

Программы-планировщики

# Стройте планы!

Современный человек, работа которого связана с компьютером, постепенно становится рабом своего электронного друга. В свете этого освободить 30% рабочего времени — затея очень заманчивая, и помочь вам в этом, вероятно, сможет планировщик заданий.



## Причины потери времени

По нашим подсчетам, на обслуживание компьютера у любого пользователя уходит около трети рабочего времени (в нее входит установка ПО, переустановка операционной системы, выгребание «мусора» с жесткого диска, создание резервных копий данных, проверка и дефрагментация диска). Помимо времени, которое уходит

на обслуживание, потерянными можно считать и те временные отрезки, которые уходят на ожидание. Даже если компьютер современный и работает быстро, приходится ждать, пока загрузится или отправится почта, пока закачается файл, иными словами, пока столбик в очередном индикаторе выполнения бежит слева направо.

»

## » Планировщик Windows

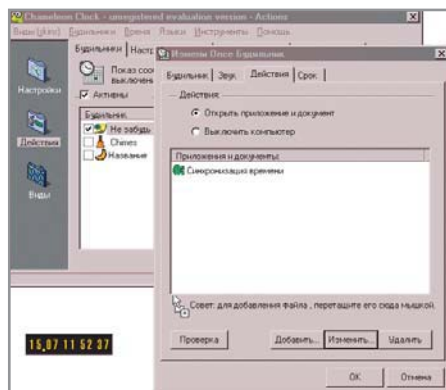
После установки операционной системы пользователи, как правило, стремятся избавиться от предлагаемого Windows планировщика. Причин тому несколько: относительная скудность настроек, его неумение выключать компьютер в назначенное время и, не в последнюю очередь, неспособность пользователя сформулировать свои потребности. Хотя, может быть, говоря про малочисленные настройки, мы несколько кривим душой, однако думаем, удобнее иметь программу, умеющую не только запускать приложения, но и содержащую календарь, напоминающий о запланированных событиях, и т. д. Что особенно неприятно в «Планировщике задач», так это то, что он постоянно «висит» в трее рядом с часами, занимая оперативную память. Выгрузить планировщик, конечно, можно, но запускать его снова придется через меню «Мой компьютер», что довольно неудобно.

### Chameleon Clock

Эта программа не просто обычный планировщик. Помимо своих основных функций, она обладает целым набором дополнительных полезных «примочек». Одна из них — быстрое напоминание. Эта опция позволяет вам быстро назначить появление окна с определенным текстом через установленный интервал времени. В отличие от обычного напоминания, здесь не надо настраивать точное время появления окна с заметкой, достаточно выбрать пункт «Напомнить через 5 минут» и ввести сам текст.

В программе есть довольно интересные часы, позволяющие менять свой внешний вид, причем в качестве скинов могут быть использованы скины от проигрывателя Winamp. Также Chameleon Clock может синхронизировать системное время, используя для этого один из 146 серверов в Интернете. Причем перед синхронизацией времени можно проверить доступность известных программе серверов. Для этого Chameleon Clock пингует их и, исходя из полученных результатов, позволяет выбрать самый быстрый сервер для синхронизации часов.

Что касается прямых обязанностей программы, то и здесь возможностей хватает с лихвой. Chameleon Clock может запускать приложения, выключать и перезагружать



▲ Chameleon Clock. Планировщик и часы с кукушкой

компьютер, переводить машину в режим энергосбережения, выключать монитор и т. д. Единственное, чего разработчики не внесли в программу, так это возможности завершения запущенных приложений.

