

Содержание

Об авторе	21
Благодарности	21
Введение	22
На кого рассчитана эта книга	22
Как организована эта книга	23
Часть I. Персональная настройка Windows 7	24
Часть II. Настройка производительности и обслуживание Windows 7	24
Часть III. Инструменты, предназначенные для опытных пользователей Windows 7	24
Часть IV. Безопасность Windows 7	24
Часть V. Устранение неполадок Windows 7	24
Часть VI. Сетевые возможности Windows 7	24
Часть VII. Написание сценариев Windows 7	24
Часть VIII. Приложения	25
Соглашения, принятые в этой книге	25
От издательства	26
Часть I. Персональная настройка Windows 7	27
Глава 1. Настройка проводника Windows	28
Возвращение меню на их прежнее место	29
Изменение представления	30
Просмотр большего количества свойств	30
Включение отображения расширений файлов	33
Отключение отображения запросов на подтверждение удаления	34
Запуск проводника в полноэкранном режиме	38
Изучение параметров настройки вида	38
Перемещение пользовательских папок	41
Назначение владельца файлов	42
Выполнение специальных поисков	44
Применение расширенного синтаксиса в запросах для выполнения поиска по свойствам	45
Использование языковых запросов	47
Глава 2. Настройка обозревателя Internet Explorer	49
Отображение параметров обозревателя	50
Управление работой кэша веб-страниц	50
Настройка журнала страниц	52
Добавление дополнительных служб поиска в Internet Explorer	53
Получение доступа к любой поисковой службе из адресной строки	55
Повышение эффективности вкладок	57
Загрузка нескольких домашних страниц при запуске	59
Изучение дополнительных параметров Internet Explorer	60

Глава 3. Настройка файловой системы	68
Знакомство с типами файлов	69
Типы файлов и расширения файлов	69
Типы файлов и системный реестр	71
Работа с зарегистрированными типами файлов	73
Установка действия, которое должно по умолчанию ассоциироваться с типом файлов	73
Создание нового действия для типа файлов	74
Пример: открытие текущей папки в командной строке	76
Скрывание расширения, ассоциируемого с типом файлов	78
Ассоциирование расширения с другим приложением	78
Ассоциирование приложения с несколькими типами файлов	80
Создание нового типа файлов	81
Ассоциирование двух или более расширений с одним типом файлов	82
Настройка меню “Создать”	82
Добавление типов файлов в меню “Создать”	84
Удаление типов файлов из меню “Создать”	84
Настройка списка “Выбор программы” в Windows 7	84
Открытие документа с помощью не сопоставленной с его типом программы	85
Как работает функция “Открыть с помощью”	86
Удаление приложения из принадлежащего данному типу файлов меню “Открыть с помощью”	87
Удаление программы из списка в диалоговом окне “Выбор программы”	87
Добавление программы в список диалогового окна “Выбор программы”	88
Отключение флажка “Использовать выбранную программу для всех файлов такого типа” в диалоговом окне “Выбор программы”	88
Глава 4. Настройка процесса запуска и завершения работы	89
Настройка процедуры запуска с помощью файла VCD	90
Изменение файла VCD с помощью функции “Загрузка и восстановление”	91
Изменение файла VCD с помощью утилиты “Конфигурация системы”	93
Настройка параметров загрузки с помощью утилиты BCDEDIT	97
Настройка процедуры запуска с помощью меню дополнительных вариантов загрузки	101
Полезные стратегии входа в систему, доступные в Windows 7	104
Вход в домен	104
Включение учетной записи администратора	104
Настройка возможности выполнения запуска и завершения работы системы одним щелчком	109
Создание ярлыка для команды перезагрузки	111
Создание ярлыка для команды завершения работы	112
Выключение компьютера с Windows 7 из любого места	113
Настройка кнопки питания в меню “Пуск”	114
Настройка кнопок питания и спящего режима на ноутбуках	115

