Горнаков С. Г.

САМОУЧИТЕЛЬ РАБОТЫ НА КПК, КОММУНИКАТОРЕ, СМАРТФОНЕ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ WINDOWS MOBILE

ДМК ПРЕСС
ИЗДАТЕЛЬСТВО
Москва

УДК 004.438
ББК 32.973.26-018.2
Г26

Горнаков С. Г.
Г26 Самоучитель работы на КПК, коммуникаторе, смартфоне под управлением Windows Mobile. – М.: ДМК Пресс. – 336 с.: ил.

ISBN 5-94074-343-9

Уникальность этой книги заключается в том, что она написана известным программистом и автором самых продаваемых на сегодняшний день книг по программированию мобильных устройств и компьютерных систем. Кому как не программисту лучше всех знать об аппаратной части мобильных устройств и всех нюансов операционной системы Windows Mobile.

С этой книгой вы пройдете путь от новичка до гуру, познав все тонкости работы мобильных устройств под управлением Windows Mobile. Детально изучите настройку, оптимизацию и русификацию системы, познакомитесь с работой сервисов SMS и MMS, электронной почтой, Интернетом, офисными программами, антивирусным обеспечением, архиваторами, файловыми менеджерами, системным реестром и большим количеством различных программ рекомендуемых к использованию. Книга будет полезна как новичкам, так и опытным пользователям.

УДК 004.438
ББК 32.973.26-018.2

Все права защищены. Любая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Материал, изложенный в данной книге, многократно проверен. Но поскольку вероятность технических ошибок все равно существует, издательство не может гарантировать абсолютную точность и правильность приводимых сведений. В связи с этим издательство не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

ISBN 5-94074-343-9

© Горнаков С. Г.
© Оформление, ДМК-пресс

Содержание

Предисловие 11

Структура книги 11
Как пользоваться книгой 12
Для кого написана эта книга 12
Благодарности 12
Об авторе 13

Часть I ▼
Введение 14

Глава 1 ▼
Обзор мобильных устройств 15

1.1. Форм-фактор 16
1.1.1. Форма телефона 16
1.1.2. Классическая форма 16
1.1.3. Классика и клавиатура 17
1.1.4. Слайдеры 18
1.1.5. Книжный форм-фактор 18
1.2. Аппаратная часть 19
1.2.1. Процессор 19
1.2.2. Память коммуникатора 20
1.2.3. Карты памяти 21
1.2.4. Дисплей 21
1.2.5. Ввод данных 22
1.2.6. Камера 23
1.2.7. Аккумулятор 24
1.3. Операционная система 24
1.4. Какое устройство выбрать 26

Глава 2 ▼
Первое знакомство с устройством 27

2.1. Аппаратные кнопки 27
2.2. Механизм ввода информации 30
2.3. Первое включение 31
2.4. Установка Microsoft ActiveSync 35
2.5. Соединение и синхронизация с компьютером 37
2.6. Изучаем программу Microsoft ActiveSync 39
2.6.1. Меню Файл 39
2.6.2. Меню Вид 41
2.6.3. Меню Сервис 41
2.7. Подключение устройства к компьютеру через USB/COM-порт 46
2.8. Подключение устройства к компьютеру через инфракрасный порт 46
2.9. Подключение устройства к компьютеру по каналу Bluetooth 47
2.10. Русификация 47

Глава 3 ▼
Основы работы в Windows Mobile 49

3.1. Экран Сегодня 50
3.1.1. Панель задач 50
3.1.2. Панель контроля 51
3.1.3. Основная область экрана 52
3.2. Открытие программ 53
3.3. Настройка устройства 56
3.4. Навигация 56
3.5. Календарь 57
3.6. Задачи 60
3.7. Контакты 61
3.7.1. Создание контакта 62
3.8. Телефонные функции 63
3.8.1. Исходящий вызов 64
3.9. Менеджер связи 64
3.10. Справочная система 65

Глава 4 ▼
Настройка и оптимизация 67

4.1. Ввод 68
4.1.1. Вкладка Метод ввода 68
4.1.2. Вкладка Завершение слов 71
4.1.3. Вкладка Параметры 71

