Алгоритмы и структуры данных

Лабораторная работа № 6. Хеш-таблица

# Задание на выполнение

1. Создать хэш-таблицу с цепочками (с прямой адресацией) со следующими полями: номер телефона, ФИО владельца. Ключ – номер телефона. Телефон хранится в переменной типа int, INT\_MAX = 32767. Использовать хеш-функции
2. Организовать добавление, удаление и поиск элементов.
3. Организовать вывод всей таблицы.
4. Построить хэш-таблицы разного размера (например, 16, 32 или 32, 64, 128) с коллизиями. Исследовать время поиска  в построенных хэш-таблицах.