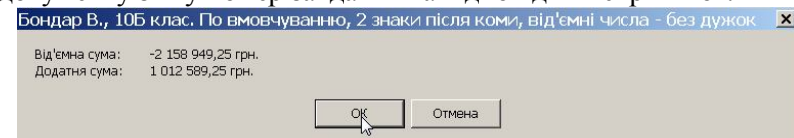
7. Виконайте контрольний запуск макросу (F5). Перегляньте результат роботи макросу. Вставте до документу звіту номер завдання та відповідний скрін-шот.



8. Завдання 3. Відредагуйте код модуля Деньги наступним чином:

```
Sub Деньги()  
Dim Значение1 As Double, Значение2 As Double  
Значение1 = 1012589.253025  
Значение2 = -2158949.253025  
MsgBox "Від'ємна сума: " & vbTab & FormatCurrency(Значение2, 2, , vbFalse) & vbCr & _  
"Додатня сума: " & vbTab & FormatCurrency(Значение1, 2, , vbTrue) & _  
, 1, "Бондар В., 10Б клас. По вмовчуванню, 2 знаки після коми, від'ємні числа - без дужок"  
End Sub
```

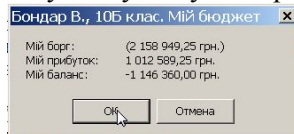
9. Виконайте контрольний запуск макросу (F5). Перегляньте результат роботи макросу. Вставте до документу звіту номер завдання та відповідний скрін-шот.



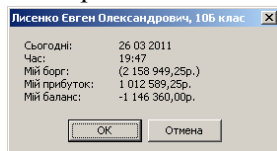
10. Завдання 4. Відредагуйте код модуля Деньги наступним чином:

```
Sub Деньги()  
Dim Прибуток As Double, Борг As Double, Баланс As Double  
Прибуток = 1012589.253025  
Борг = -2158949.253025  
Баланс = Прибуток + Борг  
MsgBox "Мій борг: " & vbTab & FormatCurrency(Борг, 2, , vbTrue) & vbCr & _  
"Мій прибуток: " & vbTab & FormatCurrency(Прибуток, 2, , vbTrue) & vbCr & _  
"Мій баланс: " & vbTab & FormatCurrency(Баланс, 2, vbFalse) & _  
, 1, "Бондар В., 10Б клас. Мій бюджет"  
End Sub
```

11. Виконайте контрольний запуск макросу (F5). Перегляньте результат роботи макросу. Вставте до документу звіту номер завдання та відповідний скрін-шот.



12. Завдання 5 (для самостійного виконання). Відредагуйте код модуля Деньги для розв'язування наступної задачі: вивести у вікно повідомлення про ваш бюджет станом на сьогоднішній день та поточний час. Орієнтований вигляд вікна повідомлення:

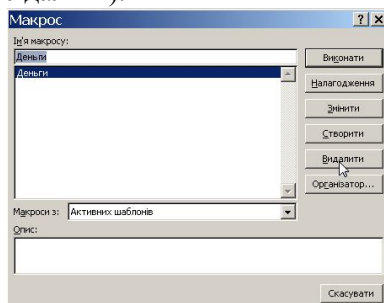


13. Виконайте контрольний запуск макросу (F5). Перегляньте результат роботи макросу. Вставте до документу звіту номер завдання та відповідний скрін-шот.

14. Сформулюйте висновок до даної практичної роботи, відповівши на наступні запитання:

14.1. Вкажіть, яка функція дозволяє форматовувати значення типу число (грошові)?

15. По завершенні виконання завдання вилучіть створений Вами макрос (Alt+F8, вибрати макрос – Удалить).



16. Опублікуйте на Вашому інформаційному ресурсі файл звіту про результати виконаної Вами практичної роботи.