Глава 5. Настройка меню “Пуск” и панели задач	117
Настройка меню “Пуск” для упрощения запуска программ и открытия документов	118
Добавление большего количества избранных программ в меню “Пуск”	119
Закрепление избранной программы в меню “Пуск”	121
Очистка списка недавно использовавшихся программ	122
Настройка доступа программ и умолчаний	123
Усовершенствование меню “Пуск” путем преобразования ссылок в меню	125
Добавление, перемещение и удаление остальных отображаемых в меню “Пуск” значков	126
Настройка панели задач для упрощения запуска программ и открытия документов	127
Повышение продуктивности за счет настройки параметров панели задач	128
Закрепление избранной программы в панели задач	130
Закрепление элементов в списке перехода программы	131
Использование клавиши с логотипом Windows для запуска программ из панели задач	132
Управление областью уведомлений	133
Отображение множества часов для различных часовых поясов	136
Отображение встроенных панелей инструментов в панели задач	138
Настройка некоторых параметров для панелей инструментов, отображаемых в панели задач	138
Создание новых панелей инструментов в панели задач	139
Настройка меню “Пуск” и панели задач с помощью групповых политик	139
Часть II. Настройка производительности и обслуживание Windows 7	141
Глава 6. Настройка производительности Windows 7	142
Мониторинг производительности	143
Просмотр рейтинга производительности текущего компьютера	144
Мониторинг производительности с помощью диспетчера задач	146
Использование инструмента “Монитор ресурсов”	149
Использование инструмента “Системный монитор”	151
Оптимизация процедуры запуска системы	154
Отключение некоторых или всех проверок BIOS	154
Сокращение времени отображения меню выбора системы	155
Отключение отображения экрана заставки при запуске системы	155
Обновление драйверов устройств	156
Использование режима автоматического входа в систему	156
Настройка механизма предварительной выборки	156
Оптимизация работы приложений	157
Добавление дополнительной памяти	157
Установка приложений на самый скоростной жесткий диск	157
Оптимизация процедуры запуска приложений	157
Установка новейших версий драйверов устройств	157
Оптимизация работы программ в Windows 7	158
Установка приоритета программы в диспетчере задач	159

Оптимизация работы жесткого диска	160
Изучение показателей производительности жесткого диска	160
Выполнение обслуживания жесткого диска	161
Отключение сжатия и шифрования	161
Отключение индексирования содержимого файлов	161
Включение функции кэширования записей	162
Преобразование разделов FAT16 и FAT32 в NTFS	163
Отключение стандарта 8.3 для имен файлов	164
Отключение атрибута Last Access Time	164
Оптимизация виртуальной памяти	164
Оптимальное хранение страничного файла	165
Разбиение страничного файла	165
Настройка размера страничного файла	165
Наблюдение за размером страничного файла	166
Изменение месторасположения и размера страничного файла	166
Глава 7. Обслуживание системы Windows 7	169
Проверка жесткого диска на наличие ошибок	170
Что собой представляют кластеры	171
Циклы	173
Запуск графического пользовательского интерфейса программы “Проверка диска”	173
Проверка объема свободного пространства на диске	175
Удаление ненужных файлов	177
Дефрагментация жесткого диска	179
Запуск утилиты “Дефрагментация диска”	180
Изменение расписания для запуска дефрагментации диска	182
Изменение подлежащих дефрагментации дисков	182
Подготовка к неприятностям	183
Установка точек восстановления системы	184
Создание диска восстановления системы	187
Архивация файлов	188
Настройка автоматического выполнения архивации файлов	190
Создание резервной копии образа системы	192
Проверка наличия обновлений и заплат защиты	193
Просмотр журналов событий	195
План выполнения девяти шагов по обслуживанию системы	199
Часть III. Инструменты, предназначенные для опытных пользователей Windows 7	201
Глава 8. Управление Windows 7 с помощью панели управления	202
Ознакомление с окном панели управления	203
Обзор значков панели управления	205
Что собой представляют файлы панели управления	210
Упрощенный доступ к панели управления	212
Альтернативные методы открытия значков панели управления	212

