



SOFTWARE

Service Pack

Microsoft

Upgrade

## 16 Windows

## Интеграция Service Pack 2 в дистрибутив Windows XP

*Многим из нас по долгу службы достаточно часто приходится иметь дело с полной переустановкой Windows XP. Ну а после установки системы надо сразу же поставить пакет обновлений Service Pack 2, на что также требуется время. Но есть средства, позволяющие весьма существенно ускорить процесс за счет установки Service Pack 2 одновременно со всеми компонентами операционной системы.*

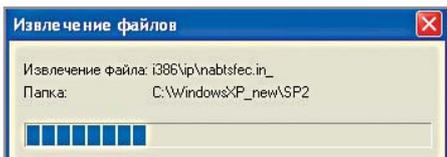
Помимо различных программных средств от сторонних разработчиков (как, например, nLite), свои наработки для решения данной задачи предоставляет и корпорация Microsoft.

Так, одно из ее решений — так называемые Slipstreaming-процессы (к сожалению, перевести данное слово на русский язык без потери смысла весьма затруднительно). Slipstreaming позволяет создать новый дистрибутив Windows XP на основе уже имеющегося дистрибутива и пакета обновлений. Давайте пошагово рассмотрим процесс создания нового

диска с дистрибутивом Windows при помощи данной технологии.

### Подготовка диска

Сначала создадим некоторую папку (назовем ее, к примеру, «WindowsXP\_new» и поместим на диске C:\). Учтите, что на том диске, где создается данная папка, должно быть не менее 3 Гбайт свободного пространства. В новой папке создадим еще две подпапки: CD и SP2. В первую из них скопируем все содержимое диска, на котором находится дистрибутив Windows XP (достаточно лишь ско-»



**16.1** Распаковка файла SP2 начинается автоматически

» пировать все файлы и папки стандартными средствами ОС). Теперь нам необходимо скачать полную версию пакета Service Pack 2. Установка обновлений через Интернет не подойдет, так как она уместна только для одноразовой установки пакета и может быть выгодна лишь тем, что занимает немного меньше места, что помогает некоторым образом сэкономить трафик.

Итак, сохраните скачанный файл в папку SP2. Для начала процесса интеграции запустите этот файл через командную строку («Пуск → Стандартные → Командная строка») со следующими параметрами:

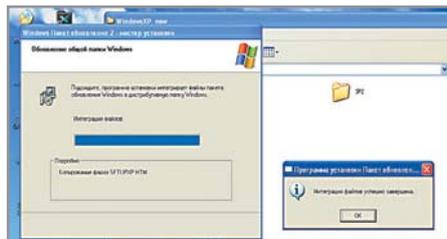
```
«sp2.exe /integrate:C:\WinXP_new\CD»
```

Имейте в виду, что указанный нами параметр /integrate действует только для самого последнего пакета обновлений Service Pack 2, в более ранних версиях (Service Pack 1 для Windows XP) этот параметр обозначался как /s.

Через некоторое время система известит вас об окончании процесса интеграции пакета обновлений в дистрибутив Windows XP. Если вы захотите убедиться в том, что процесс завершился корректно, посмотрите, есть ли в папке CD файл с именем win5lip.sp2.

**Запись диска**

Теперь перейдем к последней стадии нашего проекта, а именно к записи дис-



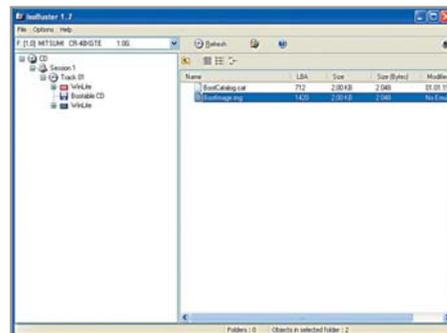
**16.2** Окончание процесса вызовет соответствующее извещение

ка. Для начала скопируем с помощью какой-либо внешней программы (например, Isobuster) файл с именем BootImage.img (его не видно с помощью стандартных средств ОС) на жесткий диск. Теперь запустим какое-либо приложение для записи (как вариант — программу Nero Burning ROM) и в качестве нового проекта выберем создание загрузочного диска.

