

# Содержание

Введение.....	9
Зачем нужна эта книга.....	9
Структура книги.....	9
Программные требования.....	11
Описание сопроводительного CD-ROM.....	12
Источники информации.....	12
<b>Глава 1. Применение технологий COM и ActiveX.....</b>	<b>13</b>
Технологии COM и ActiveX.....	13
Работа с объектом Internet Explorer.....	15
Определение текущего разрешения экрана.....	15
Анализ HTML-страниц.....	16
Работа с POST-запросами в HTML-формах.....	17
Работа с объектом "Microsoft Winsock".....	20
Определение IP-адреса локального компьютера.....	21
Определение IP-адреса удаленного компьютера.....	21
Создание штрихкодов с использованием ActiveX <i>ActiveBarCode</i> .....	22
Использование ActiveX Windows Media Player.....	24
Использование помощников Microsoft Agent.....	26
Понятие MS Agent.....	26
Практическое применение MS Agent.....	27
Интерактивное взаимодействие с MS Agent.....	36
Создание HTML-редактора.....	45
Регулярные выражения.....	52
<b>Глава 2. Администрирование Windows средствами WMI.....</b>	<b>59</b>
Понятие WMI.....	59
Доступ к объектам WMI.....	61
Сбор данных об аппаратном составе.....	67
Работа с программным обеспечением.....	69

Получение списка установленного программного обеспечения.....	70
Удаление программного обеспечения.....	71
Работа со службами и процессами.....	71
Получение списка сервисов.....	73
Установка приоритета процесса.....	73
Завершение процесса.....	74
Запуск и приостановка выполнения сервиса.....	74
Работа с операционной системой.....	75
Определение информации об ОС.....	76
Выключение компьютера.....	76
Определение разрешения экрана.....	77
Список элементов автозагрузки.....	77
Активизация копии Windows XP/Server 2003.....	77
Просмотр учетных записей и доменов.....	78
Определение домена компьютера.....	78
Определение роли компьютера.....	79
Определение имени текущего пользователя.....	80
Определение локальных групп компьютера.....	80
Определение списка пользователей и групп.....	81
Работа с системной датой и временем.....	82
Определение даты и времени.....	82
Определение временной зоны.....	82
Работа с журналами событий.....	83
Получение информации о журнале событий.....	84
Копирование и очистка журнала.....	84
Просмотр записей журнала.....	85
Работа с файлами и папками.....	85
Переименование файлов.....	86
Поиск всех файлов по расширению.....	86
Открытие общего доступа к папке.....	87
Работа с принтерами.....	87
Добавление нового сетевого принтера.....	88
Установка принтера по умолчанию.....	89
Работа с заданиями планировщика.....	89
Просмотр заданий в планировщике.....	90
Создание заданий.....	90
Работа с системным реестром.....	91
Чтение значений ключей реестра.....	92
Создание нового раздела.....	92
Создание нового параметра.....	93
Работа с сетью.....	93
Отключение сетевого соединения.....	93
Определение MAC- и IP-адресов.....	94
Использование команды Ping.....	94

<b>Глава 3. Использование скриптов WSH</b> .....	<b>97</b>
Что такое WSH.....	97
Объектная модель WSH.....	97
Запуск произвольного VB-скрипта (VBS).....	98
Выполнение операций с файловой системой.....	100
Получение сведений о дисках.....	100
Получение сведений о папках и файлах.....	102
Проверка существования определенного диска, каталога или файла.....	104
Копирование файлов и папок.....	104
Перемещение файлов и папок.....	105
Удаление файлов и папок.....	105
Создание папок.....	105
Работа с текстовыми файлами.....	106
Получение списка всех доступных дисков, папок и файлов.....	108
Чтение свойств MP3-файлов.....	109
Специальные папки.....	112
Работа с ярлыками Windows.....	114
Создание ярлыков для файлов.....	114
Копирование, перемещение и удаление ярлыков.....	115
Создание ярлыков для URL-адресов.....	116
Работа с системным реестром Windows.....	116
Понятие реестра.....	116
Запись, чтение и удаление ветвей реестра.....	117
Работа с сетевыми ресурсами.....	119
Получение информации о сетевой идентификации.....	119
Работа с сетевыми дисками.....	120
Работа с сетевыми принтерами.....	121
Управление программами.....	122
Управление калькулятором.....	125
Управление Microsoft Word.....	125
Запуск встроеного калькулятора.....	126
Закрытие окна сообщений в системе "IC:Предприятие".....	126
<b>Глава 4. Использование OLE Automation</b> .....	<b>129</b>
Понятие OLE Automation.....	129
Использование системы "IC:Предприятие" в качестве OLE Automation сервера.....	130
Использование OLE Automation сервера в версии 7.7.....	131
Использование OLE Automation сервера в версии 8.0.....	135
Использование COM-соединения в версии 8.0.....	143
Работа с Microsoft Word.....	146
Создание и открытие документов MS Word.....	147
Сохранение, печать и закрытие документов.....	147