Помещение панели управления в меню “Пуск”	214
Удаление значков из панели управления	215
Отображение только указанных значков панели управления	215
Глава 9. Управление Windows 7 с помощью групповых политик	217
Что такое групповые политики	218
Редактор локальной групповой политики и версии Windows	218
Запуск редактора локальной групповой политики	220
Работа с групповыми политиками	220
Настройка политики	221
Фильтрация политик	223
Примеры групповых политик	226
Настройка окна безопасности Windows	226
Настройка панели мест	228
Увеличение размера списка недавних документов	230
Включение диалога слежения за завершением работы	231
Глава 10. Конфигурирование консоли управления (MMC)	233
Обзор оснасток Windows 7	234
Запуск консоли управления (MMC)	236
Добавление оснастки	237
Сохранение консоли	239
Создание пользовательского вида панели задач	240
Управление оснастками с помощью групповых политик	243
Глава 11. Управление службами	245
Управление службами с помощью оснастки “Службы”	246
Управление службами из командной строки	249
Управление службами с помощью сценариев	249
Отключение служб для повышения производительности	253
Ускорение завершения работы Windows	258
Переустановка поврежденной службы	259
Глава 12. Тонкая настройка системного реестра Windows 7	262
Запуск редактора реестра	263
Ознакомление с системным реестром	265
Навигация в панели ключей	265
Ознакомление с параметрами настройки системного реестра	266
Ознакомление с корневыми ключами системного реестра	267
Кусты и файлы реестра	269
Меры по защите системного реестра	271
Запрещение другим пользователям работать с системным реестром	271
Создание резервной копии системного реестра	272
Сохранение текущего состояния системного реестра с помощью утилиты восстановления системы	272
Защита ключей посредством их экспорта на диск	273
Работа с записями реестра	275

Изменение значения записи системного реестра	275
Переименование ключа или параметра	281
Создание нового ключа или параметра	281
Удаление ключа или параметра	282
Отыскание записей реестра	282
Глава 13. Управление Windows 7 из командной строки	284
Как попасть в командную строку	285
Запуск командной строки от имени администратора	286
Запуск CMD	287
Работа в командной строке	289
Запуск команд	290
Работа с длинными именами файлов	291
Быстрый переход между папками	292
Преимущества DOSKEY	292
Перенаправление вывода и ввода командной строки	294
Конвейеризация команд	297
Основы пакетных файлов	298
Создание пакетных файлов	298
REM: добавление комментариев в пакетный файл	299
ECHO: отображение сообщений из пакетного файла	300
PAUSE: временная приостановка выполнения пакетного файла	301
Использование параметров пакетного файла	301
FOR: циклы в пакетном файле	302
GOTO: переход к строке в пакетном файле	303
IF: обработка условий в пакетных файлах	304
Работа с инструментами командной строки	306
Работа с инструментами управления дисками	306
Работа с инструментами управления файлами и папками	312
Работа с инструментами управления системой	323
Часть IV. Безопасность Windows 7	331
Глава 14. Обеспечение безопасности в Windows 7	332
Предотвращение атак шпионов и взломщиков	333
Некоторые базовые меры предосторожности	334
Блокирование компьютера	336
Требование нажатия комбинации клавиш <Ctrl+Alt+Delete> при запуске системы	338
Проверка параметров безопасности на компьютере	339
Проверка, включен ли компонент “Брандмауэр Windows”	339
Проверка, включена ли программа “Защитник Windows”	340
Проверка, включено ли средство “Контроль учетных записей пользователей”	344
Проверка, отключена ли учетная запись администратора	344
Управление брандмауэром Windows	345
Проверка того, насколько хорошо брандмауэр Windows готов к отражению атак	346
Создание исключения в брандмауэре Windows	347

