

ИЮЛЬ 2005

Кинограбители

DVD-грабберы

Одной из ошибок, которые допускает большинство начинающих пользователей ПК, является попытка сохранить DVD-фильм простым копированием VOB-файла на винчестер.

В принципе, хранить фильмы можно и в виде VOB-файлов — любой DVD-плеер сможет без труда их воспроизвести, но дело в том, что места на винчестере фильм будет занимать неоправданно много. Существует довольно много программ для сжатия видео DVD. Несмотря на то что все они используют одни и те же алгоритмы кодирования, результаты работы могут отличаться. Алгоритм компрессии, согласно которому сжимается картинка, играет немаловажную роль при создании выходного файла, но вместе с этим важен и сам подход к использованию этого алгоритма, так сказать, эффективность его использования. Кроме этого при выборе утилиты для сгравливания большое значение имеют такие дополнительные функции, как автоматический подбор наилучших настроек кодирования, обход защиты на DVD, автоматическое выключение компьютера и т. д.

ImTOO DVD Ripper 2.0

ImTOO DVD Ripper — это своего рода универсальное решение для сжатия DVD. Программа очень хорошо продумана, поэтому подойдет всем категориям пользователей — как тем, кто любит управлять многочисленными настройками, так и тем, кто ценит простоту.

ImTOO DVD Ripper позволяет конвертировать DVD-фильм целиком; только указанные фрагменты, а также любой выбранный эпизод с указанием времени его начала и завершения.

Если вы хотите записать сгравленный фильм на болванку и не уверены в том,

что сможете точно выбрать настройки кодека, при которых выходной файл поместится на диск, можете использовать предусмотренную в программе функцию автоматической нарезки файла на части.

Реализована в программе и поддержка Multi-Angle, позволяющей воспроизводить несколько вариантов видеоизображения, отснятого камерами с различных ракурсов. Наиболее часто эту функцию можно встретить на видеозаписях концертов: по желанию пользователя можно переключаться между камерами, установленными, например, в первом ряду, на балконе и за кулисами.

Кроме этого утилита также может работать с субтитрами. Можно выбирать их язык из нескольких вариантов, доступных на DVD, настраивать их цвет и положение на экране.

ImTOO DVD Ripper может обрабатывать файлы и в пакетном режиме. Вы можете указать любое количество дисков или их образов, и программа сгравбит их согласно выбранным параметрам в заданном порядке.

A1 DVD Ripper Professional 1.1

Эта программа — наглядный пример того, как в небольшом (чуть более 1 Мбайт) приложении могут быть совмещены все необходимые для конвертирования DVD-фильма функции.

Программа поддерживает форматы VCD, SVCD и DivX. Видео с наилучшим качеством получится в том случае, если разрешение выходного файла будет совпадать с разрешением видео на DVD (то

есть, 720x576 для стандарта PAL). Однако нужно быть готовым к тому, что размер полученного файла будет заметно превышать объем стандартного CD. Впрочем, в программе имеется возможность разбиения файла на части указанного размера, поэтому вам не придется тратить время на подбор размера вручную.

A1 DVD Ripper может работать только как видеоконвертер, не кодируя звук одновременно с видеорядом. Такой подход позволит повысить качество изображения. Дело в том, что, когда обработка звука и видео происходит одновременно, процесс кодирования звука может «перетянуть одеяло на себя» и затребовать больше системных ресурсов, чем процесс обработки видеоряда. В результате в этот момент видео может быть обработано не совсем корректно.

Имейте в виду, что, если вы отключите опцию сжатия звука, для завершения конвертирования вам необходимо будет использовать еще как минимум две программы — для кодирования аудиодорожки и для синхронизации звука и видео. »



▲ ImTOO DVD Ripper 2.0: широкие возможности по работе с субтитрами

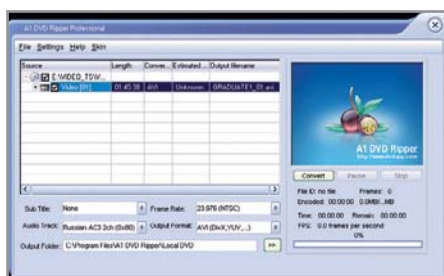
» Кроме того, кодировать видео отдельно от звука целесообразно, если ваш компьютер не обладает достаточной мощностью для одновременной обработки аудио- и видеопотока.

