

Отчет о замере времени работы алгоритмов

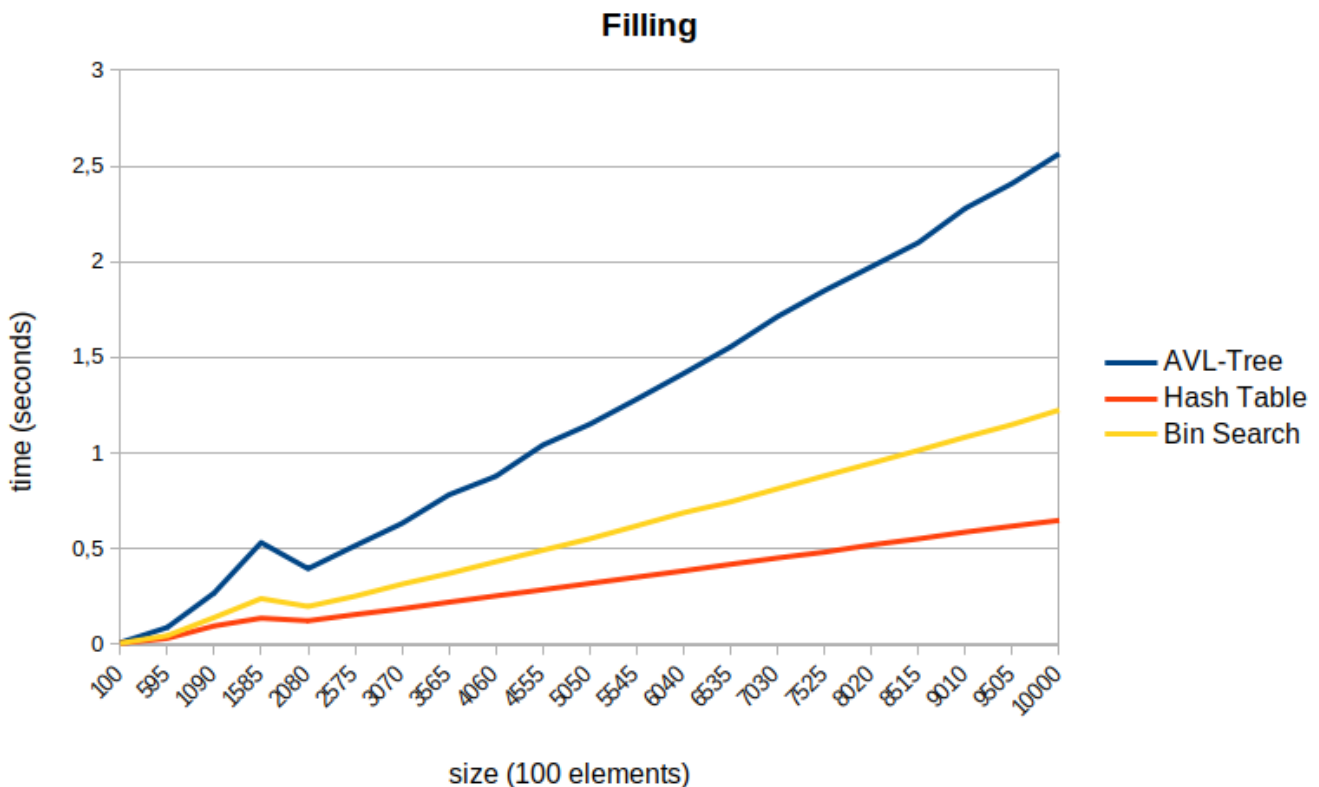
- **Цель эксперимента**

Замерить и сравнить время выполнения основных операций (вставка, поиск, удаление) для AVL-дерева, хэш таблицы и бинарного поиска. По результатам построить графики.

