

## Практична робота. Налаштування та тестування проекту за заданим зразком

**Завдання 1.** Потрібно створити подію: при натисканні кнопки текст мітки змінюється на текст, введений в текстовому полі.

1. Створіть новий проект. Збережіть його на Робочому столі в папці **myproject**.

2. Користуючись інспектором об'єктів задайте такі властивості форми:

- Заголовок **Caption**: *MyProject*;
- Ширина **Width**: 500;
- Висота **Height**: 500;

3. Помістіть на форму компонент *Edit* (текстове поле).

4. Задайте властивості компоненту *Edit*: **width=300; height=40**;  
Розмір шрифта **font size=20**; текст порожній.

5. Помістіть на форму компонент **Button** (кнопка). Задайте для неї такі ж властивості як для компоненту *Edit*.

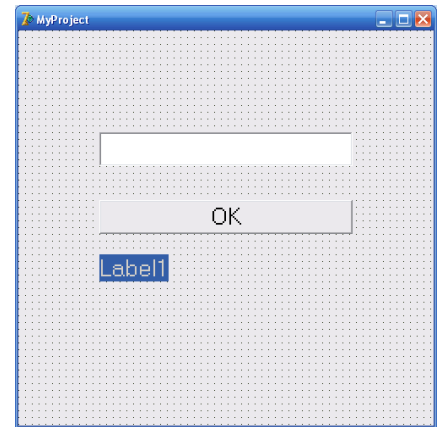
6. Заголовок для кнопки (caption) -- «OK».

7. Помістіть на форму під кнопку компонент **Label** (позначка) з аналогічними розмірами. Колір фону позначки – **світло синій**; колір шрифта – **світло сірий**.

8. Створимо подію **Click** для нашої кнопки. Для цього клацніть двічі по кнопці **Button**. З'явиться вікно редактору коду з процедурою **TForm1.Button1Click**. В операторних дужках цієї процедури введіть код присвоєння значення властивостей: **Label1.Caption:=edit1.Text**;

9. Збережіть проект (Shift+Ctrl+S) в папку **myproject**.

10. Протестуйте його.



**Завдання 2.** До нашої форми потрібно додати випадаючий список **ComboBox** і другу позначку **Label2**. Список заповнити значеннями «Залізо», «Мідь», «Латунь», «Олово». При виборі значення із випадаючого списку, текст в мітці **Label2** змінюється на вибране значення.

1. Додайте компонент випадаючого списку **ComboBox** на нашу форму. Розмістіть його під позначкою **Label1**. Задайте його текст порожнім в інспекторі об'єктів.

2. Додайте ще одну позначку **Label2**.

3. Двічі клацніть по формі та в процедурі **TForm1.FormCreate** введіть код, який заповнює наш список значеннями:

```
procedure TForm1.FormCreate(Sender: TObject);  
begin
```

```
    ComboBox1.Items.Add('Залізо');  
    ComboBox1.Items.Add('Мідь');  
    ComboBox1.Items.Add('Латунь');  
    ComboBox1.Items.Add('Олово');
```

```
end;
```

4. В цій же процедурі перед операторною дужкою **begin** створіть змінну рядкового типу:  
**var a: string;**

5. В тілі процедури присвойте значення вибраного елементу змінній:  
**a:=ComboBox1.text;**

6. Заголовку другої позначки присвойте значення нашої змінної.  
**Label2.Caption:=a;**

7. (на 12 балів). В залежності від значення **a**, потрібно задати колір фону нашої форми. Якщо вибране Залізо, колір форми змінюється на **clSkyBlue**; Мідь – **clMaroon**; Латунь – **clYellow**; Олово – **clMoneyGreen**.