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

Принял: Крашенников Роман Сергеевич

Дата сдачи: 28.04.2025

Москва 2025

Оглавление

Эписание задачи	1
Эписание метода/модели	2
ыполнение задачи	

Описание задачи

Описание метода/модели

Выполнение задачи

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

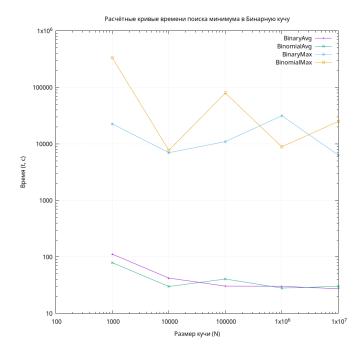


Рис. 1: Расчётные кривые времени вставки в AVL, Декартово и Красно-чёрное деревья (рандомные значения).

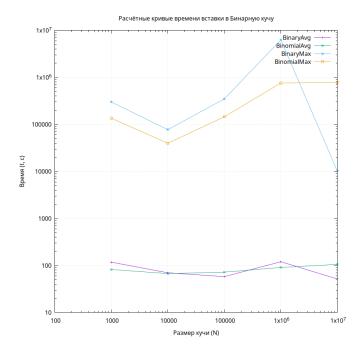


Рис. 2: Расчётные кривые времени вставки в AVL, Декартово и Красно-чёрное деревья (рандомные значения).

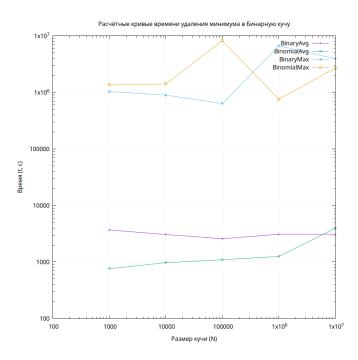


Рис. 3: Расчётные кривые времени вставки в AVL, Декартово и Красно-чёрное деревья (рандомные значения).