

Содержание

Об авторе	23
Посвящение	23
Благодарности, похвалы, аплодисменты и одобряющие хлопки по спине	23
От издательства	24
Введение	25
На кого рассчитана эта книга	25
Как организована эта книга	25
Соглашения, принятые в этой книге	27
Часть I. Выполнение повседневных задач в Windows XP	29
Глава 1. Настройка процесса запуска Windows XP и локализация связанных проблем	31
Процесс загрузки, от подключения к сети до запуска системы	32
Настройка процедуры запуска с помощью файла BOOT.INI	34
Изменение операционной системы, используемой при запуске по умолчанию	37
Использование переключателей в файле BOOT.INI	37
Использование программы “Настройка системы” для изменения файла BOOT.INI	40
Настройка процедуры запуска с помощью меню дополнительных вариантов загрузки	42
Полезные стратегии входа в систему, доступные в Windows XP	45
Настройка процедуры входа в систему	45
Установка политик для входа в систему	49
Дополнительные способы настройки процедуры входа в систему в реестре	51
Поиск и устранение проблем в процедуре запуска Windows XP	52
Случаи использования дополнительных вариантов загрузки	52
Что делать, если не удастся запустить Windows XP в безопасном режиме	54
Поиск и устранение проблем в процедуре запуска с помощью программы “Настройка системы”	55
Что делать, если Windows XP по-прежнему не запускается	59
Дополнительная информация	59
Глава 2. Технологии работы с файлами и папками	61
Основные операции, выполняемые с файлами и папками: приемы, используемые профессионалами	62
Выбор файлов и папок	63
Правила перемещения и копирования объектов в Windows XP	65
Выбор варианта “Нет для всех” при копировании или перемещении объектов	67
Профессиональные технологии перетаскивания	67
Использование команды “Отправить”	69
Корзина: удаление и восстановление файлов и папок	70
Работа с файлами в диалоговых окнах открытия и сохранения документа	73

Мощные технологии поиска файлов	74
Настройка поведения программы поиска	74
Выполнение поиска	75
Ускорение поиска с помощью службы индексирования	76
Настройка интерфейса проводника Windows	77
Изменение вида	77
Отображение дополнительных сведений	78
Работа с проводником Windows в полноэкранном режиме	79
Сортировка файлов и папок	79
Знакомство с параметрами вкладки “Вид”	80
Перемещение папки “Мои документы”	85
Настройка панели инструментов “Обычные кнопки”	85
Использование опций командной строки, доступных для проводника Windows	87
Дополнительная информация	87
Глава 3. Работа с типами файлов	89
Знакомство с типами файлов	90
Типы файлов и расширения файлов	90
Типы файлов и системный реестр	92
Вкладка “Типы файлов” – интерфейс для работы с ключом HKEY_CLASSES_ROOT	94
Работа с существующими типами файлов	95
Изменение свойств типа файлов	95
Работа с действиями, определенными для данного типа файлов	97
Пример: открытие текущей папки в командной строке	100
Удаление ассоциации, установленной между приложением и расширением	102
Создание нового типа файлов	103
Использование диалогового окна “Выбор программы” для создания базового типа файлов	103
Использование вкладки “Типы файлов” для создания более сложного типа файлов	104
Ассоциирование с одним типом файлов двух или более расширений	105
Настройка меню “Создать”	105
Добавление типов файлов в меню “Создать”	107
Удаление типов файлов из меню “Создать”	108
Настройка списка “Выбор программы” в Windows XP	108
Открытие документа с помощью не сопоставленной с ним программы	108
Как работает функция “Открыть с помощью”	109
Удаление приложения из принадлежащего данному типу файлов меню “Открыть с помощью”	110
Удаление программы из списка в диалоговом окне “Выбор программы”	111
Добавление программы в список диалогового окна “Выбор программы”	111
Отключение флажка “Использовать ее для всех файлов такого типа” в диалоговом окне “Выбор программы”	112
Дополнительная информация	112
Глава 4. Работа с цифровыми медиаданными	113
Цифровые аудиоданные	114

