

GRITTEC'S SAMPLE RATE CONVERTER

Speech and audio signals

Обзор

GritTec's Sample Rate Converter - технология предназначенная для конверсии (изменения) частоты дискретизации в речевых и аудио сигналах. Технология конверсии построена на методах интерполяции.

Применение

- В IVR системах или речевых синтезаторах (TTS);
- Call сервисные центры (голосовая почта);
- В системах VoIP телефонии или в аудио чатах.

Достоинства

- Высокое качество конверсии с fixed point C code оптимизацией;
- Поддержка частот: 6 kHz, 8 kHz, 11.025 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz and 96 kHz;
- Поддержка стерео сигналов;
- Полная совместимость с большинством аудио, речевыми кодеками;
- Простота встраивания в целевое приложение.

Требования к сигналу

- Формат сигнала: 16-bits linear;
- Частота оцифровки: 8 кГц, ..., 48 кГц.
- Количество каналов: 2 (mono or stereo).

Доступность

- PC демонстрации для MS Windows x86/x64, Linux x86/x64 платформ;
- Набор библиотек SDK для MS Windows x86/x64, Linux x86/x64 (object code, C++ fixed point code);
- Оптимизация ресурсов по требованию;
- Портруемость кода на DSP или ARM платформы.

О компании GritTec

GritTec лаборатория (ООО "ГритТек") специализируется на исследованиях и разработках алгоритмов в области речевых и аудио технологий. Основные исследования GritTec лаборатории сфокусированы в области: технологий шумоподавления и восстановления речевых сигналов, технологий биометрии голоса, анализа и синтеза речевых сигналов.

Контакты

url: <http://www.grittec.com>
Russia: 7(495) 796-24-18

© 2015 ООО "ГритТек".