

Міністерство освіти і науки України
Національний авіаційний університет
Навчально-науковий інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютеризованих систем управління

Лабораторна робота №1.2
з дисципліни «Системне програмне забезпечення»
на тему «Робота у середовищі Embarcadero RAD Studio»

Виконав:
студент ННІКІТ
групи СП-325
Клокун В. Д.
Перевірів:
Гармай В. М.

Київ 2018

1 МЕТА РОБОТИ

Ознайомлення з середовищем Embarcadero RAD Studio, набуття навичок роботи з ним.

2 ЗАВДАННЯ РОБОТИ

Навчитись створювати прості програми у середовищі Embarcadero RAD Studio.

3 ХІД РОБОТИ

Запускаємо середовище розробки та створюємо новий проект VCL Forms. Змінюємо розмір форми до заданих 180 × 150 та встановлюємо заголовок вікна. З палітри компонентів додаємо компонент TButton та встановлюємо напис кнопки. Створюємо обробник події натискання на кнопку і вводимо код для зміни повідомлення у вікні на повідомлення «Моя програма №значення лічильника» (ліст. 3.1).

Лістинг 3.1: Обробник подій натискання на кнопку для зміни повідомлення у вікні

```
1  #include <vcl.h>
2  #pragma hdrstop
3
4  #include "Unit1.h"
5
6  #pragma package(smart_init)
7  #pragma resource "*.dfm"
8  TForm1 *Form1;
9
10 __fastcall TForm1::TForm1(TComponent* Owner) : TForm(Owner)
11 {
12 }
13
14 int prognum = 0;
15 void __fastcall TForm1::Button1Click(TObject *Sender)
16 {
17     ++prognum;
18     UnicodeString strbuf = "Моя програма №" + IntToStr(prognum);
19     Label1->Caption = strbuf;
20 }
```

4 Висновок

Виконуючи дану лабораторну роботу ми навчилися створювати прості програми у середовищі Embarcadero RAD Studio.