**Введение**

В данных лабораторных и курсовых работах мы изучим различные структуры данных, работы с алгоритмами сортировки и поиска (бинарный). Мы научимся создавать последовательную структуру данных для представления простейшей базы данных, составлять и отлаживать программу на языке Си для обработки линейного списка, составлять программу на языке Си с использованием процедур и функций для сортировки таблицы заданным методом и двоичного поиска по ключу в таблице, работать с утилитой сборки Make, работать с абстрактными типами данных, писать программы на bash.

**Заключение**

Все обозначенные цели достигнуты. Я научился работать с утилитой Make, работать с абстрактными типами данных, работать с различными структурами данных, использовать алгоритмы сортировки и поиска, писать программы на bash.