Глава 15. Настройка параметров безопасности в Internet Explorer	352
Усиление степени конфиденциальности при просмотре веб-страниц	354
Удаление истории обзора	354
Очистка списка адресов, введившихся в адресной строке	358
Усиление степени онлайн-конфиденциальности за счет управления cookie-файлами	361
Обеспечение полной конфиденциальности: использование средств просмотра и фильтрации InPrivate	364
Усиление степени безопасности при просмотре веб-страниц	365
Блокирование всплывающих окон	366
Добавление и удаление сайтов зон	367
Изменение уровня безопасности зоны	369
Защищенный режим: сокращение привилегий обозревателя Internet Explorer	370
Отражение “фишеров” с помощью фильтра SmartScreen	371
Шифрование адресов для предотвращения имитации IDN	373
Управление надстройками	375
Полная безопасность: Internet Explorer без надстроек	375
Изучение дополнительных параметров безопасности Internet Explorer	376
Глава 16. Обеспечение безопасности при работе с электронной почтой	379
Защита от вирусов, распространяемых по электронной почте	380
Настройка программы “Защитник Windows” для проверки электронной почты	384
Отбрасывание нежелательной почты с помощью специального фильтра в программе “Почта Windows Live”	384
Настройка уровня защиты от нежелательной почты	386
Указание безопасных отправителей	387
Блокирование отправителей	388
Блокирование стран и языков	388
Защита от фишинга в электронной почте	390
Обеспечение конфиденциальности при просмотре электронной почты	391
Блокировка уведомлений о прочтении	391
Уничтожение “веб-жучков”	391
Отправка и получение безопасных электронных сообщений	392
Настройка учетной записи электронной почты с цифровым сертификатом	394
Получение открытого ключа, принадлежащего другому человеку	395
Отправка безопасного сообщения	396
Получение безопасного сообщения	396
Глава 17. Защита файловой системы	398
Установка разрешений на доступ к файлам и папкам	399
Добавление пользователя в группу безопасности	401
Добавление пользователя сразу в несколько групп безопасности	402
Предоставление стандартных разрешений	404
Предоставление особых разрешений	405
Шифрование файлов и папок	406
Шифрование диска с помощью BitLocker	408
Включение BitLocker в системе с TPM	409
Включение BitLocker в системе без TPM	410

Глава 18. Настройка безопасности для пользователей	413
Что собой представляет компонент “Контроль учетных записей пользователей”	415
Повышение привилегий	416
Конфигурирование компонента “Контроль учетных записей пользователей”	418
Политики, касающиеся поведения компонента “Контроль учетных записей пользователей”	420
Создание и принудительное внедрение максимально надежных паролей	421
Создание надежного пароля	422
Опции, которые доступны в Windows 7 для работы с паролями учетных записей	423
Полезные политики, которые предлагаются в Windows 7 для настройки паролей	423
Восстановление забытого пароля	425
Создание и управление учетными записями пользователей	426
Работа с диалоговым окном “Учетные записи пользователей”	428
Работа с оснасткой “Локальные пользователи и группы”	429
Установка политик, касающихся учетных записей	431
Установка политик безопасности	431
Установка политик прав пользователей	433
Установка политик блокировки учетных записей	434
Работа с пользователями и группами из командной строки	435
Команда NET USER	435
Команда NET LOCALGROUP	437
Применение параметров родительского контроля для ограничения использования компьютера	437
Включение параметров родительского контроля	438
Пример: настройка параметров родительского контроля для ограничения доступа к играм	439
Другие связанные с пользователями приемы обеспечения безопасности	442
Отключение возможности повышения прав для всех обычных пользователей	443
Закрытие доступа к компьютеру за счет отключения учетных записей всех остальных пользователей	445
Сокрытие имен пользователей на экране входа в систему	446
Переименование встроенных учетных записей для повышения безопасности	447
Использование учетной записи гостя для предоставления людям временного доступа к компьютеру	449
Выяснение, от имени какого пользователя в текущий момент ведется работа в системе Windows 7	450
Глава 19. Обеспечение сетевой безопасности	451
Настройка Windows 7 на безопасную работу в сети	452
Проверка, включен ли общий доступ с парольной защитой	452
Отключение мастера общего доступа	453
Установка разрешений, касающихся настройки общего доступа к общим папкам	454
Установка разрешений, касающихся настройки безопасного доступа к общим папкам	457
Сокрытие общих папок	458
Отключение скрытых административных ресурсов с общим доступом	460
Удаление хранимых учетных данных для подключения к удаленному рабочему столу	462
Запрещение пользователям входить в систему в определенные часы	463

