

Целью курсовой работы является разработка приложения, позволяющего совершить лексический анализ, синтаксический анализ подмножества языка C. В ходе работы были использованы теоретические методы по данной теме.

Работа содержит анализ технического задания, разбор нисходящего анализатора, классификацию лексем и разработку алгоритмов, руководство пользователя и программиста, описание и выводы, тестирование, а так же итоги работы, в виде готового приложения.

Присутствует список используемой литературы.

Все методы сортировки данной курсовой работы написаны на языке программирования "C#" в классе "Windows Forms".

The purpose of the course work is to develop an application that allows you to compare different sorting methods. In the course of the work, theoretical methods on this topic were used.

The work contains an analysis of the terms of reference, analysis of the descending analyzer, classification of tokens and algorithm development, user and programmer's guide, description and conclusions, testing, as well as the results of the work, in the form of a ready-made application.

There is also a list of used literature.

All the sorting methods of this course work are written in the programming language "C#" in the class "Windows Forms".