

**TECT CHIP CD: РАБОТАЕМ С PDF**

Black Ice PDF Driver; Easy PDF; eXPert PDF;  
Simple PDF Editor PRO; PDF995; pdfFactory Pro 1.53;  
Advanced PDF to HTML converter;  
Advanced PDF Password Recovery Pro 2.0

**WINDOWS**

3THOMSON mp3PRO Audio Player 1.1.0; TitleTime;  
PowerMan 1.31; Vamp MediaCenter; PhotoPrinter 2.0;  
SureThing CD Labeler 3.01.01; CoffeeCup Direct FTP 5.2;  
Becky! Internet Mail 2.05.04; Informer 1.1; Htm2chm 1.5

**LINUX**

GIMP 1.3.7; GNU Parted 1.4.17; Krusader 1.0;  
ProZilla 1.3.6; Tuxracer

**MAC OS**

PrintToPDF 2.3; Fetch 4.0.2; HotLine Client 1.8.5;  
HTML-Optimizer 6.1; MP3 Seeker 1.0

**SERVICE**

Антивирус Касперского Lite CHIP Edition 4.0;  
Acrobat Reader 5.0.5; DirectX 8.1 for Win 98/Me;  
DirectX 8.1 for Win 2000; Winamp 3; WinRAR 3.00

**BONUS**

Озвучивание текстов и распознавание голоса;  
Jasc Animation Shop 3.04; Совместимость CD-R-дисков  
с CD-R и DVD-приводами; Защита компьютера;  
Удаление дублирующей информации

**DRIVERS**

ATI; Hercules; Leadtek; Nvidia

**GAMES**

Airline Tycoon Evolution; Smoke Attack; GeneRally

Chip CD: содержание

# Первое, второе и запас

Незадолго до отправки октябрьского номера Chip в типографию сообщение любителей музыки потрясло пренеприятнейшее известие: компании Thomson и Fraunhofer Gesellschaft — владельцы патента на формат MP3 — всерьез вознамерились лицензировать декодеры и кодеры этого формата. Возможно, через некоторое время MP3-проигрыватели станут платными, поэтому мы решили сделать некоторое количество запасов...

Незадолго до упомянутых выше событий наконец-то, после почти двухлетнего тестирования, был выпущен финальный релиз проигрывателя **WinAmp 3**. Первые его версии не отличались ни стабильностью, ни функциональностью: к примеру, нам удалось успешно установить и запустить далеко не самую первую бета-версию для Linux, а при попытке проигрывания файлов с переменным битрейтом она надежно зависала. Несмотря на мелкие неприятности, с самого начала своего существования проигрыватель нас живо заинтере-

совал, так как он является не продолжением семейства WinAmp 2, а совершенно самостоятельной программой. Интерес разработчиков скинов к проигрывателю WinAmp стабильно высок и не угасает. Теперь они взялись за третью версию, так что каждый пользователь уже может изменить свой проигрыватель до неузнаваемости. В новом WinAmp разнообразными могут быть не только цветовые решения, но и геометрические формы, что, без сомнения, позволит ему с достоинством влиться в пестрое семейство современных MP3-проигрывателей.



▲ WinAmp 3. Достойный продолжитель давних традиций

## WINDOWS MP3

Когда формат MP3 стал отраслевым стандартом де-факто, все вновь разрабатываемые аудиоформаты стали сравнивать с ним. В то же время в умах разработчиков зрела идея создания более компактного и обеспечивающего лучшее качество звучания алгоритма. Однако несмотря на все усилия, ни один из новых форматов, какими бы достоинствами он ни обладал, так и не сумел потеснить MP3. Это связано как с инертностью рынка проигрывателей, так и с тем, что новые форматы, как правило, не являются абсолютно бесплатными, а довольные пользователи WinAmp не ищут добра от добра.

