

NorQualizer V1.50 for Windows

Установка и Использование

Примечание: Можно установить и использовать программу прочитав только две первые страницы этой инструкции. Другие страницы дают разъяснения, приёмы и хитрости для продвинутых пользователей.

Введение - Назначение

NorQualizer умелый и самый легкий в использовании эквалайзер / нормалайзер который автоматически преобразовывает файлы мультимедиа (например видеоролики и аудио дорожки), чтобы получить библиотеки WAV/MP3, где все музыкальные отрывки звучат в одинаковой манере, а именно по спектру аудио (низкие/высокие звуки) и уровню громкости.

NorQualizer особенно удобен для подготовки аудио CD и сборок MP3 из разных источников. Он освобождает пользователя от повторения настроек эквализации и громкости при запуске каждого нового музыкального произведения. Нужно заметить, что NorQualizer не является генератором звуковых эффектов. Вам просто не следует менять настройки вашего эквалайзера/проигрывателя постоянно, чтобы сохранить звуковые уровни так, как было задумано. Все произведения звучат как, если бы они были из одного альбома. Это способ нормализации быстрее и удобнее, чем все ручные и сложные способы при помощи программы аудио-редактирования. Кроме того, можно запустить одновременно: Извлечение звука от видеороликов, Умная эквализация и Конечное перекодирование в MP3.

Установка

После распаковки архива, скопируйте полную подпапку « norqualizer » для регулярного использования (например: Program Files или Program Files (x86) или на другое любимое место). Не нужно использовать никакой «мастер установки». Папка « advanced » необходима только для продвинутого пользователя (читайте в конце инструкции) и не нужна для обычного использования NorQualizer.

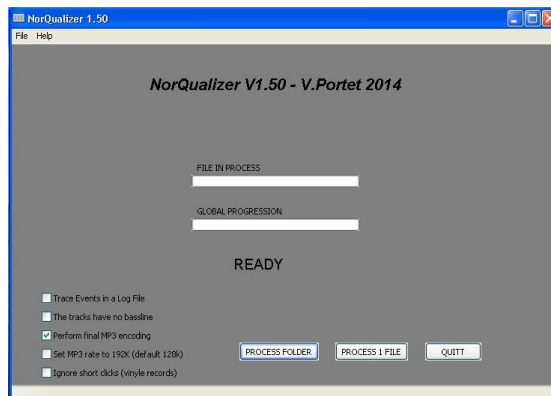
В этой папке « norqualizer », нужно запустить только « norqualizer.exe ». Программа командной строки « ffmpeg.exe » (*) была разработана благодаря смене ffmpeg.org (Свободное Программное Обеспечение) и необходима здесь только для NorQualizer.

(*) Выполняемый файл « ffmpeg.exe » получен от: <http://ffmpeg.zeranoe.com/builds/>

Вы можете создать ссылку на рабочем столе или в меню запуска приложений (сразу запустить « копировать » на « norqualizer.exe », и « вставить ссылку » в место назначения). Проверьте, что в ссылке (Свойства) настоящее месторасположение программы указано как: Рабочая папка.

Использовать NorQualizer - Элементарная Информация

После запуска программы появится такое окно :



Программа вам предлагает две возможности:

- Преобразовать файлы по одному (1 щелчок на “PROCESS 1 FILE” и потом выбор файла)
- Преобразовать все файлы в одной папке (1 щелчок на “PROCESS FOLDER” + выбор папки)

После выбора файла или папки, NorQualizer автоматически создаёт подпапку « norqualized » в месте, где находятся все исходные файлы, и процесс начинается. Преобразованные файлы (результат) будут сохранены в этой папке.

Во время выполнения задания, появляется индикатор прогресса выполнения и ярлык “RUNNING”. По-окончанию, ярлык меняется на “DONE !”.

