

Оглавление

Введение	14
Новое во втором издании	15
От издательства	16
Глава 1. Нововведения Windows Vista	17
1.1. Новый интерфейс Windows Aero Glass.....	17
Боковая панель (Sidebar)	18
Windows Search Engine.....	18
Новый механизм передачи цвета	18
1.2. Способы защиты в новой операционной системе	19
Контроль учетных записей пользователей (UAC).....	19
Защита доступа к сети (NAP).....	19
Защитник Windows.....	20
1.3. Дополнительные возможности.....	20
Работа со звуком.....	20
Подсистема для UNIX-приложений (SUA)	20
Шифрование диска Windows BitLocker.....	20
DVD-студия Windows.....	21
Internet Explorer 7.0.....	21
Почта Windows.....	22
Ножницы	22
Календарь Windows	22
Оценка и увеличение производительности компьютера.....	22
Средства распознавания речи (Speech Recognition).....	23
Windows Media Center	23
Tablet PC Edition	23
Новый формат образов установки WIM (Windows Imaging)	23
Встроенная поддержка IPv6	24
Новые MSC-оснастки	24
Возможность самодиагностики жесткого диска и оперативной памяти	24
Новый набор стандартных драйверов	25
Новые функции WinAPI и DirectX 10	25

Глава 2. Установка Windows Vista	26
2.1. Версии Windows Vista.....	26
Различия в редакциях операционной системы	27
Различия в редакциях с точки зрения реестра	29
2.2. Установка операционной системы.....	30
Основные требования к компьютеру	31
Процесс установки	33
Дополнительные сведения.....	39
Создание установочного диска.....	52
2.3. Дополнительные действия после установки.....	60
Настройка загрузочного меню.....	60
Перенос настроек из другой операционной системы	84
Активация Windows Vista.....	88
2.4. Работа с реестром	92
Подключение ульев реестра	92
Редактирование подраздела CurrentControlSet	95
Редактирование раздела HKCR.....	96
Удаленное редактирование реестра.....	97
Работа с REG-файлами.....	98
Глава 3. Интерфейс Windows Vista	100
3.1. Краткий обзор интерфейса	100
Окно входа в систему.....	100
Меню Пуск	104
Проводник	106
Панель управления.....	109
3.2. Настройка оболочки Windows.....	134
Настройка меню Пуск и Панели задач.....	134
Настройка Рабочего стола пользователя.....	148
Настройка Проводника.....	169
Настройка папки Панель управления	182
Вход пользователя в систему и выход из нее	186
Настройка механизма поиска	189
Настройка оболочки.....	198
Сочетания клавиш Windows Vista	211
Глава 4. Работа со стандартными программами Windows Vista	213
4.1. Проигрыватель Windows Media	213
Возможности проигрывателя	214
Настройки проигрывателя.....	221

Программа Диспетчер настройки Windows Media	228
Сочетания клавиш программы	228
4.2. DVD-студия Windows.....	229
4.3. Windows Media Center	231
Назначенные задания	232
Параметры Диспетчера обновления хранилищ.....	232
Окно оболочки.....	232
Сочетания клавиш программы	234
4.4. Internet Explorer	234
Интерфейс браузера	235
Настройка браузера	239
Настройка с помощью групповых политик.....	263
Команды rundll32.exe	264
Сочетания клавиш программы	269
4.5. Почта Windows	270
Интерфейс почтового клиента	271
Работа с почтовым клиентом	274
Другие программы почтового клиента	282
Сочетания клавиш программы	282
4.6. Защитник Windows.....	283
Окно настройки программы.....	285
Параметры программы.....	287
Настройка программы с помощью групповых политик.....	288
Параметры реестра, влияющие на работу программы Защитник Windows.....	288
Программа MpCmdRun.exe	289
Мастер Средство удаления вредоносных программ Microsoft Windows.....	289
4.7. Фотоальбом Windows	290
Интерфейс программы	290
Настройка программы с помощью реестра	294
Сочетания клавиш программы	296
4.8. Другие программы	297
Ножницы — создание снимка экрана	297
Календарь Windows — стандартный органайзер	299
Игры	300
Очистка диска от ненужных файлов.....	301
Записки — рисуем и записываем.....	304
Журнал Windows — блокнот для пера.....	305
Факсы и сканирование Windows — работа с факсом и сканером	306