4.2. Голосовой набор номера 82
4.3. Данные о владельце 83
4.3.1. Вкладка Личные данные 84
4.3.2. Вкладка Примечания 84
4.3.3. Вкладка Параметры 84
4.4. Звуки и уведомления 75
4.4.1. Вкладка Звуки 75
4.4.2. Вкладка Уведомления 75
4.5. Кнопки 76
4.5.1. Вкладка Программные кнопки 76
4.5.2. Вкладка Управление кнопками 76
4.5.3. Вкладка Заблокировать 77
4.6. Меню 77
4.7. Пароль 78
4.7.1. Вкладка Пароль 78
4.7.2. Вкладка Совет 79
4.8. Сегодня 79
4.8.1. Вид 79
4.8.2. Вкладка Элементы 80
4.9. Телефон 81
4.9.1. Вкладка Телефон 81
4.9.2. Вкладка Службы 82
4.9.3. Вкладка Сеть 82
4.9.4. Вкладка ПИН 2 82
4.9.5. Вкладка Больше 82
4.10. АРУ Микрофона 83
4.11. Информация об устройстве 84
4.12. Отчеты об ошибках 85
4.13. Очистить хранилище 85
4.14. Память 85
4.14.1. Вкладка Оперативная 86
4.14.2. Вкладка Карта памяти 86
4.14.3. Вкладка Запущенные программы 86
4.15. Подсветка 87
4.15.1. Вкладка Яркость 87
4.15.2. Вкладка Заряд батареи 88
4.15.3. Вкладка Внешнее питание 88
4.16. Сведения 89
4.17. Сертификаты 89
4.18. Удаление программ 90
4.19. Часы и сигналы 90
4.19.1. Вкладка Время 90
4.19.2. Вкладка Сигналы 90
4.19.3. Вкладка Дополнительно 91

4.20. Экран ... 91
4.20.1. Вкладка Общие ... 91
4.20.2. Вкладка Clear Type ... 92
4.20.3. Вкладка Размер текста ... 92
4.21. Электропитание ... 93
4.22. Язык и стандарты ... 94

Глава 5 ▼
Установка и удаление программ ... 96

5.1. Совместимость программ ... 97
5.2. Типы инсталляционных файлов ... 97
5.2.1. EXE-файл ... 97
5.2.2. CAB-файл ... 98
5.2.3. Набор откомпилированных компонентов ... 98
5.3. Установка EXE-файлов ... 99
5.4. Установка CAB-файла ... 103
5.4.1. Программа CabInstl for PocketPC ... 105
5.6. Установка набора откомпилированных компонентов ... 107
5.7. Удаление программ ... 109
5.7.1. Удаление программ с устройства ... 109
5.7.2. Удаление программ с компьютера ... 110
5.7.3. Удаление программ с помощью Microsoft ActiveSync ... 110

Часть II ▼
Коммуникации ... 112

Глава 6 ▼
Сервисы SMS и MMS ... 113

6.1. SMS-сервис ... 113
6.1.1. Настройка звукового сигнала ... 114
6.1.2. Получение SMS-сообщений ... 114
6.1.3. Управление SMS-сообщениями ... 115
6.1.4. Создание и отправка SMS-сообщений ... 117
6.2. MMS-сервис ... 118
6.2.1. Настройка MMS ... 118
6.2.2. Создание MMS-сообщения ... 119

Глава 7 ▼
Интернет ... 122

7.1. Настройка соединения ... 122
7.2. Установка соединения с Интернетом ... 125
7.3. Использование устройства в качестве модема ... 125

7.3.1. Настройка соединения компьютера и мобильного устройства ... 126
7.3.2. Выход в Интернет ... 134
7.4. Браузер Internet Explorer Mobile ... 137
7.4.1. Знакомство с Internet Explorer Mobile ... 137
7.4.2. Настройка параметров Internet Explorer Mobile ... 139
7.5. Браузер Opera ... 140
7.6. Рекомендуемые программы для работы с Интернетом ... 141

Глава 8 ▼
Электронная почта ... 144

8.1. Почтовая программа Outlook Mobile ... 144
8.1.1. Создание учетной записи ... 145
8.1.2. Изменение параметров учетной записи ... 149
8.1.3. Отправка и получение писем ... 150
8.2. Почтовая программа ProfiMail ... 152
8.2.1. Создание учетной записи ... 152
8.2.2. Знакомство с программой ... 155
8.2.3. Получение писем ... 156
8.2.4. Создание и отправка писем ... 158
8.3. Программа nPOP ... 160

Глава 9 ▼
Антивирусное обеспечение ... 162

9.1. Программа F-Secure Mobile Anti-Virus ... 162
9.1.1. Знакомство с F-Secure Mobile Anti-Virus ... 163
9.1.2. Обновление антивирусной базы ... 164
9.1.3. Сканирование системы ... 164
9.1.4. Настройка программы ... 167
9.2. Программа Avast! ... 167
9.2.1. Изучаем программу Avast! ... 167
9.2.2. Сканирование и отчет ... 168
9.3. Программа AirScanner ... 169
9.4. Программа FB-4 ... 172