Все файлы, находящиеся в директории CD, поместим на диск. Перед началом записи Nero предложит указать еще несколько настроек. На вкладке «Boot» в качестве загрузчика укажите скопированный файл BootImage.img. Так как данный файл имеет нестандартное расширение, в списке доступных файлов-загрузчиков он не присутствует. Для того чтобы обнаружить его, укажите в нижней части окна выбора загрузчика параметр «All Files».

Теперь переключите программу в режим эксперта, выберите режим эмуляции («Kind of emulation») и укажите в качестве параметра «No emulation», а количество загружаемых секторов («Number of loaded sectors») установите равным 4. На вкладке «Label» введите название диска, которое должно совпадать с названием оригинального диска с дистрибутивом Windows XP. Теперь все готово для записи.

■ ■ ■ **Марк Кибанов**

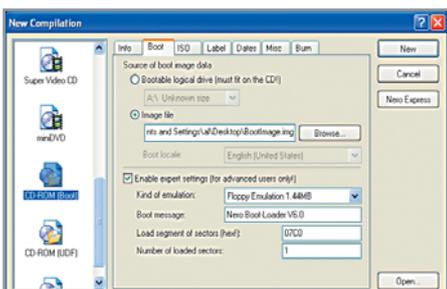


**16.3** При помощи Isobuster скопируем файл BootImage.img

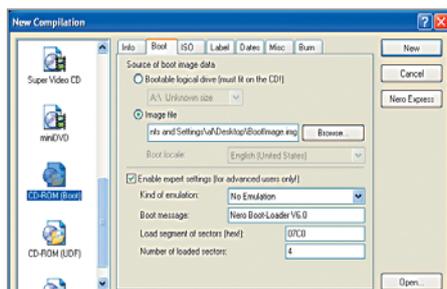
**17 Far**  
**Работа с процессами**

*Я слышал, что в файловом менеджере Far каким-то образом можно увидеть все запущенные на компьютере процессы, однако найти данную функцию у меня почему-то не получается. Подскажите, пожалуйста, существует ли она вообще, и если существует, то где?*

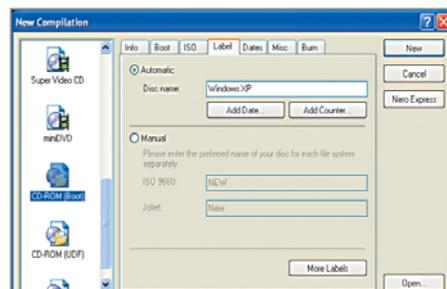
Да, такая интересная возможность действительно существует. Чтобы ею воспользоваться, нажмите клавишу «F11», а в появившемся меню выберите пункт «Process list». После этого в левом окне Far появится список всех процессов, а также краткая информация о них (полезно пользователям Windows 98, так как с помощью Far можно увидеть все процессы — даже те, что помечены системой как скрытые и, как правило, представляющие собой части вредоносных программ). Нажав клавишу «F8», можно завершить выбранный процесс (и тут Far справляется лучше, чем Windows, например, он даже может завершить процесс Kernel32). Многим будет интересна функция просмотра свойств данного процесса (для вывода информации на экран нужно нажать «F3»). До-»