Преобразование звука из аналогового формата в цифровой	115
Обзор форматов цифровых аудиофайлов	120
Отображение списка установленных аудиокодеков	121
Поиск и устранение неисправностей: отключение аудиокодека	122
Поиск и устранение неисправностей: переустановка аудиокодека	123
Цифровые видеоданные	125
Алгоритмы сжатия видеоданных	125
Обзор форматов цифровых видеофайлов	127
Переустановка видеокодека	127
Советы по работе с проигрывателем Windows Media	128
Воспроизведение медиафайлов	128
Установка параметров воспроизведения в проигрывателе Windows Media	129
Копирование музыки с аудио-компакт-диска	133
Копирование дорожек на записывающий компакт-диск или устройство	136
Работа с цифровыми медиафайлами	139
Способы максимально эффективного использования цифровых медиафайлов и проводника Windows	139
Советы по работе с цифровыми медиафайлами	141
Создание заставки с использованием цифровых изображений	142
Настройка параметров для папок, хранящих медиафайлы	143
Выбор шаблона для папки	144
Настройка значка папки	145
Дополнительная информация	146
Глава 5. Установка и запуск приложений	147
Технологии безопасной установки приложений	148
Учетные записи пользователей и установка программ	148
Перечень действий, которые необходимо выполнить перед началом установки	150
Установка приложения	156
Приложения и системный реестр	157
Параметры программы	158
Параметры пользователя	158
Типы файлов	158
Пути приложения	158
Совместно используемые DLL-библиотеки	159
Параметры удаления	161
Запуск приложений	161
Запуск приложений и сценариев во время загрузки системы	163
Запуск программы от имени другого пользователя	169
Создание путей приложений	170
Ограничение доступа пользователей к программам	171
Совместимость приложений	172
Проверка программы на совместимость с Windows XP	173
Режим совместимости	174
Задание уровней совместимости с помощью сценариев	176
Использование набора инструментальных средств Application Compatibility Toolkit	177

Использование администратора Compatibility Administrator	178
Дополнительная информация	180
Глава 6. Эффективное использование учетных записей пользователей	181
Что собой представляют группы доступа	182
Работа с окном “Учетные записи пользователей”	184
Работа с диалоговым окном User Accounts (Учетные записи пользователей)	186
Добавление нового пользователя	186
Выполнение других задач, касающихся пользователей	187
Требование нажатия комбинации клавиш <Ctrl+Alt+Delete> при запуске системы	188
Работа с оснасткой “Локальные пользователи и группы”	188
Установка политик учетных записей	190
Установка политик безопасности	190
Установка политик прав пользователей	192
Установка политик блокировки учетных записей	193
Работа с пользователями и группами из командной строки	194
Команда NET USER	194
Команда NET LOCALGROUP	196
Создание и внедрение максимально надежных паролей	196
Создание надежного пароля	196
Опции для паролей, используемых учетными записями	198
Использование преимуществ политик, предлагаемых Windows XP для настройки паролей	199
Восстановление забытого пароля	200
Безопасное совместное использование компьютера	202
Дополнительная информация	203
Часть II. Основные возможности Windows XP	205
Глава 7. Использование панели управления, окна “Групповая политика” и Tweak UI	207
Работа с панелью управления	208
Обзор доступных в панели управления значков	210
Что собой представляют файлы, хранящиеся в папке “Панель управления”	214
Более простой доступ к панели управления	216
Реализация групповых политик в Windows XP	218
Работа с групповыми политиками	218
Пример: управление доступом к панели управления	220
Настройка системы с помощью Tweak UI	222
Дополнительная информация	223
Глава 8. Знакомство с системным реестром Windows XP	225
Краткий обзор системного реестра	226
Краткая история создания конфигурационных файлов	227
Системный реестр положил конец хаосу, вызванному появлением огромного количества INI-фалов	228
Файлы системного реестра	229
Работа с панелью “Ключи”	229

