

Введение

Добро пожаловать во второе издание книги *Windows XP. Библия пользователя!* Как гласит обложка, речь в этой книге пойдет уже о системе Windows XP, оснащенной пакетом обновления 2 (SP2) и, соответственно, приложениями Windows Media Player версии 10 и Windows Movie Maker версии 2.1.

Для кого эта книга

Следует сразу сказать, что эта книга на новичков не рассчитана. В отличие от первого издания, которое было рассчитано на начальный и средний уровни подготовки читателей, настоящее издание, скорее всего, можно рекомендовать аудитории среднего и продвинутого уровней. Я совсем не имею в виду то, что книга рассчитана исключительно на профессиональных программистов и системных администраторов — я лишь хочу сказать, что читатель должен иметь некоторый опыт работы с операционной системой Windows (не обязательно именно с Windows XP). Если у вас имеется опыт работы с версиями Windows 95, 98, ME или 2000, — считайте, что все в порядке. Вы просто должны быть знакомы с терминами и концепциями, которые за последние 15–20 лет практически не изменились.

- Вам нужно уметь отличить живую мышь от той, которая подключена к системному блоку компьютера.
- Когда в тексте книги встретите фразы “на экране” или “на рабочем столе”, вы должны знать, куда смотреть.
- Вы должны свободно перемещать указатель мыши, осуществлять одинарный и двойной щелчки, а также с помощью мыши перетаскивать объекты, не требуя на то дополнительных пояснений.
- Вы должны уметь нажимать комбинации клавиш <Ctrl+Esc>, <Ctrl+Alt+Del> или какие-либо другие.
- Вы должны знать, как выглядят значки и ярлыки.
- Вы должны знать различия между программой, папкой и документом.
- Вы должны иметь учетную запись Internet и собственный электронный адрес.
- Когда в тексте встречается адрес `www.microsoft.com`, вы должны знать, что это такое и как до него добраться.
- Вы должны отличать гиперссылки на Web-страницах и уметь с ними обращаться.
- Вы должны понимать, что ни сильный щелчок на отключенном элементе, ни нажатие клавиши не заставят его “разморозиться”.
- Вы должны хорошо понимать, что компьютер не умеет читать мысли.

Если вы воскликнули: “Боже, да кто этого не знает!”, значит, вам не выпало счастье читать некоторые письма, которые порой приходят на мой адрес.

Три редакции

Это — третья моя книга, посвященная Windows XP. Первое издание книги *Windows XP. Библия пользователя*, выпущенное в 2001 году, уже безнадежно устарело, поскольку за последние годы в этой операционной системе изменилось многое, и тот материал уже выглядит подобно ископаемому динозавру.

Вторая написанная мною книга называлась *Windows XP. Библия пользователя, настольное издание*. (Ее название, как видите, во многом напоминает название книги, которую вы держите в руках. Что поделать — авторы не всегда могут давать книгам собственные названия.) Это издание было ориентировано на начальный и средний уровни подготовки читателей, следовательно, и объем материала в нем был намного меньшим. Во время написания этой книги еще не вышел в свет пакет обновления 2 (SP2), так что я заранее предвидел, что в следующем моем проекте этот пакет уже будет учтен.

Настоящее издание уже в значительно большей мере претендует на профессиональную аудиторию, нежели предыдущие. Здесь я буду планомерно излагать факты, не разбавляя их объяснениями для начинающих. В то же время еще раз отмечу, что эта книга рассчитана не только на системных администраторов. В ней будет описано ядро системы, которое используют все. Это ядро идентично как для редакции Home Edition, так и для редакции Windows XP Professional, поэтому не имеет никакого значения, с какой именно из этих версий вам приходится работать.

Кто я и что использовал

Я свято придерживаюсь правила “Пиши о том, что реально знаешь”, поэтому самолично на практике проверял все, о чем написано в этой книге. В процессе работы я использовал различные компьютеры. Естественно, сразу оговорюсь, что так как книга создавалась в 2004 году, я мог использовать только существовавшие на тот момент времени компьютерные компоненты. (Естественно, как автору ряда технических разделов мне приходилось покупать новейшие на тот момент модели устройств.) Перед тем как начать работу, я собрал новый компьютер на базе материнской платы с процессором класса Celeron (этот компьютер в ходе написания книги претерпевал ряд модернизаций).

