

Лабораторная 1

1. Обсуждение программных средств, необходимых для освоения курса. Рекомендации по их установке.

Цель: выяснить возможности и предпочтения студентов в отношении программной платформы, среды интегрированной разработки, средств коллективной разработки и т.д.

2. Контрольная работа

Цель 1: проверка знаний, необходимых для усвоения курса
Операционные системы.

Цель 2: знакомство с инструментарием для разработки программ на платформе **Linux**.

Задание:

1. Написать программу для манипуляции данными на основе рекурсивных структур, реализовать функции вставки, удаления и навигации для списка; реализовать сериализацию списка.
(Например: электронный журнал успеваемости студентов.)
2. Провести трассировку программы с помощью **gdb**.

Инструментарий: редактор **vim**, компилятор **gcc**, отладчик **gdb**. Язык **C**.