Министр науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет информационных технологий и программирования

Лабораторная работа №13

Название работы: Редактор метаинформации тр3-файла.

Выполнил студент группы № М3105

Юрпалов Сергей Николаевич

Подпись

Проверил:

Повышев Владислав Вячеславович

Санкт-Петербург 2020

Текст задания

Лабораторная работа 13. Редактор метаинформации mp3файла

Задача.

Реализовать редактор текстовой метаинформации mp3 файла. В качестве стандарта метаинформации принимаем ID3v2.

Редактор представлять из себя консольную программу принимающую в качестве аргументов имя файла через параметра --filepath, а также одну из выбранных команд

- 1. --show отображение всей метаинформации в виде таблицы
- 2. --set=prop_name --value=prop_value выставляет значение определенного поля метаинформации с именем prop_name в значение prop_value
- 3. --get=prop_name вывести определенное поле метаинформации с именем prop_name

Например:

```
app.exe --filepath=Song.mp3 --show
app.exe --filepath=Song.mp3 --get=TIT2
app.exe --filepath=Song.mp3 --set=COMM --value=Test
```

Примечание.

При выполнения данной работы разрешается использовать только стандартную библиотеку языка С. Исключением может являться процесс разбора аргументов командной строки.

```
Решение с комментариями:
void show(char *filename) {
```

```
fclose(file);
FILE *file = fopen(filename, "rb+"); // открываем файл на чтение + запись
fclose(file);
free(data);
```