

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский химико-технологический университет имени Д.И.
Менделеева»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №8

Выполнил студент группы КС-36: Золотухин А.А.

Ссылка на репозиторий: [https://github.com/
MUCTR-IKT-CPP/
ZolotukhinAA_36_ALG](https://github.com/MUCTR-IKT-CPP/ZolotukhinAA_36_ALG)

Принял: Крашенников Роман Сергеевич

Дата сдачи: 28.04.2025

Москва
2025

Оглавление

Описание задачи	1
Описание метода/модели	2
Выполнение задачи	3

Описание задачи

Описание метода/модели

Выполнение задачи

Бинарная и биномиальная кучи реализованы на языке *Java*. Построение графиков проводились с помощью программы *GNUplot*.

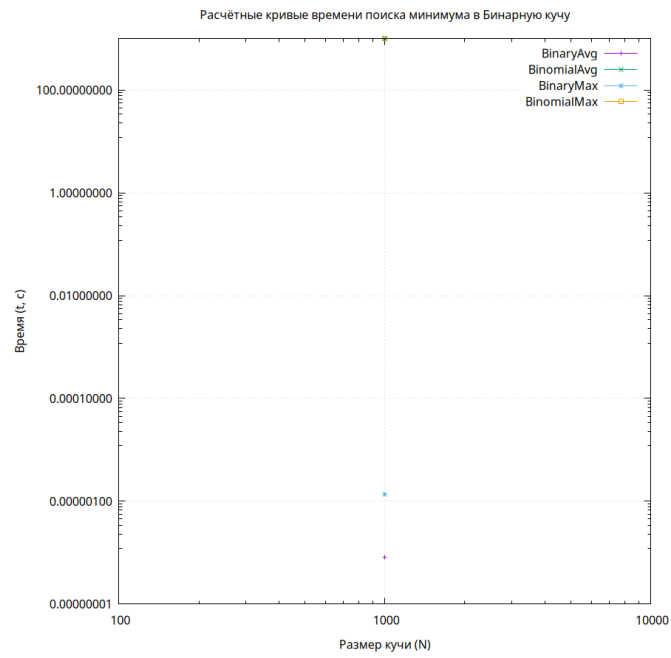


Рис. 1: Расчётные кривые времени вставки в AVL, Декартово и Красно-чёрное деревья (рандомные значения).

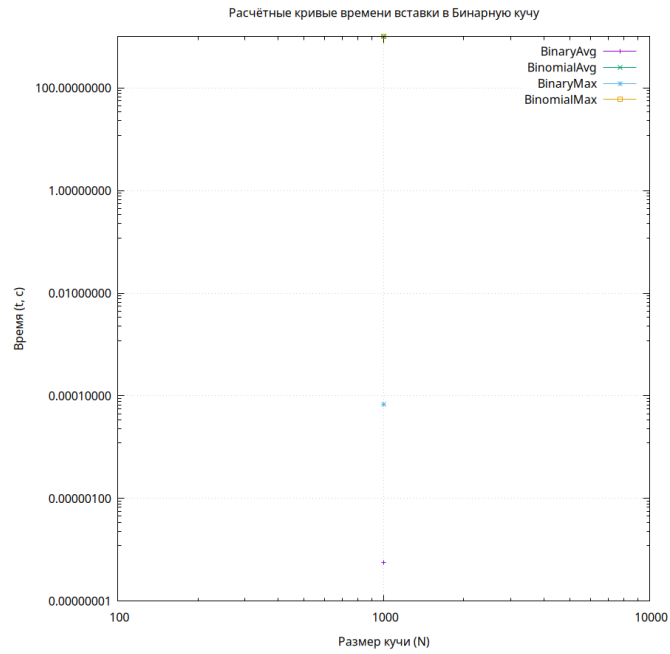


Рис. 2: Расчётные кривые времени вставки в AVL, Декартово и Красно-чёрное деревья (случайные значения).

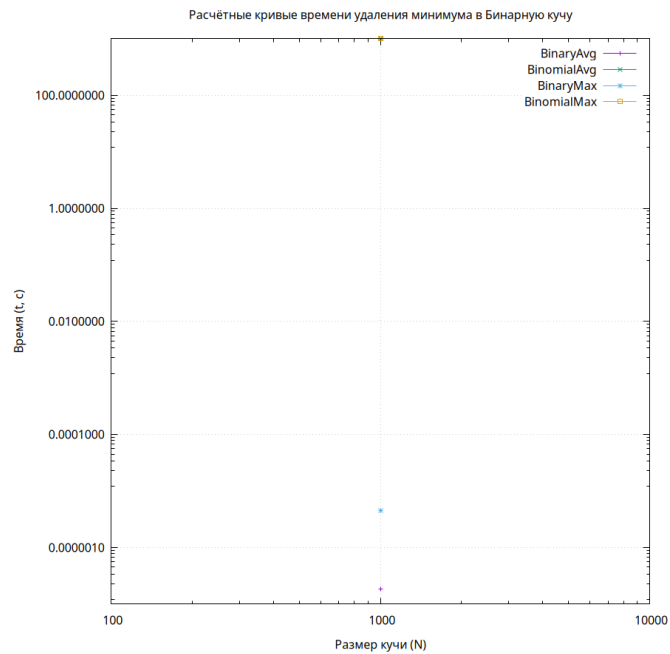


Рис. 3: Расчётные кривые времени вставки в AVL, Декартово и Красно-чёрное деревья (случайные значения).