

B = 4 (файл testBase4.dat)

База данных "Населенный пункт"

Структура записи:

ФИО гражданина: текстовое поле 32 символа

формат <Фамилия> _<Имя> _<Отчество>

Название улицы: текстовое поле 18 символов

Номер дома: целое число

Номер квартиры: целое число

Дата поселения: текстовое поле 10 символов

формат дд-мм-гг

Пример записи из БД:

Петров_Иван_Федорович_____

Ленина_____

10

67

29-02-65

Варианты условий упорядочения и ключи поиска (K):



S = 1 - по ФИО и названию улицы, K = первые три буквы фамилии;

S = 2 - по названию улицы и номеру дома, K = первые три
буквы названия улицы;

S = 3 - по дате поселения и названию улицы, K = год поселения.

S = 3 Метод прямого слияния Файл базы данных загружается в динамическую память в виде списка, сортировка проводится с использованием очередей, затем, для проведения быстрого поиска, по отсортированному списку строится индексный массив.

Типы деревьев поиска:

D = 1 АВЛ-дерево

★ D = 2 Двоичное Б-дерево

D = 3 Дерево оптимального поиска (приближенный алгоритм A1)

D = 4 Дерево оптимального поиска (приближенный алгоритм A2)

Методы кодирования:

E = 1 Код Хаффмена

E = 2 Код Шеннона

★ E = 3 Код Фано

E = 4 Код Гилберта-Мура