Параметры реестра	230
Знакомство с корневыми ключами системного реестра	231
Кусты и файлы реестра	234
Обеспечение безопасности системного реестра	235
Резервное копирование системного реестра	236
Сохранение текущего состояния системного реестра с помощью утилиты “Восстановление системы”	237
Защита ключей путем их экспорта на диск	237
Работа с записями системного реестра	239
Изменение значения записи реестра	239
Переименование ключа или параметра	245
Создание нового ключа или параметра	245
Удаление ключа или параметра	246
Поиск записей в системном реестре	246
Дополнительная информация	247
Глава 9. Программирование сервера сценариев Windows	249
WSH: сервер для ежедневных сценариев	250
Сценарии и их выполнение	252
Запуск файлов сценариев напрямую	252
Использование программы WScript для сценариев Windows	252
Использование приложения CScript для сценариев командной строки	254
Свойства сценариев и файлы .wsh	255
Программирование объектов	256
Работа со свойствами объекта	257
Работа с методами объекта	258
Присваивание объекта переменной	259
Работа с коллекциями объектов	260
Программирование объекта WScript	261
Отображение текста пользователю	261
Завершение сценария	262
Написание сценариев и технология автоматизации	262
Программирование объекта WshShell	268
Как сослаться на объект WshShell	268
Отображение информации пользователю	268
Запуск приложений	272
Работа с ярлыками	273
Работа с записями системного реестра	275
Работа с переменными среды	277
Программирование объекта WshNetwork	279
Как сослаться на объект WshNetwork	279
Свойства объекта WshNetwork	280
Отображение сетевых принтеров	280
Отображение сетевых дисков	280
Пример: написание сценария для Internet Explorer	281
Отображение Web-страницы	282
Работа с Web-страницами	282

Использование свойств объекта InternetExplorer	283
Пример сценария	284
Дополнительная информация	285
Часть III. Настройка и оптимизация Windows XP	287
Глава 10. Настройка интерфейса Windows XP	289
Настройка меню “Пуск” с целью упрощения процедуры запуска программ и документов	290
Добавление избранных программ в меню “Пуск”	291
Настройка значков “Интернет” и “Электронная почта”	293
Установка параметров доступа и параметров по умолчанию для программ	294
Закрепление часто используемой программы в меню “Пуск”	296
Модернизация меню “Пуск” за счет преобразования ссылок в меню	297
Добавление, перемещение и удаление остальных отображаемых в меню “Пуск” значков	298
Настройка панели задач с целью упрощения процедуры запуска программ и документов	300
Отображение в панели задач встроенных панелей инструментов	300
Установка некоторых опций для панелей инструментов, отображаемых в панели задач	301
Эффективное использование доступных для панели задач панелей инструментов	302
Выполнение группировки в панели задач	306
Настройка меню “Пуск” и панели задач с помощью групповых политик	307
Эффективное использование пространства экрана	308
Дополнительная информация	311
Глава 11. Настройка производительности Windows XP	313
Мониторинг производительности	314
Мониторинг производительности с помощью диспетчера задач	314
Мониторинг производительности с помощью системного монитора	318
Оптимизация процедуры запуска	320
Отключение некоторых или всех проверок, выполняемых BIOS	320
Сокращение времени отображения меню выбора операционной системы для загрузки	321
Отключение отображения страницы заставки при запуске системы	322
Обновление драйверов устройств	322
Использование режима автоматического входа в систему	322
Отключение некоторых или всех программ, автоматически загружаемых при запуске системы	323
Использование спящего режима	323
Конфигурирование механизма предвыборки	324
Оптимизация работы приложений	324
Увеличение памяти	324
Установка приложений на самый быстродействующий жесткий диск	324
Оптимизация процедуры запуска приложений	325
Установка новейших версий драйверов устройств	325

