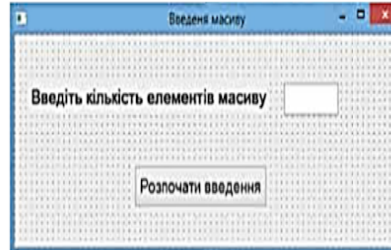


Вправа 1. Введення масиву дійсних чисел.

Завдання Розробіть проект для введення масиву x , що складається з n ($n < 20$) дійсних чисел, де значення кількості елементів масиву вводять у текстове поле, а самі елементи — у вікні введення.

Розробка проекту в середовищі програмування *Lazarus*.

1. У папці *Начальні проекти* своєї структури папок створіть папку *Введення масиву*.
2. Відкрийте середовище *Lazarus* і створіть новий проект. Розмістіть на екранній формі об'єкти, надайте значення їхнім властивостям самостійно.



3. Створіть процедуру опрацювання події натиснення кнопки *Розпочати введення*. У вікні редактора коду опишіть змінні, які будуть використовуватись у проекті: x — масив дійсних чисел, n — кількість елементів масиву, i — номер (індекс) елемента масиву.

```
var i, n : integer;  
    x : array [1..20] of real;
```

4. У вікні редактора коду запишіть команди введення кількості елементів масиву та значень елементів у вікні повідомлення з використанням оператора повторення *for*.

```
begin  
    n := StrToInt(Edit1.Text);  
    for i := 1 to n do  
        x[i] := StrToFloat(InputBox('Введення елементів  
массиву', 'Введіть ' + IntToStr(i) + ' елемент', '0,00'));
```

end;