**Описание структуры закодированного файла**

В рамках реализации алгоритма Хаффмана, закодированный файл состоит из основных частей:

1. **Размер словаря** (Dictionary size) — это количество уникальных символов, которые встречаются в исходных данных.
2. **Словарь (таблица символов и их кодов Хаффмана)** — каждый символ, который встречается в исходных данных, имеет уникальный код.
3. **Закодированные данные** — данные, закодированные с использованием этих кодов.

**Как использовать:**

1. Кодирование файла: для кодирования файла используйте команду:

java HuffmanCoding encode input.txt encoded.txt

Где input.txt — это исходный файл, а encoded.txt — это файл, в который будет записан результат кодирования.

1. Декодирование файла: для декодирования файла используйте команду:

java HuffmanCoding decode encoded.txt output.txt

Где encoded.txt — это закодированный файл, а output.txt — это файл, в который будет записан декодированный результат.

**Пример:**

1. Текстовый файл состоящих из 10 одинаковых символов:

Изображение выглядит как текст, Шрифт, линия, снимок экрана

Автоматически созданное описание

1. Текстовый файл длины 20 байт, состоящий из 3-х различных символов, каждый из которых встречается 10, 5 и 5 раз.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, дисплей

Автоматически созданное описание