Windows CardSpace — создание электронных пластиковых карт	307
Помощник по цифровой корзине — программа для покупки продуктов Microsoft.....	309
Настройка системы	309
Работа с возможностями речевого управления компьютером.....	310
Программа Звукозапись	313
Остальные программы	314
Глава 5. Консоль управления Microsoft	316
5.1. Работа с консолью управления Microsoft.....	317
Настройка ограничений	319
Структура реестра	319
Сочетания клавиш программы	320
5.2. Стандартные оснастки	320
Работа с файлами и файловой системой	321
Работа с сетью.....	325
Безопасность	332
Другие компоненты операционной системы	382
Другие оснастки.....	422
Глава 6. Стандартные службы Windows Vista	425
6.1. Основные сведения о службах.....	425
Параметры, описывающие службы.....	426
Настройки служб svchost.....	431
Основы работы драйверов	431
6.2. Работа со службами с помощью программ операционной системы.....	432
Возможности программы net.exe	433
Использование программы Sc.exe	433
Если службу отключить не удастся	437
Отключение служб с помощью программы msconfig.exe.....	438
Изменение запуска служб с помощью шаблонов безопасности.....	438
Настройка прав доступа к службам	441
Отключение ненужных служб	444
6.3. Службы Windows Vista	446
Работа с файлами и файловой системой	446
Работа с оборудованием	452
Безопасность операционной системы.....	458
Работа в сети	460
Другие службы.....	490

Глава 7. Администрирование Windows Vista	497
7.1. Настройка разрешений и аудит доступа.....	497
Реализация защиты	497
Редактирование DACL объекта	505
Работа с SACL объекта	508
Права доступа к реестру	513
UAC и запуск программ	515
7.2. Архивирование и восстановление	518
Мастер Центр архивации и восстановления	518
Мастер Состояние и настройка архивации	523
Служба Восстановление системы	526
Инструмент командной строки архивации	529
Работа с теневыми копиями	530
7.3. Диагностика компонентов операционной системы	532
Окно Отчеты о проблемах и их решениях	533
Мастер Средство диагностики технической поддержки Майкрософт	537
Средство диагностики DirectX	538
Диагностика и восстановление томов дисков	539
7.4. Шифрование.....	540
Работа с системой шифрования EFS.....	540
Работа с механизмом BitLocker Drive Encryption	547
7.5. Работа с драйверами	550
Установка драйверов	550
Другие операции.....	553
7.6. Работа с файловой системой.....	557
Работа с разделами жесткого диска	558
Сжатие и архивация.....	576
Запись дисков	579
7.7. Работа с принтерами	582
Настройка работы принтера.....	582
Работа с принтером	587
7.8. Другие вопросы администрирования.....	593
Работа с цифровыми подписями файлов	593
Просмотр сведений о работе программ	594
Настройка режимов энергопотребления.....	597
Мастер Родительский контроль	608
Работа с автономными файлами	610
Тестирование производительности	613
Центр обеспечения безопасности	618
Механизм совместимости	623