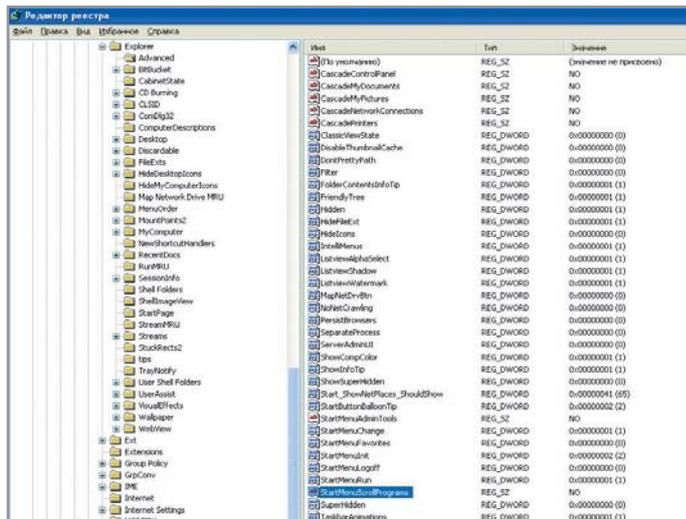
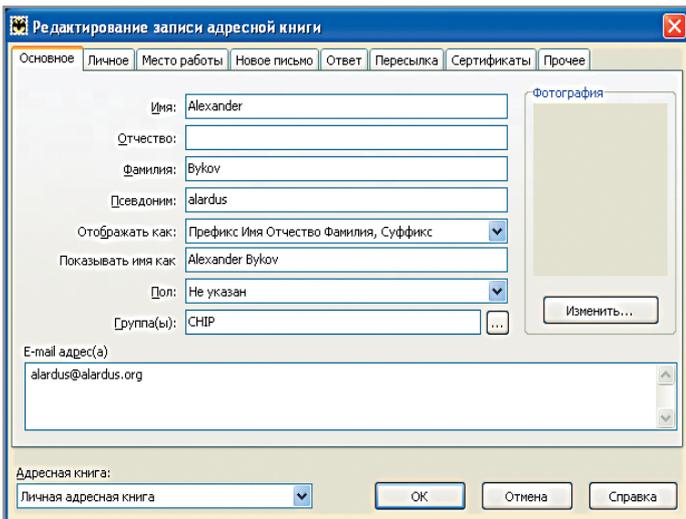
**16.4** Чтобы создать загрузочный диск, укажем файл-загрузчик



**16.5** В разделе «Kind of emulation» нужно отключить эмуляцию



**16.6** В качестве названия диска укажите имя дистрибутива



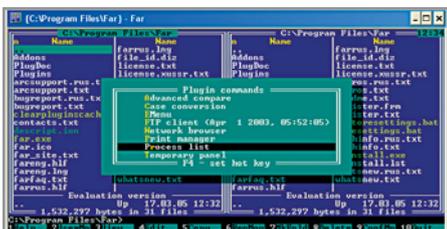
### 18 Псевдонимы в почтовом клиенте The Bat! существенно облегчают работу

» ступня как стандартная информация — приоритет, загрузка центрального процессора каждым отдельным процессом, так и расширенная — команда, которая породила данный процесс, используемые им модули. Если вам необходимо сохранить информацию о процессе в отдельный файл, достаточно нажать клавишу «F5», после чего в активной папке (находящейся в левой части экрана) будет создан текстовый файл, содержащий информацию о выбранном процессе, а название его будет совпадать с названием процесса. Также присутствуют и другие возможности по управлению системными процессами.

### 18 The Bat! Использование псевдонимов

*Расскажите, для чего в почтовой программе The Bat! обязательно нужно указывать псевдонимы групп и отдельных людей в адресной книге? Для чего вообще предназначена данная функция?*

Иногда псевдонимы способны серьезно облегчить работу с программой. Псевдоним обязательно должен быть написан в



### 17 Far умеет отображать все запущенные процессы

одно слово и может также указываться как для группы, так и для каждого конкретного человека, но повторяться при этом не может, то есть каждый псевдоним должен быть уникальным. Если говорить о его применении, то это, как правило, рассылка писем группе адресатов, вызов адресата из адресной книги и работа с макросами.

