

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 7

Тема: СТАТИЧНІ Й ДИНАМІЧНІ СТРУКТУРИ ДАНИХ

Мета: Набути практичних навичок використання статичних і динамічних структур даних під час розв’язування прикладних та інженерних задач.

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_7_1*, набрати, відлагодити, скомпілювати програму.
3. Створену в результаті компіляції програму (консольний додаток *прізвище_prg_7_1.exe*) скопіювати у папку D:\TEMP\StPr_Lab7\.

4. Запропонувати алгоритм розв’язування задачі 7.1 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_7_1*.
6. До запропонованого алгоритму розв’язування задачі 7.1 написати програму, відлагодити й скомпілювати її; лістинг програми записати до зошиту.
7. Створену в результаті компіляції програму *прізвище_task_7_1.exe* скопіювати у D:\TEMP\StPr_Lab7\.

8. Продемонструвати викладачеві роботу розроблених програм (exe-файли у D:\TEMP\StPr_Lab7\), подати до захисту належно оформлені в зошиті результати виконання лабораторної роботи.