АННОТАЦИЯ

В ходе данной курсовой работы была реализована динамическая структура данных – бинарное дерево. Данная программа была разработана с целью демонстрации работы с данной абстрактной структурой данных. Предметная область – автосалон, информация об автомобилях была придумана или взята из публичных источников. Были реализованы следующие действия: добавление элемента, удаление элемента, корректировка данных, вывод всех данных, сортировка. Программа позволяет работать с файлами, сохранять и считывать данные из них в дерево, находить необходимый элемент по определенным полям структуры.

АНОТАЦІЯ

В ході даної курсової роботи була реалізована динамічна структура даних - бінарне дерево. Дана програма була розроблена з метою демонстрації роботи з цією абстрактною структурною даних. Предметна область - автосалон, інформація про автомобілі була придумана або взята з публічних джерел. Були реалізовані такі дії: додавання елемента, видалення елемента, коригування даних, виведення всіх даних, сортування. Програма дозволяє працювати з файлами, зберігати і зчитувати дані з них у дерево, знаходити необхідний елемент за певними полях структури.

ANOTATION

In the course of this course work, a dynamic data structure was implemented - a binary tree. This program was developed to demonstrate the with this abstract data structure. The subject area is a car dealership, the information about cars was invented or taken from public sources. The following actions were implemented: adding an element, deleting an element, correcting data, displaying all data, sorting. The program allows you to work with files, save and read data from them to a tree, find the desired element by certain fields of the structure.