### Alarm Wizard

Небольшая программа — как по размеру в памяти, так и по внешнему виду. Но внешний вид частенько бывает обманчив. Несмотря на кажущуюся простоту, в Alarm Wizard есть почти все необходимые для работы функции: вывод напоминаний, запуск и завершение приложений, звуковые сигналы и т. д. В программе присутствует одна интересная особенность. Как уже бы-

ло сказано, может как запускать, так и завершать приложения через заданный промежуток времени, помимо этого, ее можно настроить на завершение запущенного приложения с приходом пользователя. То есть, если вы запланировали на какое-то время запуск почтового клиента, а сами решили отойти, то Alarm Wizard автоматически закроет почтовую программу, как только вы вернетесь и пошевелите мышью. Еще один «наворот» состоит в том, что, щелкнув правой кнопкой мыши по значку программы в трее, вы услышите, как Alarm Wizard на русском языке проговорит текущее время.

### C-Organizer

Эта программа, так же как и Chameleon Clock, может выполнять помимо своих прямых обязанностей несколько других задач. Но в отличие от того же Chameleon Clock — несколько другого профиля. C-Organizer сочетает в себе «напоминальщик», планировщик, записную и адресную книги.

При работе с программой создается впечатление, что изначально она задумывалась как записная книжка, но впоследствии туда была добавлена возможность проигрывать звуки и запускать программы. Получившийся в итоге продукт больше на-



Если нет нужной опции...

## Ярлык для перезагрузки

У некоторых программ — участников нашего теста отсутствует такая полезная возможность, как выключение и перезагрузка компьютера, что, естественно, несколько ограничивает сферу их применения. Ярким примером тому служит «Планировщик заданий», входящий в установочный комплект Windows. Эта простая программа может вывести компьютер из режима энергосбережения (спящий режим), но вот выключить или перезагрузить машину она не в состоянии. Однако выход из сложившейся ситуации был найден самими пользователями, причем без помощи производителей Windows.

Для того чтобы «научить» программу-планировщик выключать и перезагружать компьютер, необходимо создать три ярлыка. Один из них будет использоваться для перезагрузки, второй — для выключения

компьютера и третий — для перезагрузки в MS-DOS (в Windows 9x/Me).

Итак, в командную строку ярлыка, который будет отвечать за перезагрузку, необходимо вписать: «C:\WINDOWS\RUNDLL.EXE shell32.dll,SHExitWindowsEx 0». После этого двойной щелчок мышью по этому ярлыку вызовет перезагрузку компьютера.

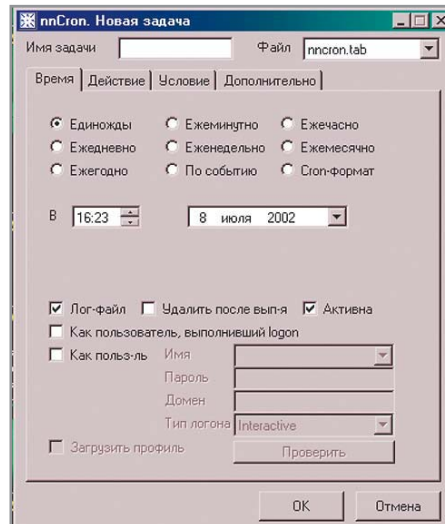
В командную строку ярлыка, отвечающего за перезагрузку компьютера в режим MS-DOS, необходимо внести следующее: «C:\WINDOWS\RUNDLL.EXE user.exe,exitwindowsexec», а для выключения компьютера: «C:\WINDOWS\RUNDLL.EXE user.exe,exitwindows». Таким образом, мы получим три ярлыка, каждый из которых отвечает за определенное действие. После этого можно дать задание планировщику запустить нужный ярлык в указанное время, и дело сделано!

» поминал органайзер, поэтому, наверное, программу так и назвали.

Так что же умеет C-Organizer? Во-первых, программа может запускать приложения, но не может их завершать, есть очень удобная адресная книга и сервис создания небольших заметок и напоминаний со звуковым оповещением. Причем заметки могут располагаться прямо на Рабочем столе в виде приклеенного листочка бумаги. Во-вторых, C-Organizer может выключить, перезагрузить или перевести компьютер в спящий режим. Но этими функциями программы и ограничиваются. Обобщив все эти данные, можно сделать вывод: C-Organizer — программа, в первую очередь подходящая тем, кому необходима возможность создания подробной базы данных личных контактов.