Оптимизация Windows XP для работы с программами	325
Установка приоритета программы с помощью диспетчера задач	326
Оптимизация жесткого диска	327
Анализ рабочих характеристик жесткого диска	327
Выполнение обслуживания жесткого диска	328
Отказ от использования технологий сжатия и шифрования	328
Отключение службы индексирования	328
Использование функции кэширования записи	329
Преобразование разделов FAT16 и FAT32 в NTFS	329
Отключение стандарта 8.3 для имен файлов	330
Отключение атрибута Last Access Time	331
Оптимизация виртуальной памяти	331
Оптимальное место для хранения страничного файла	331
Разбиение страничного файла	332
Изменение размера страничного файла	332
Наблюдение за размерами страничного файла	333
Изменение месторасположения и размеров страничного файла	333
Дефрагментация страничного файла	335
Дополнительные технологии оптимизации	336
Настройка энергосберегающих функций монитора	336
Отключение функции быстрого переключения пользователей	337
Сокращение количества используемых визуальных эффектов	337
Дополнительная информация	339
Глава 12. Обслуживание системы Windows XP	341
Проверка жесткого диска на наличие ошибок	342
Что собой представляют кластеры	343
Потерянные кластеры	344
Кластеры, содержащие ошибку	344
Кластеры с пересекающимися ссылками	345
Циклы	345
Запуск графического пользовательского интерфейса утилиты “Проверка диска”	345
Запуск утилиты “Проверка диска” из командной строки	347
Проверка объема свободного пространства на диске	348
Удаление ненужных файлов	350
Дефрагментация жесткого диска	352
Запуск утилиты “Дефрагментация диска”	353
Выполнение дефрагментации из командной строки	354
Установка точек восстановления системы	355
Резервное копирование файлов	357
Реальные операции резервного копирования	358
Определение задания на резервное копирование	360
Запуск мастера подготовки аварийного восстановления системы	361
Проверка наличия обновлений и заплат	363
Посещение Web-сайта обновлений Windows	363
Выполнение проверки на наличие уязвимых мест в системе безопасности	365

Проверка файлов драйверов на наличие цифровой подписи	366
Просмотр журналов событий	367
График обслуживания системы	369
Дополнительная информация	371
Глава 13. Выявление проблем и восстановление системы	373
Стратегии выявления проблем: определение источника проблемы	375
Получили сообщение об ошибке?	375
Отображаются ли в журналах событий события типа “Ошибка” или “Предупреждение”?	377
Отображается ли сообщение об ошибке в окне “Сведения о системе”?	377
Ошибка появилась после внесения изменений в аппаратное или программное обеспечение?	378
Вносились ли недавно изменения в системный реестр?	378
Изменялись ли недавно какие-то параметры настройки Windows?	379
Произошла “самопроизвольная” перезагрузка Windows XP?	379
Изменяли недавно параметры настройки какого-то приложения?	381
Устанавливали недавно новую программу?	381
Устанавливали недавно новое устройство?	382
Устанавливали недавно несовместимый драйвер устройства?	382
Устанавливали недавно обновление с сайта Windows Update?	383
Устанавливали недавно заплату или пакет обновлений для Windows XP?	383
Общие советы по выявлению проблем	384
Выявление проблем с помощью онлайн-ресурсов	385
Восстановление системы после возникновения проблемы	386
Загрузка системы с использованием опции “Загрузка последней удачной конфигурации (с работоспособными параметрами)”	387
Восстановление системы с помощью программы “Восстановление системы”	388
Восстановление системы с помощью консоли восстановления	389
Переустановка Windows XP	392
Восстановление системы с помощью ASR-диска	392
Дополнительная информация	393
Глава 14. Эффективное использование программы “Диспетчер устройств”	395
Что собой представляет поддержка, предоставляемая Windows XP для устройств	396
Поддержка устройств: история	397
Поддержка устройств в Windows XP	400
Советы и технологии для установки устройств	401
Установка устройств, поддерживающих стандарт Plug and Play	401
Установка унаследованных устройств	405
Работа с опциями, отвечающими за проверку наличия у драйверов цифровой подписи	407
Работа с аппаратными средствами с помощью диспетчера устройств	409
Режимы отображения	410
Просмотр свойств устройства	412
Работа с драйверами устройств	412
Работа с профилями оборудования	414
Работа с политиками безопасности устройств	415