Судя по тому, как ведут себя компании-разработчики, можно предположить, что потеснить MP3 может лишь формат, вдвое более компактный и в то же время обеспечивающий аналогичное качество звучания. Иными словами, алгоритм сжатия должен гарантировать звучание, близкое к CD при потоке 64 Кбит/с. Таких форматов на сегодняшний день заявлено несколько: WMA, RM8 и MP3Pro. В демоверсию **MP3PRO Audio Player** входят проигрыватель и кодер, способный сжимать музыку с потоком только 64 Кбит/с. Мы попробовали сжать несколько файлов в новый формат, и результат оказался доста-

точно хорошим. Однако даже в наушниках были заметны некоторые искажения: «смазанность» высоких частот и т. п. Создавалось впечатление, что при кодировании были проигнорированы средние частоты, а уровень низких и высоких, наоборот, завышен, чтобы создать эффект широкой частотной полосы записи. В общем, этот эксперимент ни коим образом не удовлетворил нашего любопытства и не позволил составить о новом формате собственного мнения.

Более мощный кодер нам удалось найти в проигрывателе **MUSICMATCH Jukebox 7.2** (меню «Files...»). Хотя максимальное значение, на которое можно его настроить, — 96 Кбит/с, в проигрывателях для файла, обработанного кодером при такой настройке, отображается поток 144 Кбит/с. Это значение больше похоже на правду, исходя из размера итогового файла.

Кроме того, в проигрывателе реализована возможность преобразования файлов в формат MP3Pro с переменным битрейтом. Это позволяет сэкономить несколько сотен килобайт для итогового файла. В итоге на дискету вполне можно записать до трех минут музыки, которую будет не стыдно проиграть во всеулышание через колонки Hi-Fi.

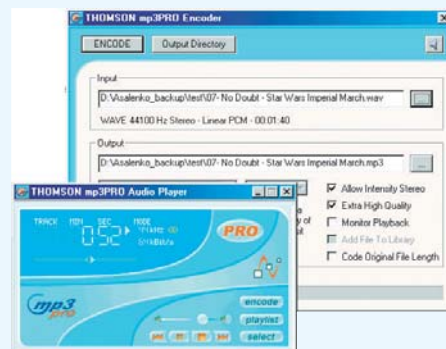
## Разработка

Разработкой программного обеспечения сегодня занимаются очень многие. Самоучки-энтузиасты разрабатывают порой прекрасные и полезные бесплатные утилиты или игры. Большие компании, штат которых насчитывает десятки, а иногда и сотни разработчиков, занимаются созданием программного обеспечения, которое по карману разве что нефтяным магнатам. Однако у любого продукта, вне зависимости от его стоимости и размера, должна быть программа установки, которая произведет его установку на компьютер пользователя.

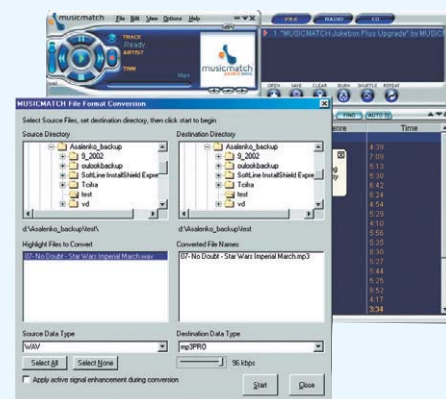
Мы предлагаем вашему вниманию программу, предназначенную для быстрого создания инсталляционных пакетов, — **InstallShield Express 3.5**. Несмотря на свои небольшие размеры (инсталляционный пакет занимает чуть

больше 1,5 Мбайт) **Archnophilia 5.1** уже давно весьма успешно конкурирует с такими гигантами как HomeSite и 1'st Page. Полное описание всех возможностей этой программы заняло бы слишком много времени, поэтому остановимся лишь на основных моментах.