Глава 10 ▼
Общение через Интернет ... 174

10.1. Чат Pocket MSN ... 175
10.2. Программа ICQ ... 175
10.2.1. Регистрация в службе ICQ ... 176
10.2.2. Работа с ICQ ... 178
10.3. Программа Skype ... 179

Часть III ▼
Системные программы 182

Глава 11 ▼
Файловые менеджеры 183
11.1. Проводник 183
11.2. Программа Total Commander 186
11.3. Программа Resco Explorer 190

Глава 12 ▼
Системный реестр 194
12.1. Редактор реестра MPX Land CE Registry Editor Lite 195
12.2. Редактор реестра Resco Registry 199
12.3. Редактор реестра SmartReg 200
12.4. Программа Pocket Mechanic 201
12.4.1. Card Benchmark 202
12.4.2. Card Information 203
12.4.3. Card R/W Test 204
12.4.4. Defragment 205
12.4.5. Logical Format 206
12.4.6. Low Level Format 206
12.4.7. Notification Queue 206
12.4.8. Registry Cleaner 207
12.4.9. Scan Disc 207
12.4.10. Storage Folders 208
12.4.11. System Cleanup 208
12.4.12. TCP/IP Configuration 209

Глава 13 ▼
Архиваторы 210
13.1. Архиватор ZIP 210
13.1.1. Первое знакомство с ZIP 211
13.1.2. Настройки архиватора 212
13.1.3. Создание архива 213
13.1.4. Распаковка архива 215
13.2. Архиватор Pocket RAR 216
13.2.1. Знакомимся с архиватором 216
13.2.2. Настройка архиватора Pocket RAR 217
13.2.3. Создание и извлечение архива 218
13.3. Встроенные архиваторы 219

Глава 14 ▼
Темы и смена интерфейса 221

14.1. Фоновый рисунок 222
14.2. Темы 223
14.3. Создание тем программой ThemeMaker 224
14.3.1. Знакомимся с интерфейсом программы ThemeMaker 225
14.3.2. Создаем свою тему 227
14.4. Ланчер Spb Pocket Plus 230
14.4.1. Внешний вид экрана Сегодня 230
14.4.2. Настройки Spb Pocket Plus 232

Часть IV ▼
Мобильный офис 238

Глава 15 ▼
Офисный пакет 239

15.1. Word Mobile 239
15.1.1. Создание и открытие документов 240
15.1.2. Работа с документами 242
15.1.3. Панель инструментов 244
15.1.4. Шаблоны и шрифты 245
15.2. Excel Mobile 245
15.2.1. Работа с Excel Mobile 246
15.3. PowerPoint Mobile 249
15.3.1. Просмотр слайдов и презентаций 249
15.4. Adobe Reader for Pocket PC 250
15.4.1. Открытие документов 251
15.4.3. Просмотр документов 253

Глава 16 ▼
Создание и чтение книги 254

16.1. Программа HaaliReader 256
16.1.2. Работа с программой HaaliReader 256
16.2. Конвертировщик ANY to FB2 259
16.3. Редактор FictionBook Editor 260
16.4. Программа iSilo 261
16.5. Конвертировщик iSiloX 263
16.5.1. Преобразование документов 263
16.6. Программа Mobipocket Reader 267
16.6.1. Работа с программой 267

Глава 17 ▼
Перевод и изучение иностранных языков 271
17.1. Программа перевода ABBYY Lingvo 272
17.1.1. Перевод слов и фраз 272
17.1.2. Настройка ABBYY Lingvo 274
17.2. Программа перевода Partner Dictionary 274
17.2.1. Работа с программой 275
17.3. Программа Pocket PROMT 276
17.3.1. Перевод текстов 277
17.3.2. Настройка Pocket PROMT 277
17.4. Программа изучения иностранных языков LearnWords 278
17.4.1. Основной принцип работы с программой 279
17.4.2. Уровни программы 279
17.4.3. Словари 283

Заключение 288

Приложения ▼
Приложение I 290
Технические характеристики мобильных устройств 290
Windows Mobile for Smartphone 290
Windows Mobile Phone Edition 301

Приложение II 317
Интернет-ресурсы 317

Приложение III 324
Глоссарий 324

Предметный указатель 328