Выявление и устранение неполадок в устройствах	416
Выявление и устранение проблем с помощью диспетчера устройств	417
Устранение проблем, связанных с драйверами устройств	419
Советы касательно загрузки драйверов устройств из Internet	420
Устранение конфликтов между ресурсами	421
Дополнительная информация	423
Часть IV. Использование модемных соединений	425
Глава 15. Работа с модемными соединениями	427
Связь с применением модема	428
Строение и работа модемов	428
Последовательные порты: передача по одному биту за раз	434
Связь между модемами	437
Управление потоком	438
Информационные биты: сердце вопроса	439
Стартовые и стоповые биты: упаковка ваших данных	439
Четность: грубая проверка ошибок	440
Эмуляция терминала: приспособление к онлайн-миру	441
Передача файлов: задача протокола	442
Конфигурирование последовательных портов	443
Установка и конфигурирование модема	444
Установка модема	444
Работа с разными местами набора	445
Изменение общих свойств модема	450
Изменение дополнительных свойств модема	452
Тестирование модема	454
Дополнительная информация	455
Глава 16. Работа с модемом	457
Совершение голосовых вызовов с помощью модема	458
Размещение голосового вызова	459
Конфигурирование брандмауэра Windows для разрешения входящих вызовов через Internet	460
Совершение вызова через Internet или сеть	461
Установка параметров программы “Телефон”	462
Быстрое соединение с помощью ярлыков вызовов	463
Использование HyperTerminal для связи между модемами	465
Создание нового подключения HyperTerminal	465
Подключение к удаленной системе	470
Передача файлов	471
Отключение от удаленной системы	472
Подключение к другому компьютеру	472
Ввод команд AT в программе HyperTerminal	473
Отправка и получение факсов	473
Установка службы факсов	474
Установка консоли факсов	474
Конфигурирование службы факсов	474

Исследование консоли факсов	476
Отправка факсов	477
Работа с титульными страницами факсов	481
Получение факсов	485
Удаленное сотрудничество с помощью Microsoft NetMeeting	488
Конфигурация NetMeeting	488
Вызовы с помощью NetMeeting	491
Обмен файлами в NetMeeting	494
Использование функции “Разговор”	496
Использование функции “Доска”	497
Общий доступ к программам	499
Настройка параметров NetMeeting	502
Дополнительная информация	505
Часть V. Настройка Windows XP для работы в Internet	507
Глава 17. Реализация TCP/IP для Internet-соединений	509
Введение в TCP/IP	510
Что такое TCP/IP?	510
Понятие IP	512
Понятие TCP	522
Установка и конфигурирование TCP/IP	526
Установка протокола TCP/IP	527
Конфигурирование протокола TCP/IP	528
Использование утилит TCP/IP	529
Команда PING	530
Команда TRACERT	532
Дополнительная информация	534
Глава 18. Просмотр Web с помощью Internet Explorer	535
Понятие адресов Web-страниц	536
Советы и способы улучшения навигации в Web	537
Преимущества использования адресной строки	538
Создание ярлыков для URL	540
Использование панели “Журнал”	541
Поиск в Web	542
Изменение поискового механизма по умолчанию	543
Установка других поисковых механизмов для поиска с помощью адресной строки	544
Папка “Избранное”: запоминание сайтов	546
Добавление ярлыка в папку “Избранное”	546
Открытие ярлыка Internet из папки “Избранное”	547
Управление избранными ссылками	548
Отображение папки “Избранное”	549
Совместное использование папки “Избранное” с другими браузерами	550
Автономный просмотр страниц	550
Настройка страницы для автономного просмотра	551
Синхронизация автономных страниц	553