Настройка часов, когда пользователю разрешается входить в систему	464
Автоматический вывод пользователя из сеанса по истечении выделенных для него часов работы	465
Глава 20. Усиление защиты беспроводной сети	466
Отображение страниц настройки маршрутизатора	468
Ввод IP-адреса маршрутизатора	468
Использование окна “Сеть”	470
Указание нового административного пароля	471
Размещение точки доступа для достижения максимальной безопасности	472
Шифрование беспроводных сигналов с помощью WPA	473
Изменение свойств, касающихся безопасности беспроводного подключения	474
Отключение вещания SSID-имени сети	476
Подключение к скрытой беспроводной сети	477
Изменение SSID-имени, используемого по умолчанию	478
Включение фильтрации MAC-адресов	479
Получение MAC-адреса беспроводного сетевого адаптера	480
Часть V. Устранение неполадок Windows 7	483
Глава 21. Поиск и устранение проблем	484
Стратегии поиска неполадок: определение источника проблемы	486
Получили ли вы сообщение об ошибке?	486
Появляется ли ошибка или предупреждение в журналах программы “Просмотр событий”?	487
Появляется ли ошибка в программе “Сведения о системе”?	487
Редактировался ли недавно реестр?	487
Изменялись ли недавно какие-то настройки Windows?	488
Не были ли спонтанных перезагрузок Windows?	488
Изменялись ли недавно какие-то настройки приложений?	491
Не устанавливалась ли недавно новая программа?	492
Не устанавливались ли недавно новые устройства?	492
Не устанавливался ли недавно несовместимый драйвер устройства?	492
Не применялись ли недавно обновления Windows?	493
Общие советы по поиску неполадок	493
Дополнительные инструменты поиска неполадок	494
Запуск средств устранения неполадок Windows 7	494
Диагностика дисков	495
Обнаружение истощения ресурсов	496
Запуск инструмента диагностики памяти	497
Проверка наличия решений проблемы	498
Поиск неполадок с помощью онлайн-ресурсов	501
Выход из проблемной ситуации	502
Загрузка с использованием последней удачной конфигурации	502
Устранение неполадок с использованием программы “Восстановление системы”	503

Глава 22. Поиск неполадок в устройствах	506
Управление оборудованием с помощью диспетчера устройств	507
Управление отображением устройств	508
Просмотр свойств устройства	509
Отображение отсутствующих устройств в диспетчере устройств	509
Работа с драйверами устройств	510
Настройка Windows для игнорирования неподписанных драйверов устройств	512
Вывод полного списка драйверов устройств в текстовый файл	515
Удаление устройства	517
Работа с политиками безопасности устройств	517
Поиск неполадок устройств	518
Поиск неполадок с помощью диспетчера устройств	518
Отображение списка неработающих устройств	520
Поиск неполадок в драйверах устройств	523
Советы по загрузке драйверов устройств	524
Поиск причин конфликтов ресурсов	525
Глава 23. Поиск неполадок с запуском	527
Действия, которые должны предприниматься первыми	528
Использование дополнительных вариантов загрузки	529
Безопасный режим	529
Безопасный режим с загрузкой сетевых драйверов	529
Безопасный режим с поддержкой командной строки	530
Ведение журнала загрузки	530
Включение видеорежима с низким разрешением (640x480)	530
Последняя удачная конфигурация	530
Режим восстановления служб каталогов	531
Режим отладки	531
Отключить автоматическую перезагрузку при отказе системы	531
Отключение обязательной проверки подписей драйверов	531
Что делать, если Windows 7 не запускается в безопасном режиме	531
Восстановление с использованием параметров восстановления системы	532
Поиск неполадок с запуском с помощью утилиты “Конфигурация системы”	533
Глава 24. Поиск неполадок сети	537
Восстановление сетевого соединения	538
Проверка состояния соединения	539
Общие решения проблем с сетями	541
Включение средства обнаружения сети	542
Обновление встроенного программного обеспечения маршрутизатора	544
Поиск неисправностей из командной строки	546
Базовая процедура поиска неисправностей из командной строки	549
Проверка соединения с помощью команды PING	550
Отслеживание пакетов с помощью команды TRACERT	552
Поиск неисправностей кабелей	553
Поиск неисправностей в сетевом адаптере	554
Поиск неисправностей беспроводных сетевых соединений	555