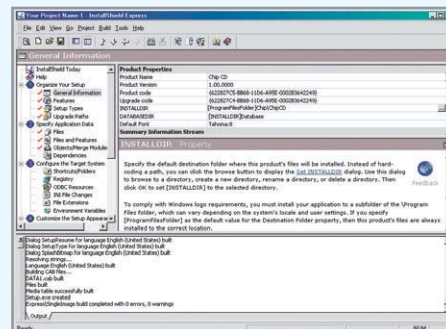
Во-первых, программа может работать не только с HTML-документами, но и с Perl- и CGI-скриптами, Java-кодом, а также ASCII- и RTF-текстом. Во-вторых, в программу интегрирован очень удобный FTP-клиент, у которого имеется довольно широкий диапазон настроек. Например, его можно настроить так, что он будет отслеживать все изменения, касающиеся HTML-документов, сделанные на локальной машине, и автоматически заменять соответствующие документы на web-сервере новыми версиями.



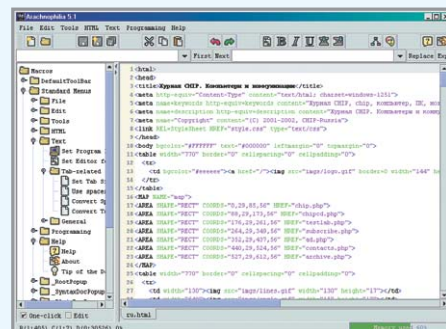
▲ **MP3PRO Audio Player.** Кодер и проигрыватель MP3Pro



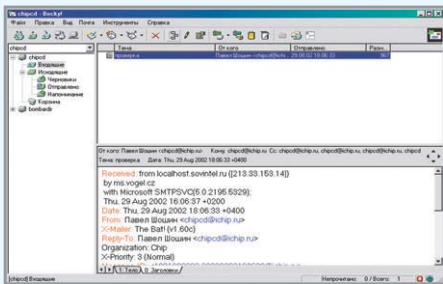
▲ **MUSICMATCH Jukebox 7.2.** Мультимедийный комбайн с возможностью преобразования музыки в MP3Pro



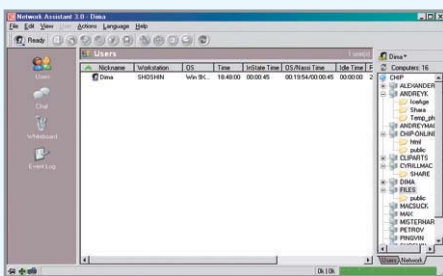
▲ **InstallShield Express 3.5.** Создайте инсталляционный пакет своей программы!



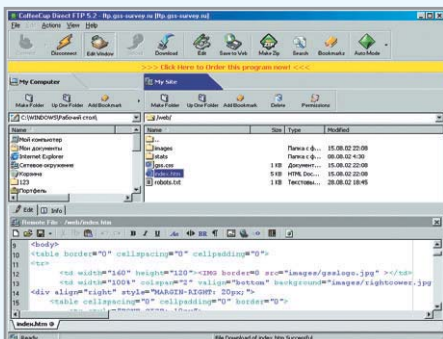
▲ **Archnophilia.** Размер дистрибутива не имеет значения



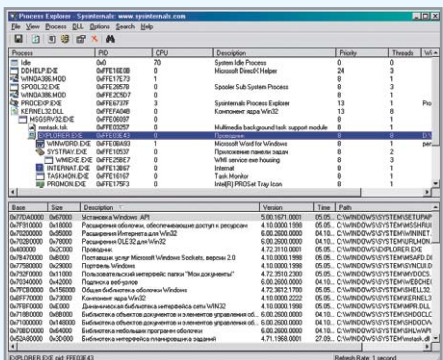
▲ **Becky! Internet Mail.** В лучших традициях «Летучей мыши»



▲ **Network Assistant.** Общаться по локальной сети удобнее, чем по ICQ



▲ **CoffeeCup Direct FTP 5.2.** Правка веб-страничек прямо на FTP



▲ **Process Explorer** раскрывает все тайны системных ресурсов

## Internet

Хотя популярный почтовый клиент TheBat обладает огромным количеством возможностей, один минус в нем все-таки есть — он не умеет составлять письма в формате HTML. Этим печальным фактом тут же воспользовались другие производители, и в Сети начали появляться клоны этой популярной программы, подходящие на оригинал не только функциями, но и интерфейсом, и располагающие возможностью создания писем в HTML-формате. Но несмотря на свою функциональность, эти программы не очень подходили для российского пользователя из-за того, что работали только с одной русской кодировкой. **Becky! Internet Mail** — это программа японского происхождения, но с полной адаптацией под российские кодировки.

