

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 5

Тема: ПІДПРОГРАМИ У FP: ПРОЦЕДУРИ ТА ФУНКЦІЇ

Мета: Набути практичних навичок розроблення підпрограм – процедур та функцій – у кросплатформовому середовищі Lazarus IDE (FPC).

ХІД РОБОТИ

1. До зошиту з лабораторних робіт записати тему, мету, номер варіанту, завдання й хід виконання лабораторної роботи.
2. В Lazarus IDE створити проект “Програма” для розроблення програми з консольним інтерфейсом, зберегти його під назвою *прізвище_prg_5_1*.
3. У редакторі Lazarus IDE набрати лістинг 5.1, відлагодити, скомпілювати й запустити програму на виконання.
4. Створену в результаті компіляції програму (консольний додаток *прізвище_prg_5_1.exe*) скопіювати у папку D:\TEMP\StPr_Lab5\.
5. У структурно-орієнтованому стилі здійснити алгоритмізацію задачі 5.1, запропонувати алгоритм її розв’язування та у зошит для лабораторних робіт записати (описати) його одним зі способів опису алгоритмів.
6. В Lazarus IDE створити новий проект “Програма”, зберегти його під назвою *прізвище_task_5_1*.
7. До запропонованого алгоритму розв’язування задачі 5.1 написати програму, відлагодити та скомпілювати її; лістинг програми записати до зошиту.
8. Створену в результаті компіляції програму *прізвище_task_5_1.exe* скопіювати у D:\TEMP\StPr_Lab5\.
9. Продемонструвати викладачеві роботу розроблених програм (exe-файли у D:\TEMP\StPr_Lab5\), подати належно й охайно оформлені у зошиті результати виконання лабораторної роботи до захисту.