Быстров М.Д. Z1431

Студенческий билет № 2021/3572

Последние три цифры номера студенческого билета – 572.

*Таблица 1*

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Предметная область |
| 0 | Обслуживание читателей в библиотеке (см. п. 9.1) |
| 1 | Обслуживание клиентов в бюро проката автомобилей (см. п. 9.2) |
| 2 | Регистрация постояльцев в гостинице (см. п. 9.3) |
| 3 | Регистрация больных в поликлинике (см. п. 9.4) |
| 4 | Продажа авиабилетов (см. п. 9.5) |
| 5 | Обслуживание клиентов оператора сотовой связи (см. п. 9.6) |

*Таблица 2*

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Метод хеширования |
| 0 | Открытое хеширование |
| 1 | Закрытое хеширование с линейным опробованием |
| 2 | Закрытое хеширование с квадратичным опробованием |
| 3 | Закрытое хеширование с двойным хешированием |

*Таблица 3*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п |  | Метод сортировки |
| 0 | Подсчетом |  |
| 1 | Включением |  |
| 2 | Извлечением |  |
| 3 | Шейкерная |  |
| 4 | Быстрая (Хоара) |  |
| 5 | Слиянием |  |
| 6 | Распределением |  |

*Таблица 4*

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Вид списка |
| 0 | Линейный однонаправленный |
| 1 | Линейный двунаправленный |
| 2 | Циклический однонаправленный |
| 3 | Циклический двунаправленный |
| 4 | Слоеный |

*Таблица 5*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п |  | Метод обхода дерева |
| 0 | Симметричный |  |
| 1 | Обратный |  |
| 2 | Прямой |  |

*Таблица 6*

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Алгоритм поиска слова в тексте |
| 0 | Боуера и Мура (БМ) |
| 1 | Прямой |

предметная область – регистрация постояльцев в гостинице (572 mod 6 = 2)

метод хеширования – открытое (572 *mod 4 = 0*);

метод сортировки – слиянием (572 *mod 7 = 5*);

вид списка – циклический однонаправленный (572 *mod 5 = 2*);

метод обхода дерева – прямой (572 *mod 3 = 2*);

алгоритм поиска слова в тексте – Боуера и Мура (БМ) (572 *mod 2 = 0*).