

Практична робота VBA-01 (Word)

Тема. Створення макросу у Word. Оператор виведення інформації на екран MsgBox.

Хід роботи.

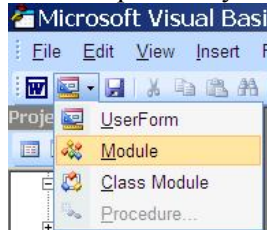
1. За допомогою текстового процесора Microsoft Word створіть новий документ - файл звіту про результати виконання даної практичної роботи. Збережіть документ у Вашій папці під іменем VBA01.docm (документ Word із підтримкою роботи макросів).

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.

3. Активізуйте редактор Visual Basic (Alt + F11).

4. Створіть модуль (дивись малюнок):



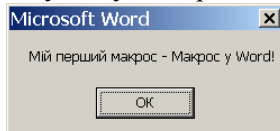
5. Завдання 1. Не вникаючи у подробиці, введіть у найбільше біле поле (Code) наступний текст:

```
Sub МойПервыйМакрос ()  
    MsgBox ("Мій перший макрос - Макрос у Word!")  
End Sub
```

Перший та останній рядки цієї макрос-процедури є заголовком та завершення процедури. При цьому МойПервыйМакрос – це ім'я макросу, під яким його буде знати система.

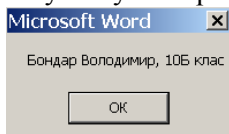
Другий рядок макросу містить функції виведення діалогового вікна із текстом «Мій перший макрос - макрос у Word!». Зважаючи на те, що у Windows вся інформація відображається у вікнах, можна вважати, що у другому рядку міститься оператор виведення на екран.

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



7. Запустіть макрос на виконання із середовища Microsoft Word (Alt+F8). В діалоговому вікні виберіть МойПерыйМакрос та виконайте його. Пересвідчитись, що отримали аналогічний результат.

8. Завдання 2. Внесіть зміни до коду макросу МойПервыйМакрос, щоб у вікні виводилась інформація про Ваше прізвище та ім'я, клас, у якому ви навчаєтесь. Виконайте макрос. Вставте до документу звіту номер завдання та відповідний скрін-шот.

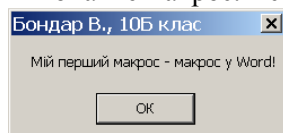


9. Завдання 3. Внесіть зміни до коду макросу МойПервыйМакрос, щоб вікно виведення інформації містило дані про Вас.

Допомога. Зверніть увагу на зміни у тексті коду:

```
Sub МойПервыйМакрос ()  
    MsgBox "Мій перший макрос - макрос у Word!", 0, "Бондар В., 10Б клас"  
End Sub
```

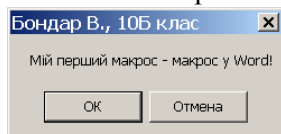
Виконайте макрос. Вставте до документу звіту номер завдання та відповідний скрін-шот.



10. Завдання 4. Внесіть наступні зміни до коду макросу МойПервыйМакрос:

```
Sub МойПервыйМакрос ()  
MsgBox "Мій перший макрос - макрос у Word!", 1, "Бондар В., 10Б клас"  
End Sub
```

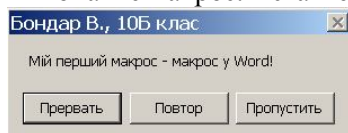
Виконайте макрос. Вставте до документу звіту номер завдання та відповідний скрін-шот.



11. Завдання 5. Внесіть наступні зміни до коду макросу МойПервыйМакрос:

```
Sub МойПервыйМакрос ()  
MsgBox "Мій перший макрос - макрос у Word!", 2, "Бондар В., 10Б клас"  
End Sub
```

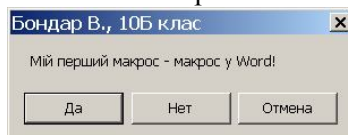
Виконайте макрос. Вставте до документу звіту номер завдання та відповідний скрін-шот.



12. Завдання 6. Внесіть наступні зміни до коду макросу МойПервыйМакрос:

```
Sub МойПервыйМакрос ()  
MsgBox "Мій перший макрос - макрос у Word!", 3, "Бондар В., 10Б клас"  
End Sub
```

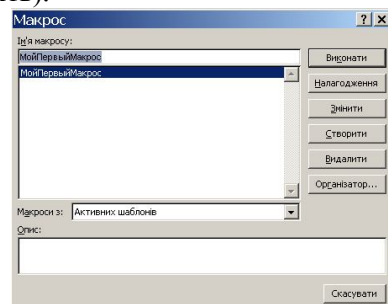
Виконайте макрос. Вставте до документу звіту номер завдання та відповідний скрін-шот.



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

- 13.1. Яким чином можна відкрити редактор Visual Basic у текстовому процесорі Word?
- 13.2. Яким чином можна закрити вікно редактора Visual Basic та повернутись до текстового процесора Word?
- 13.3. Яким чином здійснюється запуск на виконання макросу із редактора Visual Basic?
- 13.4. Яким чином можна запустити на виконання макрос із текстового редактора Word?
- 13.5. Вкажіть, якими службовими словами розпочинається та закінчується код модуля на мові програмування VBA?
- 13.6. Вкажіть призначення оператора MsgBox у мові програмування VBA.
- 13.7. Назвіть, які кнопки відображаються у вікні, при наявності:
 - 13.7.1. числа 0 у якості другого аргументу оператора MsgBox
 - 13.7.2. числа 1 у якості другого аргументу оператора MsgBox
 - 13.7.3. числа 2 у якості другого аргументу оператора MsgBox
 - 13.7.4. числа 3 у якості другого аргументу оператора MsgBox

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



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