Если в вашем офисе выход в Интернет охраняет непроходимый прокси-сервер, и нет никакой возможности общаться с коллегами с других этажей по ICQ, то эта программа создана специально для вас. **Network Assistant** предназначена для общения в локальной сети. В программе доступны следующие сервисы: доска для рисования, конференция, чат, передача приватных сообщений, файлов. Плюс к этому здесь есть функции, которые не встречаются ни в одной подобной программе: просмотр копии экрана и Буфера обмена удаленного компьютера, сигнализаторы удаленных событий и т. д. Помимо этого, программа совместима со многими подобными утилитами и может как принимать от них сообщения, так и отсылать свои собственные.

## Система

Очень удобная программа для мониторинга запущенных процессов. В отличие от похожих утилит, **Process Explorer** показывает не просто список активных приложений, но и файлы динамических библиотек, связанные с процессом, приоритет, нагрузку на процессор отдельно для каждой программы и т. д.

Помимо этого, с помощью программы можно изменить приоритет процесса, просмотреть информацию о DLL-файле и принудительно завершить безнадежно зависшую программу. Process Explorer полезно иметь под рукой, когда компьютер вдруг

Всем, кому когда-нибудь доводилось обслуживать web-сайт, известно, с какими рутинными действиями это связано. Если сайт нужно обновить, он (или в лучшем случае одна страница) скачивается на локальную машину, затем в него вносятся обновления, и после этого снова приходится запускать FTP-клиент, чтобы закачать сайт на законное место. Эти операции приходится выполнять, даже если вы хотите изменить только пару букв в теле документа.

Разработчики компании CoffeeCup решили, что такое положение вещей в корне неверно, и создали программу для работы с сайтом непосредственно на FTP-сервере — **Direct FTP**.

Если вы используете Direct FTP, то вам обязательно загружать страницу на локальную машину, чтобы внести в нее изменения. Конечно, создавать страницу прямо на сервере — дело неблагодарное, однако если вы, к примеру, заметили на своей странице несколько грамматических ошибок, можно поступить следующим образом. Подключившись к серверу, на котором размещен ваш сайт, выберите HTML-файл, который необходимо отредактировать, и нажмите на кнопку «Edit». HTML-код будет отображен в нижней части окна программы, в него можно будет внести изменения и сохранить сделанную работу на сервере. Еще одна полезная функция программы — сохранение папки FTP-сервера на локальную машину с одновременной ее упаковкой в ZIP-архив.

начинает притормаживать и выдавать сообщения о нехватке памяти. Используя эту программу, можно быстро выяснить, какой процесс «съел» драгоценные ресурсы.

Самым популярным дефрагментатором в свое время считался Norton Speed Disk.

Со временем программ подобного рода стало появляться все больше и больше.

**PerfectDisc** — одна из них. Она может работать с любой Windows-платформой и с любой файловой системой и позволяет дефрагментировать не только файлы, но и MFT (таблица файлов в NTFS-разделе).

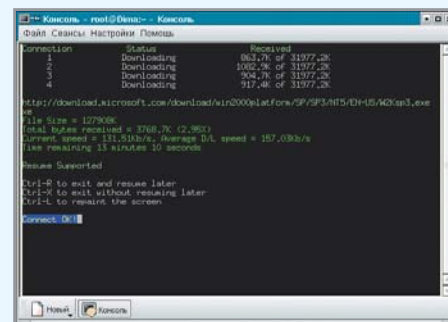


## Linux

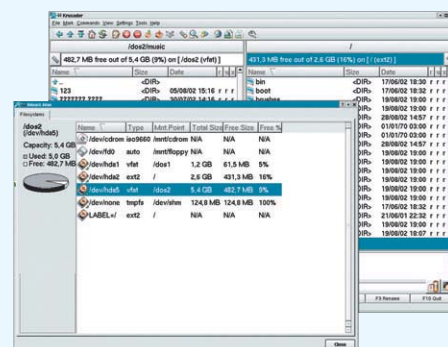
**ProZilla 1.3.6** — очень маленький download-менеджер с интерфейсом командной строки, который способен работать по протоколам HTTP и FTP. Впрочем, компактно не значит плохо: ProZilla успешно восстанавливает закачку при обрыве связи, закачивает файл, разбивая его на несколько сегментов, и самостоятельно ищет зеркальные серверы, чтобы провести закачку максимально быстро.

