

Если хозяин не один



Часто за одним компьютером работают несколько человек, и каждому из пользователей хочется иметь собственные настройки, дисковое пространство, свои приложения и оформление Рабочего стола. Средства администрирования Windows XP помогают справиться с этой задачей.



Каждому пользователю по записи

В Windows XP все пользователи компьютера делятся на три группы с разными правами и возможностями. Такие группы называются **учетными записями** пользователей: Администратор компьютера, Пользователь с ограниченными правами и Гость.

Администратор компьютера имеет доступ ко всем возможностям и ресурсам операци-

онной системы, а также может управлять учетными записями других пользователей.

Работа с учетными записями пользователей осуществляется через панель управления. Нажмите на кнопку **Пуск**, выберите пункт **Настройка** на **Панели управления**, затем дважды щелкните по значку **Учетные записи пользователей**.

В этом разделе настроек вы сможете изменить или отключить существующую

запись пользователя, а также создать новую и назначить ей определенные права.

Создать учетную запись Гость нельзя. Она присутствует в системе по умолчанию. Если вы не хотите, чтобы кто-либо имел доступ к компьютеру как Гость, данную запись можно отключить.

Для добавления нового пользователя необходимо выбрать пункт **Создание новой учетной записи**, ввести имя пользователя и определить, к какой группе он будет относиться.

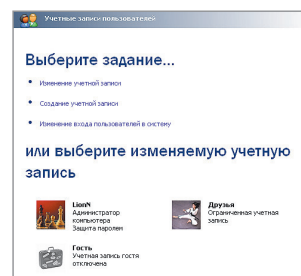
Эту процедуру нужно повторить для каждого человека, который будет иметь возможность постоянно работать на вашем компьютере. Для тех, кто не работает на вашем компьютере постоянно, можно создать групповую запись, например **друзья** или **коллеги**, и задать общий пароль для входа.

Что получит каждый обладатель учетной записи?

Администратор компьютера может внести изменения на уровне системы, устанавливать программы и иметь доступ ко всем папкам и файлам. Он может создавать и удалять пользователей, менять пароли и управлять политиками безопасности, а также задавать размер дискового пространства для других пользователей компьютера (дисковые квоты).

Пользователь с ограниченными правами не может устанавливать собственные программы и оборудование, но имеет доступ к уже установленным на компьютере. Помимо этого, он может изменять собственный рисунок, назначенный для учетной записи, а также создавать, изменять или удалять собственный пароль.

Гость может быстро входить в компьютер без пароля, например, для просмотра страниц в Интернете. **Гость** не может устанавливать программы или оборудование, менять настройки системы и по большому счету получает лишь доступ к установлен-



← Выбор учетных записей пользователей

ным программам. Яркий пример «бесправности» учетной записи **Гость** — посетитель интернет-кафе. В вашем распоряжении оказываются лишь интернет-браузер и офисные приложения. Зачастую **Гость** в интернет-кафе не может даже пользоваться дисковыми квотами компьютера.

Управление ресурсами

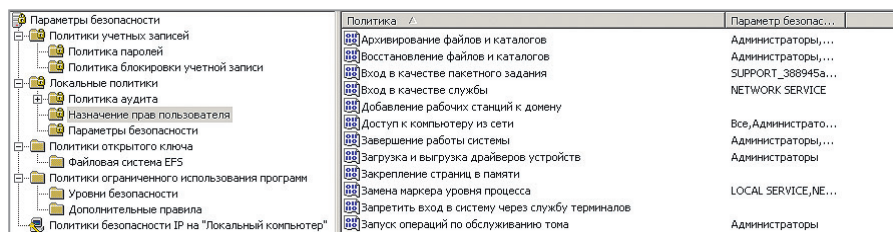
Квоты

Теперь, когда мы создали учетные записи для всех пользователей, самое время определиться, что и как они смогут делать на компьютере. Одно из замечательных новшеств Windows XP — возможность определения дисковых квот для каждого пользователя в отдельности или общих для всех вместе.

Квота — это доступное пространство на диске, работа с которым разрешена Администратором. Если для учетной записи задана квота, пользователь не сможет разместить на диске свои файлы в объеме выше указанного предела.

Управлять дисковыми квотами можно в приложении **Управление компьютером**. Для его запуска выполните следующие действия. Нажмите на кнопку **Пуск**, выберите пункт **Настройка** на **Панели управления**, затем щелкните по значку **Администрирование**, а потом дважды по значку **Управление компьютером**.

В открывшемся окне приложения выберите в списке доступных служб команду **Управление дисками**. В правой части окна вы увидите все доступные диски и тома, установленные на компьютере. Например, если вы хотите каждому новому пользователю автоматически устанавливать доступное ему дисковое простран-



Каждому пользователю своя политика

во, щелкните правой кнопкой мыши по изображению диска и выберите меню **Свойства**. В окне свойств выберите вкладку **Квота** и установите флажок **Включить управление квотами**. Здесь можно задать размер дискового пространства, доступного каждому новому пользователю, и порог, по достижении которого пользователь будет получать соответствующее предупреждение.