Использование опции NorQualizer

Флажки с левой стороны окна дают возможность :

- Выбрать создание файла журнала (log file) в папке программы, чтобы убедиться, что все исходные файлы были переработаны как нужно и без проблем.
- Выбрать перекодирование MP3 (« Perform MP3 re-encoding », включено по-умолчанию) в придачу к полученным WAV файлам. (Заметьте, что можно удалить файлы WAV если вы не планируете записать стандартный аудио CD).
- Выбрать перекодирование MP3 с высоким качеством (192k) взамен нормального качество по умолчанию (128k).
- В случае, когда, источники не имеют басов (например « а капелла ») следует использовать опцию « Tracks have no bassline ». В этом случае, когда опция включена, NorQualizer не станет чрезмерно усиливать басы. Заметьте, что такие файлы должны быть преобразованы отдельно от « общих файлов » (с басами, с низкочастотными инструментами...).
- В случае, если файлы с диска и есть трески, которые не стоит учитывать при эквализации, следует использовать опцию « Ignore clicks and pops ». Целью является не удаление тресков, а препятствие к снижению качества при автоматической эквализации.

Источники NorQualizer

Эта версия NorQualizer для Windows основана на бывшей программе командной строки, с таким же именем, и тем же автором (V.Portet) выпущенной до 2013 года для Windows и Linux.

Старая программа командной строки доступна в подпапке « advanced/COMMAND_LINE » с именем « NORCOM.EXE ». Это приложение работает на тех же принципах и может быть полезно, когда нужно выдумывать скрипты для личных целей. Можно посмотреть примерные файлы BAT об этом.

Чтобы узнать подробнее прочитайте « расширенная информация » .

Эта современная версия V1.50 пока существует только для Windows.

Часто задаваемые вопросы

Какой способ лучше использовать, чтобы создать нормализованные музыкальные отрывки из потоковых видеороликов (Например через YouTube)?

Ваша программа для скачивания (например YouTube Downloader) должна принимать на сохранение оригинальные файлы FLV/MP4 без перекодирования. (На первый взгляд это - бесполезная потеря качества).

Когда скачивание закончится, отредактируйте имя файла (часто слишком длинное заполненное экстравагантными символами) и тут же переработайте файл с помощью NorQualizer. Вот простой и самый эффективный способ для получения лучшего качества потокового видео.

Внимание: При скачивании песен:

В начале и в конце, звук может быть значительно сильнее обычного уровня песни (объявление, реклама...), что может помешать нормализации. В этом случае, вам будет нужно сразу перекодировать видеоролик в аудио файл (выбираете WAV, если можно) и отрезать ненужные части (как вы бы сделали в любом другом случае) в аудио редакторе (на пример Audacity)(*). Потом переработайте отредактированный файл WAV с NorQualizer.

Проверьте что, вы не нарушаете закон об авторских правах: убедитесь, что вы скачиваете произведения, которые не защищены авторскими правами.

(*) Audacity на <http://audacity.sourceforge.net/download/windows>

Использует ли NorQualizer знакомые психоакустические теории, как во алгоритме MP3?

Нет. NorQualizer делает анализ мгновенных и усредненных пиковых значений сигналов на трёх полосах частот (низкие, средние и высокие). После этого анализа, произойдёт исправление. Этот принцип был разработан экспериментально.

Почему лучше для записи стандартных аудио CD использовать файлы WAV?

Когда программы записи CD находятся в режиме аудио CD, они всегда перекодируют музыкальные файлы в определённый формат без сжатия данных - очень близкий к формату WAV — для записи треков CD. Очевидно, что бессмысленно перекодировать музыкальные файлы в MP3 для записи аудио CD потому, что несколько бесполезных перекодированный влекут за собой потерю качества.

Расширенная информация

Подпапка « advanced » содержит:

- Подпапку “COMMAND_LINE” где “NORCOM.EXE” (бывшая версия NorQualizer) и примерные файлы BAT для разработки скриптов массовой переработки, использующие “norcom.exe” и “ffmpeg.exe”. В этой папке также есть подпапка “SRC” которая содержит исходный код для “norcom.exe”.
- Общая папка “SRC” которая содержит исходный код нового NorQualizer как проект “Code::Blocks” основанный на библиотеках wxWidgets 2.8.

