

Формат закодированного файла

Общий принцип

Закодированный файл представляет собой бинарный файл, содержащий закодированный текст. Файл начинается с метаданных, включающих информацию о структуре дерева кодирования и расширение файла.

Метаданные

Расширение файла: Сначала сохраняется расширение исходного файла, чтобы восстановить его при декодировании.

Структура Деревя: Затем сохраняется структура дерева Хаффмана, включающая символы и их коды в представлении дерева.

Текстовая часть

После метаданных следует закодированный текст. Он содержит все символы исходного текста, но записанные с помощью особого кода для каждого символа. Соответствие кода символу выполняется на основании дерева Хаффмана.