Объем квот можно варьировать в зависимости от реальных потребностей того или иного пользователя, но очевидно, что теперь никто не сможет «забить» весь объем диска своими файлами. За этим будет следить система.

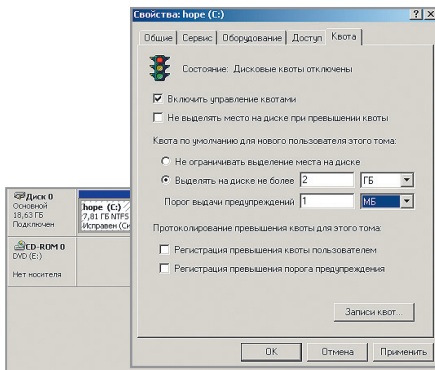
Как задавать квоты

Задавая дисковые квоты, нужно исходить из предполагаемого пространства, которое может понадобиться пользователю для работы. Например, если учетная запись **Друзья** предназначена исключительно для игр, то и место на диске ей можно отвести совсем немного, в основном для записи сохраненных этапов. Другое дело, если кто-либо работает с цифровой фотографией, графическими пакетами или компьютерной версткой. В этом случае дисковая квота должна быть достаточной для хранения больших по объему файлов.

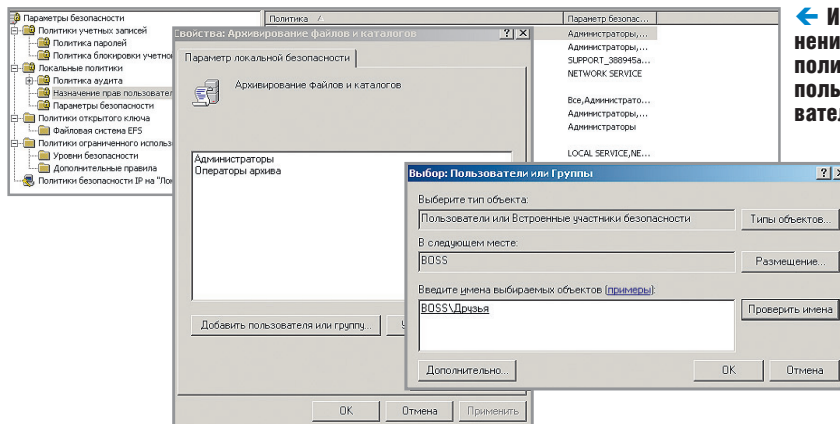
Если размер вашего диска, скажем, 80 Гбайт, разумно рассчитать возможные

квоты следующим образом: 20 Гбайт будет необходимо зарезервировать для операционной системы и установленных приложений. Около 10 Гбайт необходимо зарезервировать про запас — на тот случай, если со временем пространства будет не хватать. Остальные пятьдесят можно распределить между пользователями вашего компьютера. В свойствах жесткого диска приложения **Управление компьютером** установите каждому новому пользователю квоту в размере, например, 2 Гбайт и флажок **Регистрация превышения квоты** (параметр **Не выделять место на диске при превышении квоты** должен быть выключен). Если проделывать эту операцию, все ваши пользователи получат достаточно места для работы, поскольку даже при превышении квоты им будет выделено дополнительное место на диске, а вы сможете опытным путем выяснить, какое предельное пространство в дальнейшем можно выделить для каждой учетной записи.

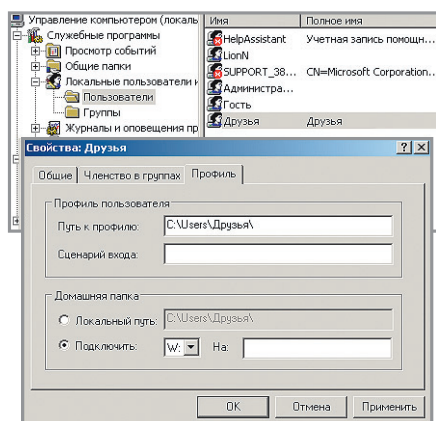
Проложенные в жилых домах домашние сети, которые связывают компьютеры жильцов одного подъезда или целого дома, уже не редкость. Зачастую такие сетевые соседи обмениваются различными файлами. В этом случае использование квот становится чуть ли не обязательным правилом, чтобы предотвратить риск переполнения вашего винчестера, например, цифровыми фильмами или дистрибутивами ка-



Установка дисковых квот для каждого пользователя



Изменение политик пользователей



↑ Каждому свой диск

ких-либо программ. Создайте отдельную общую папку и установите на нее квоту для учетных записей пользователей сети, только в этом случае параметр **Не выделять место на диске при превышении квоты** должен быть включен.

