

Проигрывание голосовых сообщений в терминалах FORT-112

Ограничения:

1. Общее число маршрутов в одном устройстве – не более 255;
2. Максимально число объявлений в каждом маршруте – не более 250;
3. Формат проигрываемых файлов - wav (PCM 16КГц, 16 бит)
4. Максимальный размер файла для объявления – 4Гбайт

Требования:

1. Версия ПО FortMonitor для подготовки файлов должна быть не ниже 2.14.2

Порядок настройки:

1. Запишите аудиосообщения с помощью программы Audacity или аналогичной. Формат полученных файлов должен быть ОБЯЗАТЕЛЬНО - wav, 16 бит PCM, 16КГц. Чтобы задать такие настройки записи в Audacity необходимо указать свойство проекта (внизу экрана слева "Частота проекта - 16КГц), после записи сообщений выделяем нужный участок, Файл-Экспорт выделенного в WAV 16 бит PCM.

ВНИМАНИЕ: Файлы wav не должны содержать в своем имени более 8 символов. Имена файлов могут содержать только символы латинского алфавита.

2. Используя клиентское приложение FortMonitor создать XML файл с описанием наборов голосовых сообщений для всех маршрутов (Инструменты-Маршрутный транспорт-Редактор набора голосовых сообщений).

Для каждого сообщения заполняются:

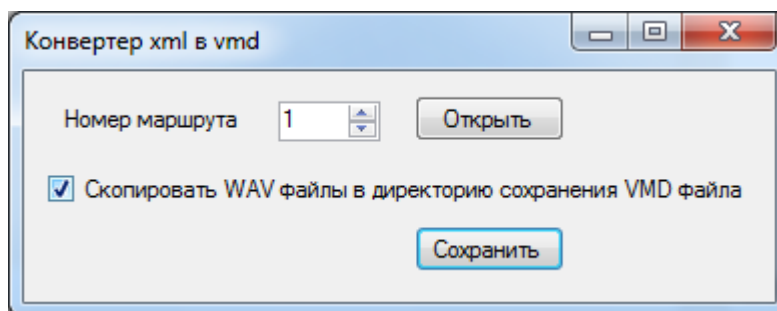
- **Название** - название остановочного пункта, для справочной информации, чтобы различать точки в наборе;
- **Широта, долгота** – координаты зоны проигрывания сообщения (для установки можно щелкнуть по карте указателем мыши с зажатой кл. Ctrl);
- **Радиус точки** - сразу после вхождения в указанный радиус зоны будет проиграно сообщение;
- **Сектор** – фраза будет проиграна только при вхождении ТС с определенной стороны (обозначается зеленым), это необходимо для случая, когда остановка в одном и др. направлении маршрута разнесены.
- **Файл префикса** - wav файл, который произносится перед названием остановки "Остановка..", "Следующая остановка.." и тп.
- **Файл сообщения** - собственно wav файл с названием остановочного пункта.
- **Маршруты** - выделяется список маршрутов для которых эта остановка объявляется (для одного ТС можно задать набору сразу для 8 маршрутов (названия маршрутов можно отредактировать) и переключать их командой по SMS или GPRS).

ПРИМЕЧАНИЕ: Для проигрывания отдельных сообщений при приближении к остановке («Остановка X») и при удалении от нее («Следующая остановка Y») необходимо создать 2 зоны проигрывания: перед остановкой (на остановке) и после нее.

ВНИМАНИЕ: Все голосовые сообщения (wav файлы) и XML файл описания должны быть расположены в одной папке.

3. На основе полученных файлов xml и wav сформировать директории с файлами для каждого из маршрутов. Для этого:

Запустите приложение «Конвертер xml в vmd» (xml2vmd_converter.exe), оно находится в директории установки приложения «Конфигуратор FORT-112».



Выберите номер маршрута для экспорта данных.

Нажмите «Открыть» и укажите месторасположение xml файла.

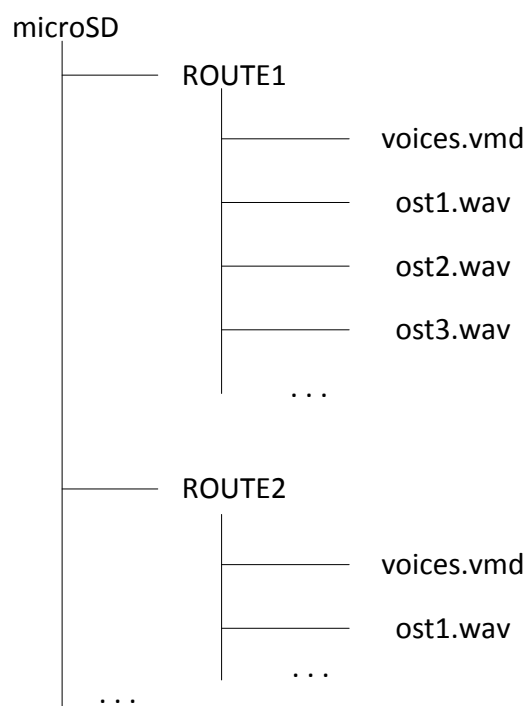
Нажмите «Сохранить», укажите место сохранения vmd и wav файлов в директории откуда они впоследствии будут скопированы на microSD карту или сразу на microSD карте.

ВНИМАНИЕ: Директория в которую будет сохранены данные конкретного маршрута должна называться ROUTE[номер маршрута] (например, ROUTE1), ROUTE – заглавными латинскими буквами далее без пробела номер маршрута. Сохраняемый файл vmd должен именоваться voices.vmd изменять его имя при сохранении не допускается.

Аналогичным образом сформируйте директории с данными для каждого маршрута.

4. Сохраните директории с данными по маршрутам в корень microSD карты () и вставьте ее в терминал. Таким образом файлы и директории на карте будут иметь структуру как на рисунке ниже.

ВНИМАНИЕ: microSD карта должна быть отформатирована в файловой системе FAT32.



5. Задать параметр "Текущий активный маршрут" в приложении «Конфигуратор FORT-112», загрузить конфигурацию в терминал.