### «Расписание» 2000 SE

Эта программа оказалась обладателем самого простого интерфейса и не менее простых, если не сказать скудных, настроек. Программа может запускать и завершать приложения, выводить сообщения и сопровождать их звуковыми эффектами. «Расписание» обладает одной опцией, которой нет ни у одной из протестированных нами программ, а именно — проверкой соединения с Интернетом. Вы можете установить время, когда программа долж-



▲ nnCron. Самый простой интерфейс, самые широкие возможности

на проверить, подключен ли компьютер к Сети, и если в назначенный срок соединения не будет, то программа оповестит вас об этом. Хотя эта опция и уникальна, практического применения ей нам найти не удалось.

На этом возможности программы заканчиваются и начинаются недостатки. «Расписание» не умеет выключать/перезагружать компьютер, не имеет настроек периодичности выполнения заданий (минимальное значение периодичности выполнения задачи — один день), не очень

удобно выполнена панель ввода времени и т. д. Все это привело к тому, что программа оказалась на последнем месте нашего теста.

### nnCron 1.88

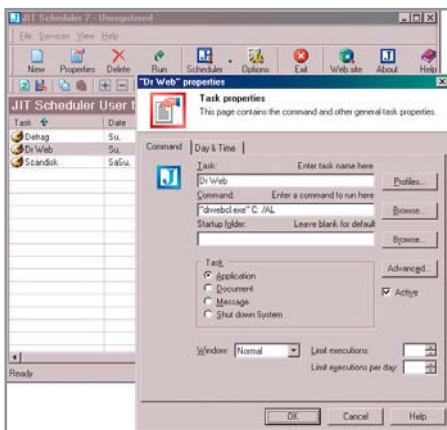
После первого запуска программы мы сразу обратили внимание на объем занимаемой ею оперативной памяти и были немногo удивлены. Дело в том, что программа занимает всего 692 Кбайт! В этом плане nnCron опередила всех своих соперников (достаточно взглянуть на таблицу, и вы сами поймете, как далеко эта программа «оторвалась» от других).

Итак, разберемся, что же она умеет. nnCron может запускать и завершать работу исполняемых объектов EXE, BAT, CMD И COM (причем для того чтобы завершить процесс, программе требуется только его имя), открывать документы, выводить сообщения, воспроизводить звуки (WAV), пищать через спикер в заданное время с заданной частотой, работать с Буфером обмена. Также программа может выполнять операции с окнами Windows, то есть отображать, скрывать, закрывать, выгружать, сворачивать и раскрывать их. Помимо этого, есть возможность эмулировать клавиатурный ввод и операции с мышкой, звонить и обрывать соединение, сохранять информацию в лог и выполнять произ-



	nnCron 1.88	Chameleon Clock	JIT Scheduler 7
Сайт программы	<a href="http://nemtsev.eserv.ru">http://nemtsev.eserv.ru</a>	<a href="http://www.softshape.com/chameleon-clock">www.softshape.com/chameleon-clock</a>	<a href="http://gibinsoft.net/hp/polyakoff">http://gibinsoft.net/hp/polyakoff</a>
Версия	freeware	trialware	trialware
Цена, \$	–	34,95	16
Язык интерфейса	рус.	рус.	англ.
Объем занимаемой памяти	692 Кбайт	4,78 Мбайт	1,02 Мбайт
Возможность простых выключения/перезагрузки	+/+	+/+	+/-
Возможность простых засыпания/пробуждения	+/+	+/+	-/-
Синхронизация времени	–	+	-/-
Обработка неудачных попыток выполнения задания	–	–	+
Настройка периодичности исполнения	+	+	+
Возможность завершения приложений	+	только запущенных программой	только запущенных программой
Возможность установки приоритета выполнения для запускаемых программ	+	+	+
<b>Плюсы</b>	Множество настроек для каждой задачи, возможность написания и последующего исполнения скриптов.	Удобная функциональная программа, возможность синхронизации времени с эталонными серверами в Интернете.	Есть настройка интервала выполнения; настройка запуска процесса позже — в том случае, если в данный момент выполнить задачу невозможно; добавляет закладку в контекстное меню «Свойства файла».
<b>Минусы</b>	Не обнаружено.	Не обнаружено.	Нестабильность работы программы.
Общая оценка	9	8	7





**▲ JIT Scheduler идеален при планировании запуска системных утилит**

» вольные программы при возникновении определенных событий и при заданных условиях.