Если псевдоним указан для группы и вам необходимо разослать всем ее участникам много одинаковых сообщений, то в поле «Кому» (а также «Копия» или «Скрытая копия») можно просто написать следующую строку:

```
CHIP <list>
```

Здесь вместо CHIP необходимо поставить псевдоним вашей группы. Программа сама отправит письмо всем адресатам, входящим в данную группу. Если же в поле «Кому» в качестве адреса получателя вы укажете псевдоним человека из вашей адресной книги, то после переноса курсора псевдоним изменится на электронный адрес.

Псевдонимы могут весьма серьезно упростить работу с шаблонами. Попробуйте в любом созданном шаблоне ввести следующую строку:

```
Здравствуй, %ABOFROMHandle
```

И вместо нее в самом письме будет указываться следующая фраза: «Здравствуй, Марк» (если псевдоним данного пользователя — Марк).

### 19 Windows позволяет выбрать, каким образом отображать папки в меню «Пуск»

### 19 Windows Настройка меню

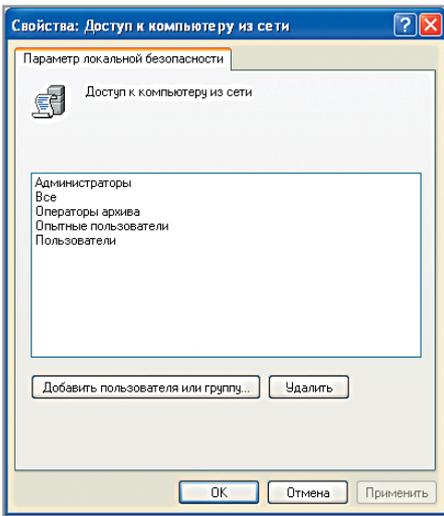
*На моем компьютере установлено достаточно много различных программ, так что список всех подпунктов меню «Пуск → Программы» попросту не умещается на экране. Для меня такое положение дел весьма неудобно. Скажите, могу ли я как-то исправить ситуацию?*

В реестре есть специальный ключ, который определяет способ отображения подраздела меню «Пуск». Если по следующему адресу реестра HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced значение параметра «StartMenuScrollPrograms» установлено как «true», то все подменю будут выводиться в одну колонку с возможностью прокрутки, а если «false», то подменю поделится на несколько колонок.

### 20 Windows Подключение по сети

*Каким образом в Windows 2000 Professional с установленным SP4 можно запретить вход в систему локального пользователя под определенным логином, но при этом оставить для себя возможность доступа из сети под этим же именем?*

Чтобы запретить пользователю с определенным именем осуществлять локальный вход в систему, необходимо запустить ути-



**20** Вы можете разрешить группе подключение по сети

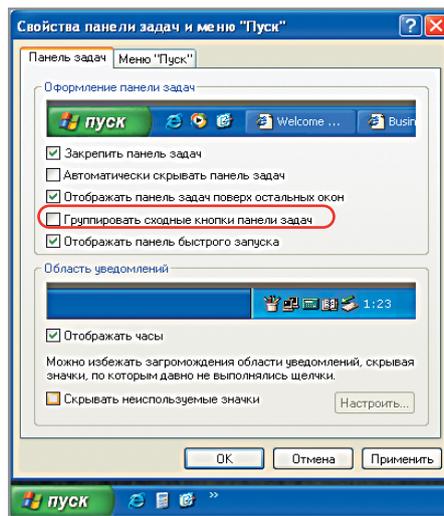
литу под названием «Локальная политика безопасности» («Панель управления → Администрирование»), перейти в раздел «Локальные политики → Назначение прав пользователя». Находим здесь ключ «Отключить локальный вход», дважды щелкаем по нему и добавляем тех пользователей, доступ которым требуется запретить.

Теперь разрешим пользователю с определенным именем осуществлять вход в систему из локальной сети. Делается это аналогичным образом. Запускаем системную утилиту «Локальная политика безопасности» («Панель управления → Администрирование») и переходим в раздел «Локальные политики → Назначение прав пользователя». Находим здесь ключ «Доступ к компьютеру из сети», дважды щелкаем по нему, после чего добавляем пользователя определенной группы, члены которой могут иметь доступ к компьютеру из сети.

