

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 6

Тема: ОБРОБЛЕННЯ МАСИВІВ ТА СИМВОЛЬНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Мета: Набути практичних навичок застосування кросплатформового Free Pascal для оброблення масивів даних та символної (текстової) інформації.

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_6_1*, набрати (без коментарів), відлагодити й модифікувати лістинг 6.1 так, щоб кількість елементів масиву була рівна номеру варіанта завдання; скомпілювати програму.
3. Створену в результаті компіляції програму (консольний додаток *прізвище_prg_6_1.exe*) скопіювати у папку D:\TEMP\StPr_Lab6\.
4. Запропонувати алгоритм розв’язування задачі 6.1 та у зошит для лабораторних робіт записати (описати) його одним зі способів опису алгоритмів.
5. В Lazarus IDE створити новий проект “Програма”, зберегти його під назвою *прізвище_task_6_1*.
6. До запропонованого алгоритму розв’язування задачі 6.1 написати програму, відлагодити й скомпілювати її; лістинг програми записати до зошиту.
7. Створену в результаті компіляції програму *прізвище_task_6_1.exe* скопіювати у D:\TEMP\StPr_Lab6\.
8. Запропонувати алгоритм розв’язування задачі 6.2 та у зошит для лабораторних робіт записати (описати) його одним зі способів опису алгоритмів.
9. В Lazarus IDE створити новий проект “Програма”, зберегти його під назвою *прізвище_task_6_2*.
10. До запропонованого алгоритму розв’язування задачі 6.2 написати програму, відлагодити й скомпілювати її; лістинг програми записати до зошиту.
11. Створену в результаті компіляції програму *прізвище_task_6_2.exe* скопіювати у D:\TEMP\StPr_Lab6\.
12. Продемонструвати викладачеві роботу розроблених програм (exe-файли у D:\TEMP\StPr_Lab6\), подати до захисту належно оформлені в зошиті результати виконання лабораторної роботи.