Разработчики A1 DVD Ripper позаботились и о спокойном сне пользователей. Как известно, конвертирование видео — процесс довольно длительный, поэтому многие оставляют компьютер работать на ночь. Если установить соответствующий флажок в настройках, компьютер сам выключится, когда задание будет завершено.

Среди других возможностей программы можно отметить оптимизацию конвертирования с учетом мультимедийных возможностей процессора, а также управление расположением (на жестком диске или в оперативной памяти) и размером кеша. Отдельно стоит сказать о возможности программы обходить системы защиты от копирования CSS (Content Scrambling System) и MacroVision.

Dr. DivX 1.0.6

Производитель этой программы — компания DivX Networks, являющаяся создателем кодека DivX. Понятно, что данный конвертер дает возможность работать исключительно с этим алгоритмом сжатия. Отличие Dr.DivX от подобных инструментов в том, что кроме конвертирования DVD она позволяет осуществлять захват видео, полученного с других источников — ТВ-тюнера, цифровой камеры и пр.



▲ A1 DVD Ripper Professional — хороший пример соотношения размера и функциональности

Программа состоит из трех основных компонентов — Dr.DivX, Dr.DivX EKG и Dr.DivX Profile Editor. Первый используется непосредственно для сгребливания, второй позволяет подкорректировать полученные результаты и, наконец, третий дает возможность создания и редактирования профилей — определенных наборов параметров. Надо сказать, что Profile Editor — чрезвычайно удобная штука. Единоразово создав несколько наборов настроек, можно навсегда забыть про установку параметров кодирования для каждого нового диска.

Работа с Dr.DivX упрощается благодаря наличию мастера. Переходя от одной вкладки к другой, выбирается VOB-файл, затем устанавливаются параметры аудио, подбираются настройки выходного файла. Именно на этом этапе можно задействовать утилиту Dr.DivX Profile Editor и загрузить один из наборов настроек или же сохранить свои настройки в виде профиля.

DivX дает возможность использовать так называемое однопроходное и двух-



▲ Dr.DivX 1.0.6 — наиболее подходящий вариант для кодирования в формате DivX

проходное кодирование. В случае выбора второго изображение будет более качественным, однако и времени на конвертирование понадобится больше. Работает двухпроходное кодирование следующим образом: при первом проходе утилита создает лог-файл, содержащий информацию о каждом кадре видео. Вторым проходом производится кодирование, при этом для оптимизации сжатия используется лог-файл, который был создан ранее.

Вывод

Какой бы хорошей ни была программа, какими бы функциями она ни обладала, результат будет зависеть прежде всего от действий пользователя. Поэтому, прежде чем приступить к кодированию DVD-фильма целиком, поэкспериментируйте с настройками утилиты, проверяя результат на небольших фрагментах фильма. Это сведет к минимуму риск того, что вы будете недовольны полученным результатом.

■ ■ ■ Сергей Бондаренко



Программа	ImTOO DVD Ripper 2.0	A1 DVD Ripper Professional 1.1	Dr.DivX 1.0.6
Сайт программы	www.imtoo-dvd-ripper.com	www.dvdapp.com	www.divx.com
Язык интерфейса	английский	английский	английский
Операционная система	Windows 9x/Me/2000/XP	Windows 9x/Me/2000/XP	Windows 9x/Me/2000/XP
Условия распространения	shareware	shareware	shareware
Цена, \$	35	31	30
Обход защиты от копирования	•	•	—
Разбивка файла на части	•	•	—
Выключение компьютера по окончании работы	•	•	—
Поддержка мультимедийных инструкций процессора	•	•	—
Работа только с аудио или видео	•	•	•
Достоинства	Большое количество фильтров	Подробная информация о процессе кодирования	Возможность использования профилей настроек
Недостатки	Не очень стабильная работа	Невозможность установить приоритет работы	Работа только с DivX