После того как компьютерные компоненты были собраны в одном корпусе, я приобрел систему Windows XP Professional. Мне не хотелось впоследствии испытывать дополнительную головную боль из-за того, что имевшаяся на тот момент у меня система была выпущена гораздо раньше, чем те комплектующие, из которых я собрал новый компьютер. И я был приятно удивлен, когда процесс инсталляции системы прошел гладко, как по маслу, и к концу установки компьютер уже был подключен к локальной сети и к Internet.

Естественно, мне пришлось пройти через несколько перезагрузок компьютера, прежде чем машина была готова к работе. Однако после того, как были выполнены все автоматические обновления и обновления драйверов с узлов производителей оборудования, перезагрузки прекратились. Не мне вам говорить — компьютеру всегда хочется чего-то большего, чем у вас есть под рукой.

Естественно, в ходе написания книги и по мере накопления опыта, мне пришлось добавить некоторые компоненты, о которых приходилось писать в книге. Среди них:

- жесткий диск Western Digital 200 GB SATA для хранения дополнительной информации;
- видеокарта Chaintec GeForce FX2500, чтобы добавить в мою систему третий монитор;
- коммутатор NetGear Gigabit для поддержки сети Gigabit Ethernet;
- точка беспроводного доступа Linksys 80211b Wireless Lan;

- адаптер беспроводной сети для соединения с ноутбуком;
- несколько адаптеров Bluetooth USB для создания частной сети Bluetooth (PAN).

В процессе работы я обновил все компьютеры моей домашней сети пакетом обновления 2 (SP2), чтобы отслеживать потенциальные проблемы и находить методы их разрешения. Разные компьютеры сети я использовал для разных целей — в этой книге все они будут описаны. Однако мысленно возвращаясь сейчас ко всему множеству запланированных экспериментов, я не могу не согласиться с тем, что некоторые из них так и остались нереализованными.

Большую часть главы 9 я написал, практически не прикасаясь к клавишам, — с помощью системы распознавания речи, встроенной в Windows XP и Microsoft Word. Я возлежал на диване с наушниками, в то время как мой ноутбук начитывал электронную книгу, которую я загрузил из Web.

Я прокручивал музыкальные компакт-диски и покупал музыку в Internet; прожигал собственные диски с музыкой и резервными копиями системы. Я переносил все типы песен на MP3-плеер, используя как ручной метод, так и автосинхронизацию, встроенную в версию 10 проигрывателя Windows Media.

Я копировал фильмы с цифровой видеокамеры и IEEE 1394. Я копировал видео с аналоговой ленты, используя графическую карту ATI All-in Wonder и видеомост Dazzle 150 USB с подключением к порту USB 2.0. Некоторые фильмы я записывал на диски VCD, DVD и High-Mat.

Мне пришлось заменить действующую сеть Ethernet 10/100 на сеть Gigabit LAN. Я установил поддержку протоколов 802.11b и 802.11g для беспроводных сетей и даже создал сеть Bluetooth PAN между ноутбуком и настольным компьютером. Я открывал совместный доступ к подключению к Internet и принтерам, перемещал копии файлов между компьютерами всех типов сетей, в том числе и действующей сети PhoneLine.

Иногда в качестве эксперимента я даже выходил в Internet с отключенными брандмауэром и антивирусной поддержкой. Я щелкал на бесполой рекламе и загружал различный бесплатный “мусор”, к которому при иных обстоятельствах не подошел бы и близко. И все это для того, чтобы увидеть, что же пакет обновления 2 (SP2) может “отсеять” без внешних помощников, какие предупреждения я при этом получу и сколько головной боли мне доставит очистка компьютера от всего накопленного таким путем мусора.