Вставка текста и объектов в документ и форматирование текста .....	149
Перемещение курсора по тексту.....	151
Создание таблиц .....	153
Обращение к свойствам документа .....	154
Выгрузка метаданных в MS Word .....	155
Динамическое создание и выполнение макросов MS Word .....	159
Проверка орфографии текстов в MS Word.....	161
Работа с Microsoft Excel.....	164
Запуск MS Excel, создание и открытие рабочих книг .....	164
Сохранение, печать и закрытие рабочих книг MS Excel .....	165
Обращение к листам и ячейкам.....	166
Создание диаграмм.....	168
Выгрузка метаданных в MS Excel.....	169
Создание сводных таблиц MS Excel.....	173
Работа с Microsoft PowerPoint .....	176
Запуск MS PowerPoint и открытие презентаций.....	176
Сохранение, печать и закрытие презентаций .....	177
Демонстрация слайдов .....	179
Работа с Adobe Photoshop .....	181
<b>Глава 5. Использование ADO .....</b>	<b>185</b>
Понятие ADO.....	185
Соединение с источником данных.....	187
Выполнение SQL-запросов и хранимых процедур .....	192
Обращение к результатам запроса.....	198
Работа со структурой базы данных (ADOX) .....	202
Чтение структуры базы данных.....	203
Создание баз данных и их объектов.....	206
Удаление объектов базы данных.....	208
Доступ к данным Microsoft Excel через OLE DB .....	209
Доступ к данным Microsoft Project через OLE DB.....	214
<b>Глава 6. Использование SQL-DMO.....</b>	<b>227</b>
Понятие SQL-DMO .....	227
Получение списка доступных серверов.....	228
Перечисление спецификаций баз данных.....	229
Получение списка таблиц и спецификаций полей .....	230
Получение списка представлений .....	233
Получение списка хранимых процедур.....	233
Изменение структуры баз данных.....	234
Создание и удаление баз данных.....	234
Создание и удаление таблиц и их полей .....	236

Создание SQL-скриптов .....	246
Выполнение SQL-запросов .....	248
Резервирование и восстановление базы данных .....	251
Настройка ограничений доступа к данным .....	253
<b>Глава 7. Команды управления Windows, использующие rundll32 .....</b>	<b>261</b>
Понятие rundll32 .....	261
Запуск элементов панели управления .....	262
Запуск мастеров .....	269
Работа с сетью Интернет .....	271
Установка и удаление принтера .....	272
Прочие команды .....	276
<b>Глава 8. Интернет-технологии .....</b>	<b>281</b>
Работа с электронной почтой .....	281
Использование команды <i>mailto</i> .....	281
Использование интерфейса MAPI .....	282
Использование компоненты V7Plus.dll .....	286
Использование компоненты Rom-Mail.dll .....	289
Использование объекта <i>Почта</i> .....	295
Использование объекта <i>ИнтернетПочта</i> .....	298
Работа с протоколом FTP .....	303
Использование программы ftp.exe .....	303
Использование объекта <i>FTPСоединение</i> .....	310
<b>Глава 9. Использование Active Directory Service Interfaces .....</b>	<b>313</b>
Понятие ADSI .....	313
Формирование дерева объектов WinNT Provider .....	314
Вывод списка всех доменов локальной сети .....	317
Вывод списка пользователей группы .....	318
Создание и удаление пользователей .....	318
Создание и удаление групп пользователей .....	319
Манипулирование с учетными записями .....	320
Вывод информации о компьютере и пользователе .....	321
<b>Приложение. Описание прилагаемого компакт-диска .....</b>	<b>329</b>
<b>Предметный указатель .....</b>	<b>333</b>