Кстати, если вы обмениваетесь фильмами, то вам будет необходимо выделить большое дисковое пространство, поскольку размер одного оцифрованного фильма никак не меньше 600–1000 Мбайт.

Компьютерная политика

Администратор компьютера может создать собственные политики работы всех, кто имеет доступ к компьютеру. К таким политикам могут относиться:

1. Правила работы для учетных записей
2. Политики безопасности системы
3. Политика использования установленно-го программного обеспечения

Эти и другие задачи можно решать через приложение **Локальные параметры безопасности**. Нажмите на кнопку **Пуск**, выберите пункт **Настройка** на **Панели управления**, затем щелкните по значку **Администрирование**, а потом дважды по значку **Локальная политика безопасности**.

Правила работы для учетных записей

Одним из важных аспектов управления учетными записями является возможность задания политики паролей. Чтобы обеспечить безопасность компьютера, администратор системы может:

1. задать срок действия пароля до момента, когда пользователь вынужден будет его сменить на другой;
2. указать минимальную длину пароля;

3. установить степень сложности пароля, который определяется автоматически.

Также здесь можно указать, в каких случаях система заблокирует учетную запись, например, если пользователь неправильно ввел пароль несколько раз.

Политика аудита

Политика аудита предназначена для того, чтобы администратор компьютера смог отслеживать, какие действия предпринимает пользователь на компьютере. Например, когда и как он зашел в систему, пытался ли изменять настройки, к каким объектам и программам обращался и так далее. Все это помогает администратору ужесточить или ослабить некоторые привилегии.

Политики безопасности системы

Выбрав меню **Назначение прав пользователя**, можно определить, что разрешено или запрещено делать на компьютере каждому в отдельности или даже целой группе пользователей.

По умолчанию пользователи с ограниченными правами имеют минимальный набор привилегий, но если возникает такая необходимость, можно сделать исключение. Например, по умолчанию только администратор системы имеет право на создание резервных копий файлов. Чтобы изменить это правило, дважды щелкните мышью на политике **Архивирование файлов и каталогов** и в появившемся окне добавьте тех пользователей, которым вы доверяете данную процедуру.

Политик, которые присутствуют в системе по умолчанию, очень много, и изменять их надо предельно осторожно.

Наиболее важными для использования на домашнем компьютере являются следующие политики:

■ Архивирование файлов и каталогов, а также их восстановление

Разумно предоставить эту возможность не только администратору, но и остальным пользователям, поскольку сохранение и, в случае сбоев, восстановление информации — главная цель работы на компьютере.

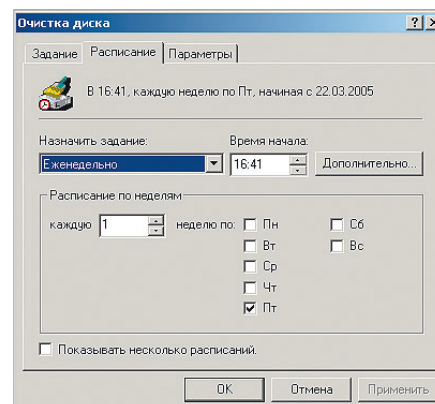
■ Доступ к компьютеру из сети

Этот параметр по умолчанию подразумевает, что любой пользователь сможет через локальную сеть зайти на ваш компьютер и получить доступ, например, к папке **Общие документы**.

Программная политика

Иногда необходимо запретить использовать ту или иную программу или плагин. Настроить подобные правила можно в меню **Политики ограниченного использования программ**. Здесь можно задать, какие программы или файлы с определенным расширением запрещается запускать пользователю или группе. Например, чтобы запретить использование программы, нужно задать так называемое правило пути.

1. Откройте объект **Локальные параметры безопасности**.
2. В дереве консоли щелкните узел **Политики ограниченного использования программ**.



↑ «Уборкой» компьютер занимается сам

3. Щелкните правой кнопкой мыши по пункту **Дополнительные правила** и выберите команду **Создать правило для пути**.
4. В поле **Путь** введите или выберите путь к папке или файлу.
5. Выберите **Уровень безопасности**.
6. В поле **Описание** введите описание правила и нажмите на кнопку **OK**.

Добавлять и редактировать политики безопасности системы надо крайне осторожно. Изменение некоторых параметров может привести к сбоям в системе.

Есть и другая задача, которую можно решить с помощью этой политики. Зачастую при просмотре интернет-страниц вам предлагают установить внешний плагин или приложение.

Иногда такое программное обеспечение ставится без ведома пользователя. В программных политиках можно запретить установку этих приложений в закладке **Доведенные издатели**. **Леонид Николаев**