Изменение свойств автономной страницы	554
Изменение параметров синхронизации	556
Настройка Internet Explorer	557
Настройка панели ссылок для загрузки страниц одним щелчком	558
Управление кэшем Web-страницы	559
Настройка свойств Internet Explorer	561
Смена домашней страницы	562
Конфигурирование журнала страниц	563
Настройка дополнительных опций на вкладке “Общие”	563
Использование ограничения доступа	564
Настройка программ Internet Explorer	566
Дополнительные параметры Internet Explorer	567
Дополнительная информация	578
Глава 19. Передача информации с помощью электронной почты Internet	579
Создание учетных записей	580
Определение базовых параметров учетных записей	580
Установка учетной записи по умолчанию	582
Дополнительные параметры учетных записей	582
Обработка входящих сообщений	584
Обработка сообщений	587
Настройка столбцов сообщений	588
Установка параметров чтения	589
Отправка сообщений	592
Управление сообщениями	593
Создание подписи	595
Создание ярлыка электронной почты для получателя	596
Установка параметров отправки	597
Обслуживание Outlook Express	600
Фильтрация входящих сообщений	603
Блокирование отправителей	603
Создание правил для почты	604
Поиск сообщений	606
Простой поиск	606
Расширенный поиск	607
Поиск людей	609
Работа с удостоверениями	610
Создание нового удостоверения	610
Переключение между удостоверениями	611
Управление удостоверениями	611
Закрытие удостоверений	613
Удостоверения – места хранения и системный реестр	613
Дополнительная информация	614
Глава 20. Участие в группах новостей Internet	615
Основные понятия Usenet	616
Разбор названий групп новостей	619
Разбор статей и тем	619

Этикет в группах новостей	620
Настройка учетной записи новостей	622
Работа с группами новостей в Outlook Express	623
Подписка на группу новостей	623
Отмена подписки на группу новостей	625
Загрузка сообщений	625
Загрузка заголовков сообщений	626
Загрузка сообщений	626
Работа с сообщениями групп новостей	627
Ответы на сообщения	628
Отправка новых сообщений	629
Фильтрация сообщений групп новостей	629
Настройка параметров новостей	630
Параметры групп новостей и сообщений	630
Параметры отдельных групп новостей	633
Дополнительная информация	635
Глава 21. Настройка параметров безопасности и свойств конфиденциальности Internet	637
Безопасная работа с электронной почтой	638
Защита от вирусов, распространяемых через электронную почту	638
Фильтрация спама	641
Розыгрыши по электронной почте	644
Поддержание конфиденциальности во время просмотра электронной почты	645
Уничтожение “Web-жучков“	646
Отправка и получение безопасных сообщений электронной почты	647
Настройка учетной записи электронной почты с цифровым сертификатом	648
Получение открытого ключа адресата	649
Отправка безопасных сообщений	650
Получение безопасных сообщений	650
Защита компьютера от злоумышленников	651
Отключение общего доступа к файлам и принтерам	652
Подключение брандмауэра Internet-соединения	652
Отключение службы сообщений Messenger	653
Безопасная навигация в Web	654
Добавление и удаление сайтов зон	655
Изменение уровня безопасности зоны	656
Усиление онлайн-конфиденциальности за счет управления cookie-файлами	657
Блокирование всплывающих окон	660
Дополнительные параметры безопасности Internet Explorer	661
Параметры безопасности и конфиденциальности для проигрывателя Windows Media	663
Настройка параметров безопасности	663
Настройка параметров конфиденциальности	664
Дополнительная информация	665

Часть VI. Работа с сетями в Windows XP	667
Глава 22. Настройка и доступ к малым сетям	669
Организация работы в сети	670
Сети: локальные, глобальные, региональные и другие	673
Сравнение сети с архитектурой клиент-сервер и одноранговой сети	675
Оборудование: сетевые интерфейсные платы и другие сетевые “безделушки”	679
Сетевая интерфейсная плата	679
Кабельное соединение	680
Другие хорошие устройства	682
Требования к оборудованию беспроводных сетей	683
Прогулка по тропам: топология и геометрическое расположение узлов локальной сети	685
Звездообразная топологическая схема	685
Шинная топологическая схема	686
Кольцевая топологическая схема	686
Ведение переговоров: сетевые протоколы	688
Настройка одноранговой сети	690
Запуск мастера настройки сети	690
Конфигурирование беспроводного шлюза	693
Реализация защиты беспроводных сетей	696
Работа с параметрами настройки сети	699
Подключение к беспроводной сети	701
Доступ к сетевым ресурсам	703
Работа с папкой “Сетевое окружение”	704
Добавление места в сети	706
Назначение сетевой папке буквы локального диска	707
Отключение отображенной сетевой папки	709
Печать в сети	710
Совместное использование ресурсов в сети	710
Отключение функции простого общего доступа к файлам	710
Создание учетных записей пользователей	712
Совместный доступ к ресурсу	712
Скрытие общих ресурсов	714
Работа с сетевыми файлами в автономном режиме	716
Отключение функции быстрого переключения пользователей	717
Включение автономных файлов	717
Как сделать файлы доступными в автономном режиме	717
Работа с сетевыми файлами в автономном режиме	718
Администрирование сети	719
Подключение к удаленному реестру	719
Подключение к удаленным групповым политикам	720
Мониторинг производительности на удаленном компьютере	721
Управление удаленным компьютером	722
Рассылка консольных сообщений	727
Дополнительная информация	729