**Krusader 1.0** — великолепный файловый менеджер, который отличают стабильность и богатая функциональность. Располагая

привычным двухпанельным интерфейсом и «горячими» клавишами, он позволяет оперативно просматривать рисунки и содержимое файлов, а также интерпретировать HTML-страницы в окне быстрого просмотра. Встроенный FTP-клиент работает надежно и без сбоев, а архиватору программы знакомы практически все форматы, за исключением, пожалуй, RAR. Оперативно подмонтировать необходимые диски поможет сервис Mount.Map. В Krusader также реализована масса возможностей для настройки внешнего вида и функционального интерфейса.



▲ **ProZilla 1.3.6.** Компактно не значит плохо



▲ **Krusader 1.0.** Работа с файлами в удовольствие

## Games

За что многие люди не любят экономические игры? Ответ очевиден: за обилие цифр, графиков и прочих малосимпатичных схем. Подавляющее большинство игроков хотят видеть перед собой именно игру, а вовсе не экономический симулятор. Такие «живые» экономические игры конечно же существуют.

Надо сказать, что если вы уже знаете **Airline Tycoon** и играли в нее, продолжение вряд ли произведет особое впечатление. Дело в том, что все осталось по-прежнему, если не считать возможности самим конструировать самолеты из отдельных частей. Впрочем, мы все же надеемся, что есть еще люди, которые не играли в прошлогодний авиатайкун. И тогда... Тогда вам просто повезло. Это не просто замечательная игра, это ураган! Единственное, что можно ей предъявить в качестве минуса, — недостаточно сильный AI. Через какое-то время конкуренты попросту впадают в спячку и начинают сосать лапу. Однако у вас всегда есть возможность сразиться с друзьями!

Компания Phenomedia, известная по своим играм Moorhuhn и Sven, решила, видимо, всерьез заняться пропагандой здорового образа жизни. Сначала они выпустили довольно забавную игру под названием Catch The Sperm. Эта игра уже появлялась в на-

ших обзорах. (Если помните, в ней надо было уничтожать болезнетворных бактерий и вирусов, путем упаковывания их в «изделие №2».) Теперь же, оставив проблему контрацепции, разработчики решили заставить общественность задуматься о вреде курения. Сюжет **Smoke Attack** достаточно прост: вам надлежит, приняв образ супергероя, бродить по прокуренным офисам и расстреливать злых курильщиков. Но не пугайтесь, игра вовсе не предлагает вам расстреливать людей. Вместо курильщиков вашему взору предстанут довольно забавно нарисованные прокуренные легкие с сигаретой в зубах: по ним-то и надлежит палить из всех стволов водой, отмывая их до блеска и выбивая сигареты изо рта.

### В заключение

Без сомнения, в современном обществе крепко укоренилось большое количество вредных и не очень вредных привычек. Таковыми, например, являются курение и прослушивание MP3. С курением борются все, оно же вредно для здоровья, а вот в борьбе за ограничение того, что приятно и полезно во всех отношениях, вряд ли получится достичь даже скромных успехов. ■ ■ ■ Дмитрий Асауленко,

Павел Шошин



▲ **Airline Tycoon Evolution** — управление работой аэропорта



▲ **Smoke Attack.** Все на борьбу с курением!!!

## Для разработчиков

Редакция журнала CHIP открыта для сотрудничества с разработчиками ПО и заинтересована в публикации практически полезных и безопасных программ. Предоставляемое

ПО должно сопровождаться описанием основных функций. Программы принимаются к публикации не позднее чем за 2 месяца до появления номера в продаже.