# Лабораторна робота № 6

## Строковий тип даних.

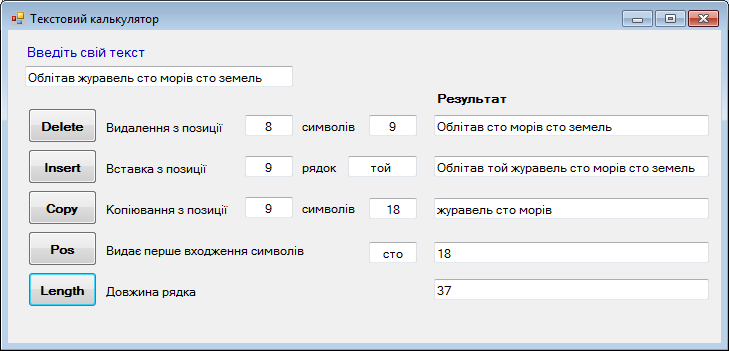
**Мета:** Ознайомити студентів зі строковим типом даних. Розглянути процедури та функції для роботи зі строковим типом даних.

**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.