Часть VI. Сетевые возможности Windows 7	557
Глава 25. Установка небольшой сети	558
Установка одноранговой сети	559
Изменение имени компьютера и рабочей группы	560
Подключение к беспроводной сети	561
Работа с базовыми сетевыми инструментами и задачами Windows 7	563
Вызов Центра управления сетями и общим доступом	564
Настройка домашней группы	566
Отключение соединений домашней группы	569
Просмотр сетевых компьютеров и устройств	570
Отображение карты сети	571
Просмотр деталей состояния сети	572
Настройка сети	574
Управление сетевыми соединениями	576
Открытие окна “Сетевые соединения”	576
Переименование сетевого соединения	577
Включение автоматической IP-адресации	578
Настройка статического IP-адреса	581
Определение MAC-адреса подключения	584
Как разбудить спящий компьютер через сеть	586
Отключение сетевого соединения	588
Управление беспроводными сетевыми соединениями	588
Открытие окна “Управление беспроводными сетями”	589
Создание сети “компьютер-компьютер”	590
Работа со свойствами беспроводного соединения	592
Переименование беспроводных соединений	594
Переупорядочивание беспроводных соединений	595
Создание беспроводных соединений для конкретных пользователей	596
Удаление беспроводных соединений	597
Глава 26. Доступ и использование сети	598
Доступ к общим сетевым ресурсам	599
Просмотр общих ресурсов компьютера	600
Работа с сетевыми адресами	602
Отображение сетевой папки на букву локального диска	604
Создание отображенной сетевой папки	604
Отображение папок в командной строке	605
Отключение отображенной сетевой папки	607
Создание сетевого размещения для удаленной папки	607
Доступ к общему принтеру	609
Совместное использование ресурсов в сети	610
Установка опций совместного использования	611
Создание пользовательских учетных записей для общего доступа	612
Мониторинг общих ресурсов	613

Работа с сетевыми файлами в автономном режиме	616
Включение средства “Автономные файлы”	617
Подготовка папки или файла к автономному использованию	618
Изменение объема дискового пространства, используемого автономными файлами	619
Запрет автономного доступа к сетевой папке	621
Шифрование автономных файлов	622
Работа с сетевыми файлами в автономном режиме	623
Синхронизация автономных файлов	625
Разрешение конфликтов синхронизации	628
Глава 27. Настройка удаленных сетевых подключений	629
Настройка удаленного компьютера в качестве узлового компьютера	631
Версии Windows, которые могут служить узловыми компьютерами	631
Настройка учетных записей пользователей на узловом компьютере	631
Конфигурирование компьютера с Windows 7 или Vista в качестве узлового для удаленного рабочего стола	631
Конфигурирование компьютера с XP в качестве узлового для удаленного рабочего стола	635
Установка удаленного рабочего стола на клиентском компьютере XP	636
Подключение к удаленному рабочему столу	636
Установка базового подключения	636
Установка расширенного подключения	637
Работа с панелью подключения	642
Отключение от удаленного рабочего стола	643
Подключение к удаленному рабочему столу через Интернет	644
Изменение прослушиваемого порта	644
Конфигурирование брандмауэра Windows	645
Определение IP-адреса узлового компьютера	646
Настройка переадресации порта	647
Подключение с использованием IP-адреса и нового порта	647
Использование Dynamic DNS для доступа к сети	648
Конфигурирование сетевого компьютера для удаленного администрирования	648
Использование подключений виртуальной частной сети	649
Конфигурирование сетевого шлюза для VPN	651
Конфигурирование клиента VPN	652
Установка VPN-подключения	653
Глава 28. Превращение Windows 7 в веб-сервер	655
Информационные службы Интернета	656
Установка информационных служб Интернета	657
Доступ к веб-сайту	658
Создание исключения брандмауэра Windows для веб-сервера	659
Доступ к веб-сайту через Интернет	660
Обращение к веб-сайту через Интернет	661
Веб-сайт по умолчанию	662
Просмотр папки веб-сайта по умолчанию	662
Просмотр веб-сайта по умолчанию в диспетчере служб IIS	663