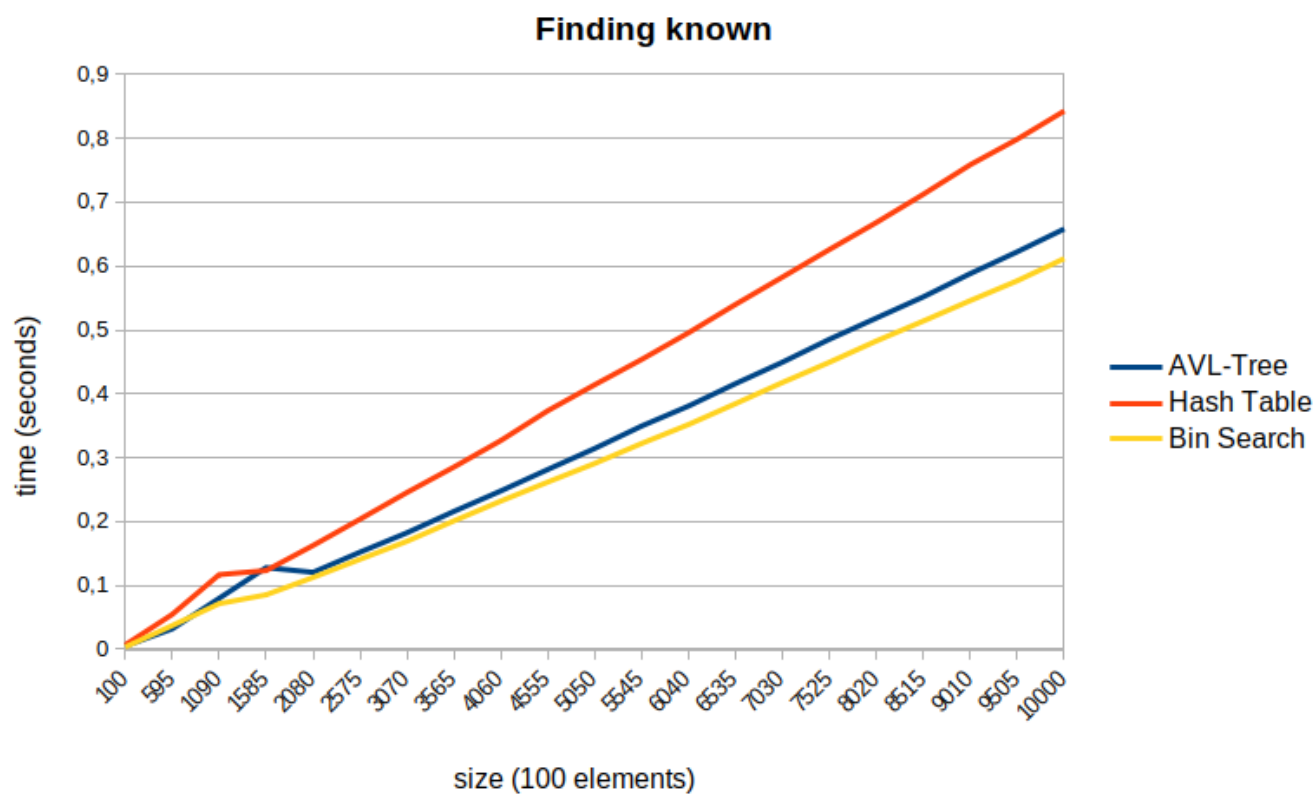
- **Ход эксперимента**

Замеры производились с помощью [этого кода](#). Для каждой операции было произведено 20 измерений с размерами, линейно распределенными от 10000 до 1000000 элементов. Полученные результаты в наносекундах были записаны в [.csv файл](#) и использованы для построения следующих зависимостей:

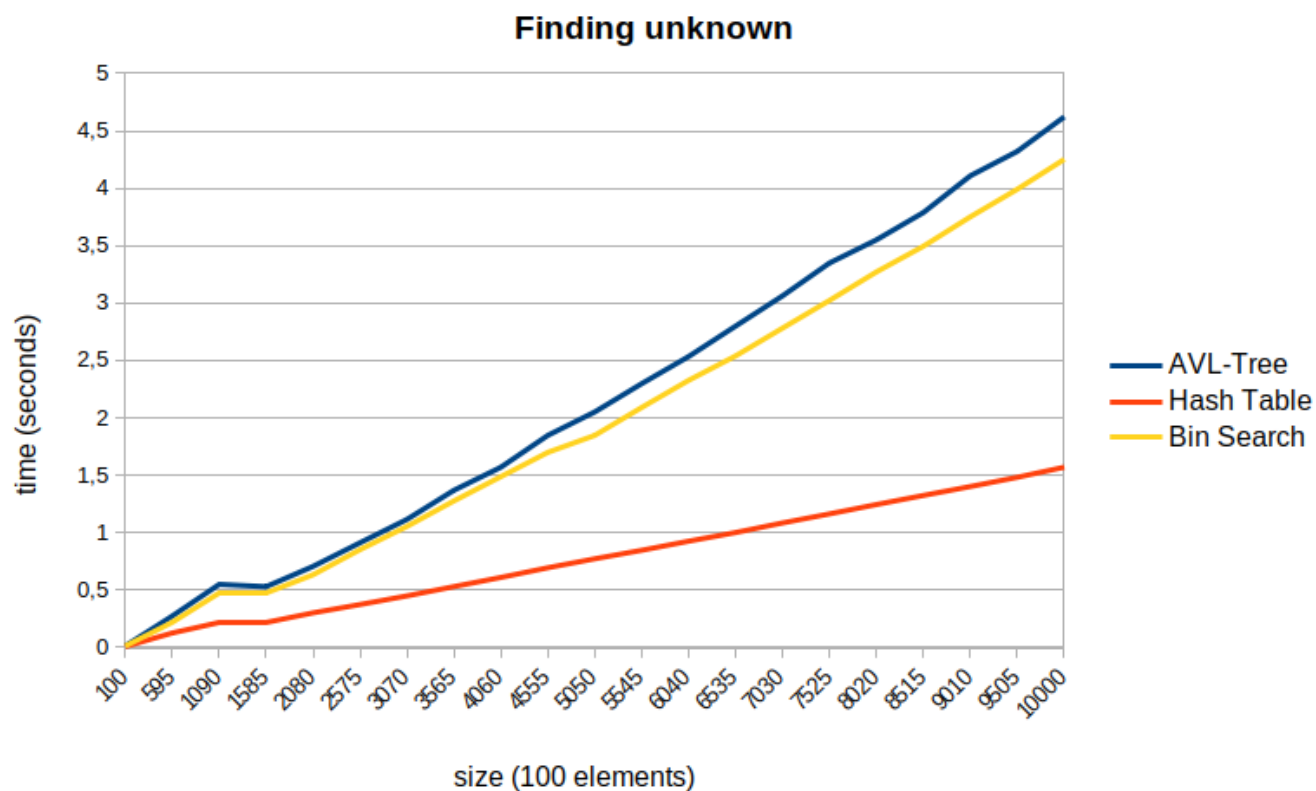
- *Размещение массива данных в структурах (заполнение)*