В результате я понял одно: чтобы превратить свой компьютер в разносчик всевозможных вирусов и склад ненужных программ, сегодня не требуется долгое время пребывания в Сети при отключенной защите. Мне жаль тех людей, которые думают, что коммутируемое подключение безопаснее выделенной линии. И долгого здравия компании Microsoft за то, что она могла заделать столько пробоин в системе безопасности своим пакетом обновления 2 (SP2)!

Как использовать эту книгу

Настоящая книга разделена на одиннадцать тематических частей, каждая из которых содержит несколько глав, посвященных отдельным конкретным вопросам. Нет никакой необходимости читать эту книгу от корки до корки. Если у вас есть определенный опыт работы с системой Windows XP, вы можете пропускать любые главы и перепрыгивать между частями. Однако если вы новичок в этой операционной системе, вам следует основательно остановиться на первых двух частях книги, чтобы “прочувствовать” совершенно новый интерфейс.

Каждая из частей завершается главой, посвященной разрешению проблем, относящихся к тематике данной части. Так как книга не безразмерна, при описании технологии разрешения некоторых проблем я ссылался на узлы в Internet, содержащие подробную информацию по каждому конкретному вопросу. Особенно это касается тех редких и туманных проблем, с которыми большинство людей, как правило, никогда не сталкиваются.

В оглавлении перечислены все главы книги, так что здесь я не буду повторяться, а сконцентрируюсь только на тематике частей книги.

Часть I “Основы”. В главе 1 приводится беглый обзор новых возможностей, принесенных в систему Windows XP пакетом обновления 2 (SP2). Эта глава не особенно актуальна для тех, кто сразу перешел на Windows XP SP2 с какой-либо старой версии Windows. В то же время тем, кто еще не имеет опыта работы с Windows XP, будет полезно ознакомиться с главами 2–4.

Часть II “Настройка Windows XP”. В этой части освещены все вопросы, связанные с различными настройками системы. Здесь вы узнаете о настройке панели задач, рабочего стола, меню Пуск, о регистрации нескольких учетных записей, специальных средствах людей с ограниченными физиологическими возможностями, а также об установке нескольких мониторов.

Часть III “Управление файлами и папками”. В этой части содержится все, что необходимо знать о такой организации информации в компьютере, чтобы в нем можно было быстро найти то, что вам нужно. Вы научитесь создавать папки, перемещать и копировать файлы, прожигать компакт-диски и использовать новые портативные накопители с интерфейсом USB. Вы увидите, как создавать ярлыки для часто используемых ресурсов, а также выполнять резервное копирование данных и настроек системы.

Часть IV “Печать и отправка факсов”. В этой части будут описаны установка и использование принтеров и факсов для печати и отправки документов, управление очередями печати, а также разрешение специфичных для данной области проблем.

Часть V “Защита системы”. Даже не нужно и говорить, что это — одна из самых важных частей книги. В ней мы рассмотрим новые возможности системы безопасности, введенные пакетом обновления 2 (SP2).

Часть VI “Углубленное использование возможностей Internet”. Как и следует из названия, в этой части мы рассмотрим всевозможные службы Internet, в том числе: работу в пространстве Web с помощью Internet Explorer, работу с электронной почтой и группами новостей с помощью Outlook Express, прямые подключения и обмен файлами средствами MSN Messenger, а также загрузку и публикацию файлов с помощью протокола FTP.

Часть VII “Использование и создание цифрового мультимедиа”. Здесь мы немного отойдем от технических вопросов и поговорим об использовании компьютера для творческих задач. Рисунки и фотографии, видеоклипы и фильмы, а также DVD — все это мы рассмотрим в этой части. Мы научимся записывать собственные звуковые компакт-диски, создавать собственные фильмы и DVD, захватывать данные с аналоговых носителей информации: кассетных магнитофонов, проигрывателей виниловых дисков, видеоплейеров и др. Вся эта работа будет проводиться с помощью приложений Windows Media Player 10 и Windows Movie Maker 2.1.

