# Лабораторна робота № 6

## Строковий тип даних.

**Мета:** Ознайомити студентів зі строковим типом даних. Розглянути процедури та функції для роботи зі строковим типом даних.

**План**

1. Поняття строкового типу даних.
2. Основні процедури та функції обробки рядків.

**Практичне завдання**

Створити програму, яка виконуватиме функції строкового калькулятора.



Опис плану розробки програми
1. Відкрити новий проект.
2. Розмістити на формі екземпляри компонентів: Edit, Label, Button.

**Фрагменти програми**

|  |
| --- |
| **procedure** Form1.button1\_Click(sender: Object; e: EventArgs);**begin**s := TextBox1.Text; k := StrToInt(TextBox2.Text); t := StrToInt(TextBox5.Text); Delete(s, k, t); TextBox9.Text := s;**end**; |
| **procedure** Form1.button2\_Click(sender: Object; e: EventArgs);**begin**s := TextBox1.Text; q := StrToInt(TextBox3.Text); w := TextBox6.Text; Insert(w, s, q); TextBox10.Text := s;**end**; |
| **procedure** Form1.button3\_Click(sender: Object; e: EventArgs);**begin**s := TextBox1.Text; p := StrToInt(TextBox4.Text); l := StrToInt(TextBox7.Text); Copy(s, p, l); s1 := copy(s, p, l); TextBox11.Text := s1;**end**; |
| **procedure** Form1.button4\_Click(sender: Object; e: EventArgs);**begin**s := TextBox1.Text; r := TextBox8.Text; a := Pos(r, s); TextBox12.Text := IntToStr(a);**end**; |
| **procedure** Form1.button5\_Click(sender: Object; e: EventArgs);**begin**s := TextBox1.Text; b := Length(s); TextBox13.Text := IntToStr(b);**end**; |

###### **Контрольні питання**

1. Які дії можна виконувати з рядками? Наведіть приклади.