ЛИЦЕНЗИЯ

1. Лицензиат вправе изготавливать и распространять экземпляры исходного текста программы в том виде, в каком он его получил, без внесения в него изменений на любом носителе, при соблюдении следующих условий: на каждом экземпляре помещен знак охраны авторского права и уведомление об отсутствии гарантий; оставлены без изменений все уведомления, относящиеся к настоящей Лицензии и отсутствию гарантий; вместе с экземпляром Программы приобретателю передается копия настоящей Лицензии. Лицензиат вправе за плату оказывать услуги по гарантийной поддержке программы.
2. Лицензиат вправе модифицировать свой экземпляр или экземпляры программы, полностью или любую ее часть, при условии указания имени и данных производителя программы в исходном коде. Данные действия Лицензиата влекут за собой создание произведения, производного от программы. Любые произведения производные от программы должны распространяться в рамках «OPEN SOURCE», как и сама программа.
3. Лицензиат не обязан присоединяться к настоящей Лицензии, поскольку он ее не подписал. Однако только настоящая Лицензия предоставляет право распространять, модифицировать программу или произведение, производное от программы. Подобные действия нарушают действующее законодательство, если они не осуществляются в соответствии с настоящей Лицензией.
4. Если Лицензиат внес изменения, осуществил распространение экземпляров программы или произведения, производного от программы, Лицензиат тем самым подтвердил свое присоединение к настоящей Лицензии в целом, включая условия, определяющие порядок воспроизведения, распространения, модификации программы или произведения, производного от программы.

ОТСУТСТВИЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

ПОСКОЛЬКУ НАСТОЯЩАЯ ПРОГРАММА РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО, ГАРАНТИИ НА НЕЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ В ТОЙ СТЕПЕНИ, В КАКОЙ ЭТО ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНИМЫМ ПРАВОМ. НАСТОЯЩАЯ ПРОГРАММА ПОСТАВЛЯЕТСЯ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ". ЕСЛИ ИНОЕ НЕ УКАЗАНО В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ, АВТОР И/ИЛИ ИНОЙ ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ НЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ НИКАКИХ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, КАК ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ОТНОШЕНИИ ПРОГРАММЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМУЮ ГАРАНТИЮ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ ПРОДАЖЕ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЯХ, А ТАКЖЕ ЛЮБЫЕ ИНЫЕ ГАРАНТИИ. ВСЕ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С КАЧЕСТВОМ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРОГРАММЫ, НЕСЕТ ЛИЦЕНЗИАТ. В СЛУЧАЕ ЕСЛИ В ПРОГРАММЕ БУДУТ ОБНАРУЖЕНЫ НЕДОСТАТКИ, ВСЕ РАСХОДЫ, СВЯЗАННЫЕ С ТЕХНИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ, РЕМОНТОМ ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЕМ ПРОГРАММЫ, НЕСЕТ ЛИЦЕНЗИАТ.

ЕСЛИ ИНОЕ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО ПРИМЕНЯЕМЫМ ПРАВОМ ИЛИ НЕ СОГЛАСОВАНО СТОРОНАМИ В ДОГОВОРЕ В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ, АВТОР И/ИЛИ ИНОЙ ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ, КОТОРЫЙ МОДИФИЦИРУЕТ И/ИЛИ РАСПРОСТРАНЯЕТ ПРОГРАММУ НА УСЛОВИЯХ НАСТОЯЩЕЙ ЛИЦЕНЗИИ, НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛИЦЕНЗИАТОМ ЗА УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ ОБЩИЕ, РЕАЛЬНЫЕ, ПРЕДВИДИМЫЕ И КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ (В ТОМ ЧИСЛЕ УТРАТУ ИЛИ ИСКАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ, УБЫТКИ, ПОНЕСЕННЫЕ ЛИЦЕНЗИАТОМ ИЛИ ТРЕТЬИМИ ЛИЦАМИ, НЕВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ С ЛЮБОЙ ДРУГОЙ ПРОГРАММОЙ И ИНЫЕ УБЫТКИ). АВТОР И/ИЛИ ИНОЙ ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ В СООТВЕТСТВИИ С НАСТОЯЩИМ ПУНКТОМ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ДАЖЕ В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ОНИ БЫЛИ ПРЕДУПРЕЖДЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ.

V.P. Paris, FR.

vincentportet_95@hotmail.com

NorQualizer for Windows версия 1.50 23 Декабрь 2013