

Математическое обеспечение ЭВМ

Лабораторная работа №1
“Работа с таблицей идентификаторов”

Разработать функции для включения описания идентификатора в таблицу, поиска по имени и исключения описания идентификатора из таблицы. Описание идентификатора состоит из имени идентификатора и его атрибута.

Разработать программу, демонстрирующую использование указанных функций. Программа должна быть разработана как консольное приложение на языке C# в среде Visual Studio.

Подготовить тесты для проверки работоспособности программы.

Отчёт по лабораторной работе должен содержать:

- Титульный лист
- Задание на работу
- Описание работы программы
- Алгоритмы выполнения основных операций на псевдокоде
- Тесты
- Распечатки экранов при работе программы
- Листинг программы

1. Бабий В.О. – Способ представления таблицы – массив со вторичной индексацией. Метод поиска – хеширование.
2. Белоусова А.Д. – Способ представления таблицы – массив указателей на динамические элементы. Метод поиска – бинарный поиск.
3. Вагапов А.Р. – Способ представления таблицы – упорядоченный массив. Метод поиска – бинарный поиск.
4. Гаджиханов В. – Способ представления таблицы – связанный список. Метод поиска – линейный поиск.
5. Герасимов А. О. – Способ представления таблицы – массив указателей на динамические элементы. Метод поиска – линейный поиск.
6. Донцов А.Б. – Способ представления таблицы – бинарное дерево. Метод поиска – прямой обход дерева.
7. Каштанов С.А. – Способ представления таблицы – бинарное дерево. Метод поиска – обратный обход дерева.
8. Лиманов А.П. – Способ представления таблицы – связанный список. Метод поиска – линейный поиск.
9. Михалёв Е.В. – Способ представления таблицы – бинарное дерево. Метод поиска – бинарный поиск.

10. Михель К.С. – Способ представления таблицы – массив со вторичной индексацией. Метод поиска – хеширование.
11. Никитин С.Д. – Способ представления таблицы – массив указателей на связанные списки. Метод поиска – хеширование.
12. Провоторова Л.В. – Способ представления таблицы – упорядоченный массив. Метод поиска – бинарный поиск.
13. Рябыч И.С. – Способ представления таблицы – сбалансированное дерево. Метод поиска – бинарный поиск.
14. Сергеев М.С. – Способ представления таблицы – связанный список. Метод поиска – линейный поиск.
15. Серен-Чимит К.А. – Способ представления таблицы – массив указателей на динамические элементы. Метод поиска – линейный поиск.
16. Сидоров И.С. – Способ представления таблицы – массив указателей на динамические элементы. Метод поиска – бинарный поиск.
17. Стасова А.А. – Способ представления таблицы – бинарное дерево. Метод поиска – прямой обход дерева.
18. Широков Е.С. – Способ представления таблицы – массив со вторичной индексацией. Метод поиска – хеширование.