Добавление папок и файлов к веб-сайту по умолчанию	665
Установка разрешений на папку веб-сайта по умолчанию	665
Добавление файла к веб-сайту по умолчанию	666
Изменение домашней страницы веб-сайта по умолчанию	668
Добавление папки к веб-сайту по умолчанию	668
Управление и настройка веб-сайта	672
Останов веб-сайта	672
Перезапуск веб-сайта	673
Переименование веб-сайта по умолчанию	673
Изменение местоположения веб-сайта	673
Установка для веб-сайта документа по умолчанию	674
Работа без документа по умолчанию	676
Отключение анонимного доступа	679
Просмотр журналов сервера	681
Глава 29. Подключение компьютера Macintosh к сети Windows	684
Включение поддержки SMB в Mac OS X Tiger	685
Подключение к сети Windows	686
Подключение к общей папке Windows	688
Подключение к видимому ПК с Windows	688
Подключение к невидимому ПК с Windows	689
Работа с общими папками ПК с Windows	690
Размонтирование общей папки Windows	691
Резервное копирование данных Мака в общую папку Windows	691
Установка соединения Мака с удаленным рабочим столом Windows 7	692
Открытие общих ресурсов Мака для доступа из Windows	695
Часть VII. Написание сценариев Windows 7	699
Глава 30. Написание сценариев Windows 7 с помощью WSH	700
Сервер сценариев Windows	701
Сценарии и их выполнение	703
Запуск файлов сценариев напрямую	703
Использование программы WScript для сценариев Windows	703
Использование приложения CScript для сценариев командной строки	705
Свойства сценариев и файлы .wsh	706
Выполнение сценария от имени администратора	707
Программирование объектов	709
Работа со свойствами объекта	709
Работа с методами объектов	710
Присваивание объекта переменной	711
Работа с коллекциями объектов	712
Программирование объекта WScript	713
Отображения текста пользователю	713
Останов выполнения сценария	714
Сценарии и автоматизация	714

Программирование с использованием объекта <code>WshShell</code>	719
Обращение к объекту <code>WshShell</code>	719
Отображение информации пользователю	719
Запуск приложений	723
Работа с ярлыками	724
Работа с элементами реестра	726
Работа с переменными среды	728
Программирование объекта <code>WshNetwork</code>	730
Обращение к объекту <code>WshNetwork</code>	730
Свойства объекта <code>WshNetwork</code>	730
Отображение сетевых принтеров	730
Отображение сетевых дисков	731
Пример: управление Internet Explorer с помощью сценария	732
Отображение веб-страницы	732
Навигация по страницам	733
Использование свойств объекта <code>InternetExplorer</code>	733
Выполнение простого сценария	734
Программирование службы Windows Management Instrumentation	735
Обращение к служебному объекту WMI	736
Возврат экземпляров класса	736
Работа с удаленными компьютерами в сценариях	739
Глава 31. Написание сценариев Windows 7 с помощью PowerShell	743
Введение в PowerShell	744
Запуск сеанса PowerShell	744
Командлеты PowerShell	745
Запуск командлетов PowerShell	748
Программирование сценариев с объектами	752
Возврат членов объекта	752
Выбор членов объекта	753
Краткое примечание о форматировании вывода	755
Фильтрация экземпляров объекта	757
Сортировка экземпляров объекта	758
Присваивание объекта переменной	760
Работа со свойствами объекта	760
Возврат значения свойства	760
Установка значения свойства	761
Работа с методами объекта	761
Работа с коллекциями объектов	761
Создание сценариев PowerShell	762
Настройка политики выполнения сценария	763
Работа с интегрированной средой сценариев PowerShell ISE	763
Выполнение сценариев PowerShell	764

Часть VIII. Приложения	767
Приложение А. Сочетания клавиш Windows 7	768
Приложение Б. Стек протоколов TCP/IP	776
Что такое TCP/IP?	777
Понятие об IP	779
Структура дейтаграммы IP	779
Структура IP-адреса	780
IP-маршрутизация	784
Динамическая IP-адресация	786
Преобразование доменных имен	787
Понятие о TCP	790
Сокеты TCP	790
Структура сегмента TCP	791
Средства TCP	793
Предметный указатель	794