Добавление задач в nCrone организовано очень удобно. На четырех закладках можно быстро установить периодичность повторения, приоритет выполнения задач и т. д. При ознакомлении с программой была обнаружена крайне полезная опция «Очистка директории». Установив в качестве очищаемой директории папку временных файлов Windows или, например, кэша Internet Explorer и настроив программу на выполнение этой задачи ежедневно, мы избавимся от необходимости вычищать ненужные файлы вручную.

Еще один приятный момент: для жителей стран бывшего СССР регистрация программы бесплатна. Для того чтобы узнать, как произвести регистрацию, вам нужно будет прочитать файл readme.prus.txt, находящийся в директории TXT в папке, в которую была установлена программа, и выполнить находящуюся там инструкцию.

**JIT Scheduler 7**

Эта программа своим интерфейсом несколько напоминает интерфейс Проводника Windows. JIT Scheduler хоть и показала неплохие результаты в нашем тесте, но заняла третье место. Причиной тому стала некоторая нестабильность работы программы на тестовой машине, хотя по количеству опций она могла бы занять первое место. Что касается удобства управления, то тут все в порядке: есть возможность выбора отображения списка задач, как в Проводнике Windows, все очень продумано и удобно. В окне настройки автоматического запуска приложений можно сразу выбрать, что нужно сделать: открыть документ, запустить программу или показать сообщение. Там же можно задать значение периодичности выполнения задачи (раз в день, раз в неделю и т. д.). Можно сразу указать, через сколько секунд требуется завершить запущенный процесс.

В программе есть полезная опция, при помощи которой можно, не особо утруждаясь (просто выбрав из списка), запускать системные приложения, такие как Scandisk, Defrag или антивирусная программа, если таковая имеется на компьютере. Еще одна отличительная черта программы состоит в том, что при запланированном запуске JIT Scheduler может проверить загруженность системы, и если у запускаемого приложения установлен обычный приоритет выполнения, то планировщик дожидается, когда система немного разгрузится, и только после этого выполнит запуск задачи.

**Заключение**

Итак, раздадим призы и объявим победителей нашего сравнительного тестирования. Первую ступеньку пьедестала занимает программа nCrone, которая, помимо отличного планировщика, содержит несколько функций профессиональных тестовых пакетов. Второе место заслужила программа Chameleon Clock за удобство управления и совмещение в себе сразу нескольких сервисов. И третье место мы отдаем программе JIT Scheduler за удобство управления. Более подробную информацию о тестировании, как всегда, ищите на нашем CD.

■ ■ ■ Павел Шошин



Alarm Wizard  
нет данных  
freeware  
-  
рус.  
3,98 Мбайт

-/-  
-/-  
-  
-  
+  
+  
-

Удобный простой интерфейс, подойдет неопытному пользователю, может производить текущее время, используя аудиосистему.

Нестабильна в работе.

5



C-Organizer  
www.csoftlab.com  
trialware  
19,95  
англ.  
9,33 Мбайт

+/+  
+/-  
-  
-  
+  
-  
-

Удобная адресная книга, менеджер заметок и напоминаний, возможность прикрепления заметок на Рабочий стол.

Настройка периодичности исполнения только как «каждый день», «каждую неделю». Нестабильна в работе.

4



«Расписание» 2000 SE  
http://tau.a1.ru  
freeware  
-  
рус.  
4,86 Мбайт

-/-  
-/-  
-  
-  
+  
+  
+

Недостаточно функциональна.

Настройка периодичности исполнения только как «каждый день», «каждую неделю».

3