Часть VIII “Установка и удаление программ”. В этой части будут освещены загрузка и установка программ, как из Internet, так и с компакт- и флоппи-дисков, запуск старых программ, ограничение доступа к некоторым программам, удаление ненужных программ, а также решение проблем в работе программ и процессов.

Часть IX “Установка, использование и устранение неполадок оборудования”. В этой части так и хочется сказать: “когда-нибудь нам придется покупать только оборудование, а все программы будут бесплатными”. Однако на самом деле такое станет возможным только в следующей жизни. Все компьютерное оборудование постепенно становится меньшим по размерам, лучшим по характеристикам, более быстродействующим и в то же время дешевым и просто более крутым. Здесь будет описано все, что вам нужно знать о добавлении и удалении компьютерных компонентов из системы, поддержке драйверов в постоянно обновленном состоянии и разрешении проблем, возникающих при работе с оборудованием.

Часть X “Вопросы производительности и обслуживания”. Все мы хотим, чтобы компьютеры работали как можно быстрее, — тогда мы сможем больше *делать* и меньше *ждать*. Несмотря на то, что общая производительность компьютерной системы напрямую зависит от

скорости работы отдельных ее компонентов, существует масса вещей, которые помогут вам выжать из имеющегося оборудования максимум его возможностей. Именно этому вопросу и посвящена эта часть книги.

Часть XI “Домашние и локальные сети”. Независимо от того, сколько компьютеров вы имеете, два или двадцать, вам несомненно захочется все их подключить к одному принтеру (или нескольким принтерам) и одной учетной записи Internet. К тому же, вы вряд ли захотите переносить файлы между этими компьютерами с помощью дискет, компакт-дисков или других съемных носителей — ведь гораздо удобнее свести все это к одной простой операции перемещения. Эта часть поможет вам создать собственную локальную сеть, как кабельную, так и беспроводную или смешанную.

Свяжитесь со мной

Естественно, в одной книге (даже такой толстой, как эта) невозможно осветить абсолютно все, что нужно знать о программе такого масштаба, как Windows XP. Лучшее, что может автор, — это определиться с контингентом читателей (в данном случае это — опытные пользователи), шириной охвата тем (функции ядра редакций Home Edition и Professional операционной системы Windows XP), объемом страниц, а затем попытаться уложиться в отведенные рамки наилучшим образом.

Первое, что я сделаю, когда завершу написание этой книги, — размещу отдельный раздел, посвященный Windows XP SP2, на своем узле в Internet www.coolnerds.com. В любое время заходите на этот узел и обращайтесь по ссылке Windows XP. Если вам нужно будет связаться непосредственно со мной, делайте это с помощью указанного выше узла. Как и большинство людей, я буквально завален почтой и даже редко смотрю, что же оставил мой фильтр спама. Однако если вы соединитесь со мной через Web-узел, будьте уверены — я ознакомлюсь с вашим письмом.

Спасибо за то, что купили (одолжили или просто украли) эту книгу. Надеюсь, она вам оплатит за это сторицей.

Ждем ваших отзывов!

Вы, читатель этой книги, и есть главный ее критик. Мы ценим ваше мнение и хотим знать, что было сделано нами правильно, что можно было сделать лучше и что еще вы хотели бы увидеть изданным нами. Нам интересно услышать и любые другие замечания, которые вам хотелось бы высказать в наш адрес.

Мы ждем ваших комментариев и надеемся на них. Вы можете прислать нам бумажное или электронное письмо либо просто посетить наш Web-сервер и оставить свои замечания там. Одним словом, любым удобным для вас способом дайте нам знать, нравится ли вам эта книга, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более интересными для вас.

Посылая письмо или сообщение, не забудьте указать название книги и ее авторов, а также ваш обратный адрес. Мы внимательно ознакомимся с вашим мнением и обязательно учтем его при отборе и подготовке к изданию последующих книг. Наши координаты:

E-mail: info@dialektika.com

WWW: <http://www.dialektika.com>

Адреса для писем:

из России: 115419, Москва, а/я 783

из Украины: 03150, Киев, а/я 152