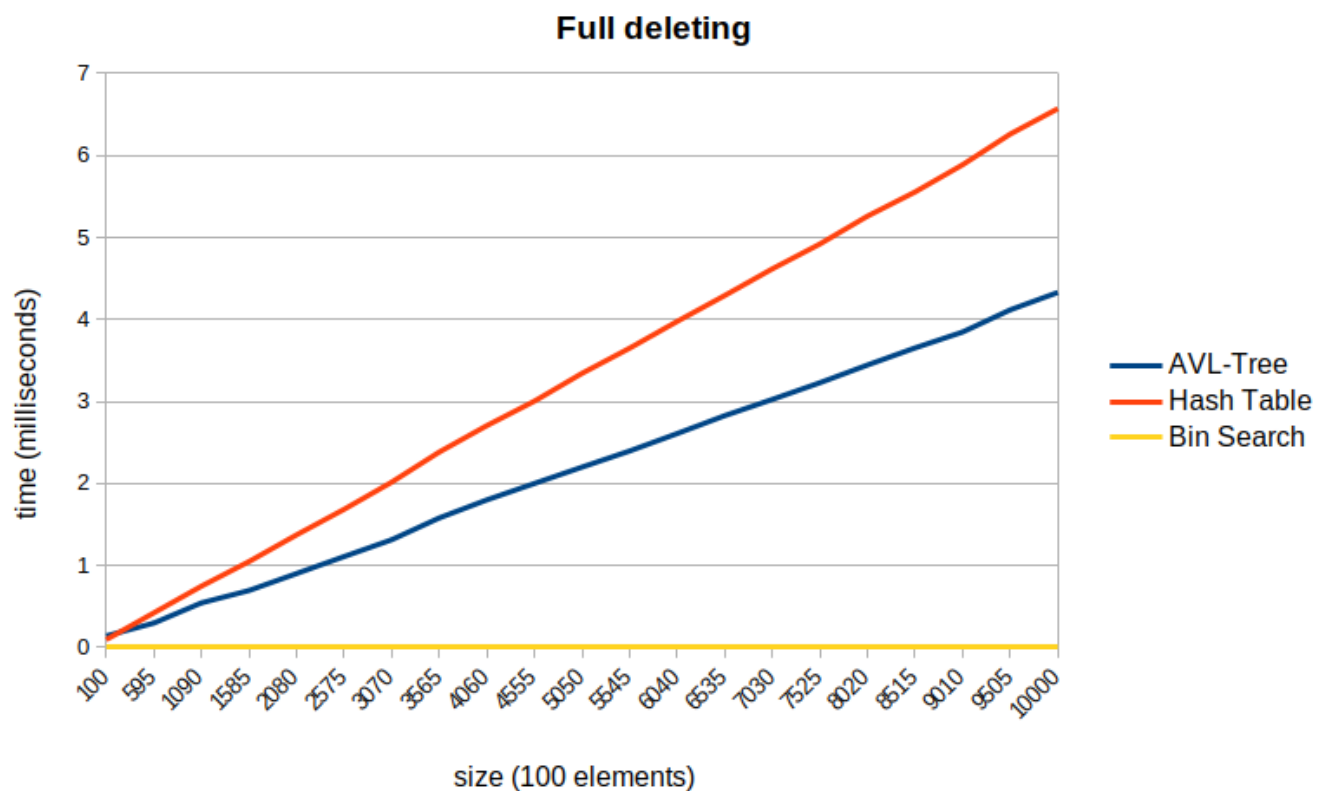
- Поиск добавленных элементов



- Поиск новых элементов



- Освобождение ресурсов



- Поэлементное удаление

