

Преобразование ТМИ из формата Thalles в формат ЦУП-Л

Входные данные: текстовый файл, формат файла:

- Наземное дата время приема ТМ кадра — YYYY-MM-DD HH:MM:SS, MSS
- ТМ кадр, в формате hex строки(16 ричные числа в текстовом виде), длина кадра 1115*2 символов. В некоторых случаях перед ТМ кадром находится последовательность символов 1ACFFC1D. В случае нахождения данной последовательности ее необходимо игнорировать и анализировать только следующие 1115*2 символов.

Выходные данные:

- Бинарный файл, представляющий собой последовательность записей следующей структуры

N	Название	Длина, байт
1	Дата/Время регистрации ТМ кадра	6 2 — байта кол-во дней с 1900 года 4 — количесвто миллисекунд с
2	ТМ кадр	1115

Трийбования к программе

Язык программирования: Qt/C++, GO Среда исполнения: FreeBSD, Linux

Общие требования:

- программа представляет собой консольную утилиту (нет графического интерфейса пользователя)
- файловая структура проекта в unix стиле (каталоги bin, etc, log, run)
- программа выдает сообщения на консоль и в лог файл
- настройки программы(входной, выходной файл и т.п.) задаются в конфигурационном файле

Входной файл:

<https://disk.yandex.ru/d/yhubxejbv3W4eg>

Результаты

- Исходной код программы - Выходной файл