

Лабораторная 2а

Задание:

- 1) Написать программу с реализацией функции вычисления скалярного произведения двух векторов. Определить время выполнения этой функции:
 - а) программно, с использованием интерфейса `time.h`;
 - б) с помощью профилирования с использованием утилиты `gprof`.
- 2) Определить, как меняется различие между двумя способами измерения времени в зависимости от длины векторов.

Инструментарий: редактор **vim**, компилятор **gcc**, профилировщик **gprof**. Язык C.

Цель: знакомство с инструментом профилирования программ на платформе **Linux**.