**21** Windows  
Настройка автоматической группировки окон

*Каким образом можно изменить число открытых окон программы, по достижении которого на Панели задач включается режим их группировки в одну общую кнопку?*

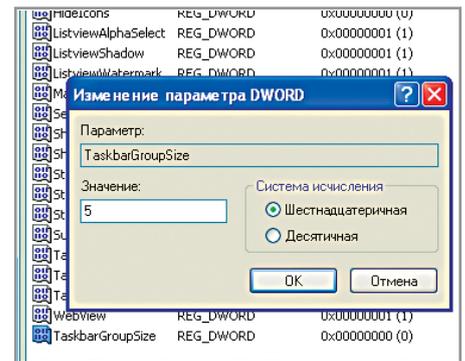
Режим группирования нескольких открытых окон в одну кнопку — одно из многочисленных, не сразу заметных, но очень удобных нововведений. Смысл его заключается в том, что по достижении не-



**21.1** Отключить группировку можно в свойствах Панели задач

которого числа открытых окон одного и того же приложения система начинает группировать и отображать его на Панели задач в виде одной-единственной кнопки, щелчок по которой вызывает выпадающее меню со всеми открытыми окнами этой программы. Это весьма удобно, например, при прогулках по Сети с помощью браузера Internet Explorer — уже первый десяток открытых страниц без использования режима группировки весьма серьезно засоряет Панель задач.

Для изменения числа открытых окон программы, которое приводит к включению режима их группировки, нужно запустить программу редактирования реестра regedit, найти в реестре ключ HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced и изменить параметр «Taskbar-GroupSize». Если такого параметра нет, нужно его создать (в виде DWORD) и настроить: для этого щелкните по параметру правой кнопкой мыши и в меню выберите пункт «Изменить», в котором надо установить максимальное количество открытых окон для одного приложения. К примеру, установка для параметра «Taskbar-GroupSize» значения «5» заставит Windows включать режим группировки при пяти открытых окнах одного и того же приложения. А вот для того чтобы выключить этот режим группировки, щелкните правой кнопкой мыши на Панели задач, выберите пункт «Свойства» и на вкладке «Панель задач» снимите галочку с пункта «Группировать сходные кнопки панели задач».

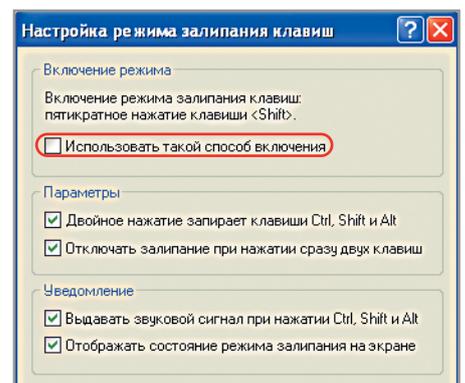


**21.2** Настраиваем режим группировки окон на Панели задач

**22** Залипание клавиш  
В помощь геймерам

Windows по умолчанию содержит в себе активированную утилиту «Специальные возможности», одна из функций которой заключается в предотвращении последствий случайного залипания клавиш. Эта функция просто вредна для активных компьютерных геймеров, которые молотят по клавишам много и подолгу.

Если неоднократное быстрое нажатие клавиши произошло во время игры, то Windows включит функцию «Залипание клавиш», свернув вашу игру в фоновый режим. Чтобы этого не произошло, следует заранее отключить эту функцию. В появившемся окне нажмите кнопку «Настройка», и далее в окне настроек во вкладке «Клавиатура» в пункте «Залипание клавиш» еще раз выберите «Настройка». Там снимите галочку с опции режима залипания клавиш путем пятикратного нажатия «Shift». Там же доступны и другие настройки — можете изменить их по своему усмотрению. **СНП**



**22** Залипание клавиш не позволяет нормально играть