Глава 8. Работа с сетью	629
8.1. Создание сетевого подключения	629
Использование сетевого кабеля	629
Создание беспроводного соединения	641
Создание удаленного подключения с помощью модема	644
8.2. Работа с удаленным помощником	646
Мастер Удаленный помощник Windows	647
Настройка с помощью групповых политик	649
8.3. Терминальные службы	650
Подключение к удаленному рабочему столу	650
Другие программы	654
Настройка с помощью групповых политик	656
8.4. Новые возможности программ командной строки	657
Rcsping.exe — пингование серверов удаленного доступа	658
Ftp.exe — доступ к серверам FTP	659
Ipconfig.exe — отображение сведений о протоколе IP	659
Netsh.exe — настройка сетевых подключений	659
Netstat.exe — сведения о работе сетевого соединения	665
Ping.exe — пингование удаленных компьютеров	665
Route.exe — работа с функциями маршрутизации	666
Tracert.exe — отображение пути до адресата	666
Arp.exe — работа с таблицей ARP	667
8.5. Протокол iSCSI	667
Окно Свойства: Инициатор iSCSI	668
Настройка с помощью групповых политик	668
Использование репозитория CIM	669
8.6. Создание общих папок	670
Параметры мастера Центр управления сетями и общим доступом	671
Использование вкладки Доступ	672
Использование оснастки Общие папки	674
8.7. Удаленное управление операционной системой	675
Настройка удаленного доступа	675
Программа winrs.exe	680
8.8. Команды rundll32.exe для доступа к сетевым возможностям	681
Основные команды rundll32.exe	681
Доступ к мастерам с помощью библиотеки XWizards	682
8.9. Стандартные классы репозитория CIM	683
Заключение	684

Главы книги на сайте www.piter.com

Глава 9. Установка и удаление компонентов операционной системы	685
9.1. Компоненты Windows.....	685
Компоненты операционной системы	685
Работа с компонентами.....	701
9.2. Установка и удаление сетевых компонентов.....	704
Окно Свойства сетевого интерфейса.....	704
Работа с программой netcfg.exe	704
Установка и удаление других сетевых компонентов.....	709
9.3. Мастер Установка или удаление языков отображения	709
Выбор используемого по умолчанию языкового пакета.....	709
Удаление языкового пакета	710
Если установка языкового пакета завершилась неудачно	710
9.4. Установка пакетов обновлений операционной системы	711
Приложение 1. Команды rundll32	712
Приложение 2. Работа с WMI	714
Настройка WMI	714
Использование репозитория CIM.....	714
Использование реестра.....	716
Использование программы winmgmt.exe	717
Использование классов репозитория CIM	717
Программа WMIC	717
Программа WBEMTEST.exe.....	720
Сервер сценариев Windows	721
Монитор.....	722
Вызов методов WMI	723
Использование WQL-запросов	724
Редактирование значений свойств	724
Приложение 3. Новые программы командной строки	726
Работа с файлами	727
Convert.exe	727
Forfiles.exe	727
Robocopy.exe.....	728
Работа в сети	730
Iscsicli.exe	730
Waitfor.exe.....	730
Whoami.exe.....	731
WSManHTTPConfig.exe.....	731

Работа со сценариями	731
Choice.exe	731
Timeout.exe	732
Другие программы.....	732
Clip.exe	732
Cmdkey.exe	733
Diskraid.exe	733
Dispdiag.exe	733
Gpscript.exe.....	734
Setx.exe	734
SLsvc.exe.....	734
Sxstrace.exe.....	735
Tssetup.exe.....	735
Wecutil.exe	735
Wisptis.exe	736
Приложение 4. Использование ActiveX-объектов	737
Структура подразделов реестра, определяющих ActiveX-объекты.....	739
Параметры подраздела ActiveX-объекта	739
Некоторые возможные дочерние подразделы подраздела ActiveX-объекта	739
Добавление вкладок к окну Свойства	740
Стандартные ActiveX-объекты	741
Пример добавления вкладок	742
Добавление команд к контекстному меню	743
Стандартные ActiveX-объекты	744
Пример добавления команды к контекстному меню	746
ActiveX-объекты, отображающие значки	747
Приложение 5. Дополнительные материалы.....	754
Дополнительные главы	754
Сценарии	755
Свойства и методы WMI	755
Site.....	755
Запуск сервера	755
Запуск зеркала сайта	757