Глава 23. Удаленный доступ в сеть	731
Создание коммутируемого подключения	732
Конфигурирование хоста коммутируемого доступа	732
Конфигурирование клиента коммутируемого доступа	733
Установка коммутируемого подключения	734
Завершение коммутируемого подключения	735
Подключение к удаленному рабочему столу	735
Подготовка удаленного компьютера к работе	736
Подготовка компьютера-клиента к работе	737
Подключение к удаленному рабочему столу	738
Отключение от удаленного рабочего стола	746
Подключение к удаленному рабочему столу через Internet	746
Подключение к удаленному рабочему столу с помощью Web-браузера	750
Использование подключений к виртуальной частной сети	753
Настройка сервера VPN	755
Конфигурирование сетевого шлюза для виртуальной частной сети	756
Конфигурирование клиента VPN	757
Требование шифрования в виртуальной частной сети	758
Подключение к VPN	760
Отключение от VPN	761
Дополнительная информация	762
Глава 24. Поиск и устранение неполадок в сети	763
Шаг первый: запуск мастера новых подключений	764
Проверка состояния подключения	764
Проверка использования сети	767
Исправление сетевого подключения	768
Работа с утилитой диагностики сети	770
Настройка параметров сканирования	771
Запуск утилиты диагностики сети	771
Запуск утилиты диагностики сети из командной строки	771
Некоторые “проблемы” групповой политики	775
Поиск и устранение распространенных неполадок в сети	776
Загадки кабелей	779
О чем нужно помнить при прокладке кабеля	779
Ограничения на использование кабелей	780
Поиск и устранение неполадок в кабелях	781
Поиск и устранение неполадок в сетевых адаптерах	783
Более сложные инструментальные средства	783
Дополнительная информация	784
Часть VII. Приложения	785
Приложение А. Клавиатурные комбинации Windows XP	787
Приложение Б. Использование командной строки Windows XP	795
Запуск командной строки	796
Использование переключателей CMD.EXE	797
Запуск команд	800

Добавление параметров и переключателей к команде командной строки	801
Работа в командной строке	802
Работа с длинными именами файлов	803
Быстрая смена папок	803
Преимущества DOSKEY	804
Запуск приложений из командной строки	810
Совместное использование данных 16-разрядными приложениями и приложениями Windows	812
Настройка окна командной строки	814
Настройка окна командной строки	814
Настройка других окон командной строки	818
Приложение В. Автоматизация задач в Windows XP с помощью пакетных файлов	829
Пакетные файлы: основные понятия	830
Создание пакетных файлов	830
Хранение пакетных файлов	831
REM: самая простая команда пакетного файла	832
ECHO: голос пакетного файла	832
Команда PAUSE	833
Использование параметров для повышения гибкости пакетных файлов	834
Усовершенствование утилит командной строки	835
SHIFT: другой подход к параметрам	838
Организация циклов с помощью команды FOR	839
Организация циклов: основные понятия	839
Синтаксис команды FOR	840
Пример простого пакетного файла	840
Разные множества для разных случаев	841
Использование отложенного расширения переменных среды	842
GOTO: направление в пакетных файлах	843
IF: обработка условий в пакетных файлах	844
Проверка параметров с помощью IF	845
Проверка недостающих параметров	845
Краткое описание команды SHIFT	846
Использование IF для проверки существования файла	847
Проверка наличия ошибок в команде	848
Переадресация Windows XP	850
Переадресация командного вывода	850
Переадресация ввода	851
Команды конвейеризации	852
Приложение Г. Глоссарий	855
Предметный указатель	874