

**Разработка сложных
отчетов в «1С:Предприятия 8»**

**Система компоновки
данных**



Требуется доступ
к Интернету

Издание 4-е,
стереотипное



Оглавление

Предисловие	7
Кому предназначена эта книга	7
Источники информации	7
Как читать.....	7
Структура	8
Установка системы «1С:Предприятие» и демонстрационной конфигурации.....	9
Глава 1. Устройство системы компоновки данных.....	11
Схема компоновки данных.....	14
Наборы данных	15
Связи наборов данных.....	15
Вычисляемые поля	16
Ресурсы.....	16
Параметры.....	17
Макеты	18
Вложенные схемы.....	18
Настройки.....	19
Пример изменения настроек.....	23
Глава 2. Примеры разработки отчетов.....	29
Исходные данные для примеров	29
Пример 1. Набор данных – запрос.....	30
Визуальное конструирование.....	31

Варианты отчета	39
Настройка отдельных группировок	44
Пример 2	50
Вычисляемые поля	51
Параметры. Период отчета	52
Быстрые пользовательские настройки	55
Системные поля	57
Обязательность использования параметров	59
Пример 3. Связь наборов данных	60
Пример 4. Связь таблиц внутри набора данных	66
Связывание таблиц в запросе	67
Программный запуск отчета	71
Пример 5. Набор данных – объединение	74
Пример 6. Автоматическое формирование отчета	80
Пример 7	83
Передача параметров в запрос набора данных	86
Программная установка параметров отчета	92
Пример 8	94
Извлечение данных по периодам	95
Интерактивное оформление отчета	101
Пример 9. Свободная структура таблицы отчета	108
Пример 10	114
Связь наборов данных по периодам	116
Функциональные опции	121
Пример 11	128
Характеристики в отчете	129
Вывод данных в диаграмму	131
Пример 12	137
Детализация в выбранном периоде	137
Выражения для представления полей	140
Характеристики в метаданных	144
Вывод всех дат в периоде	149
Пример 13	154
Пользовательские поля	157
Вложенный отчет	159
Пример 14	169
Расчет итогов по полям остатка	173
Вывод в диаграмму нескольких ресурсов	179
Пример 15	185
Набор данных – объект	185
Программная компоновка	191

Общий макет оформления	194
Макет оформления в схеме компоновки	198
Пример 16	205
Вывод иерархических данных	205
Вывод данных в собственной иерархии	206
Стандартная расшифровка полей отчета	212
Переопределение поля для расшифровки	213
Изменение действий расшифровки	217
Пример 17	220
Язык выражений	221
Вывод отчета в общую форму	230
Фоновое выполнение отчета	234
Пример 18. Работа с системой компоновки данных из встроенного языка	235
Заполнение наборов данных и компоновка отчета	239
Настройка отчета	242
Описание схемы компоновки данных	245
Пример 19. Консоль системы компоновки данных	249
Глава 3. Справочник разработчика	267
Общие возможности	267
Получение итогов по всем датам в выбранном периоде	267
Характеристики	278
Иерархия	293
Расшифровка	311
Расчет итогов по полям остатка	322
Связи наборов данных	327
Расчет итогов	334
Использование нескольких схем компоновки для одного отчета	338
Многоязычные отчеты	341
Поля	349
Автоматическое заполнение полей	349
Использование автополей	355
Переопределение представления полей	359
Вычисляемые поля	361
Пользовательские поля	365
Роли полей	368
Поля-реквизиты	371
Функциональные опции и права на просмотр поля в отчете	372
Ресурсы	374
Параметры	380
Использование дат	381
Использование стандартных периодов	382

Макеты.....	384
Предопределенные макеты	385
Макеты оформления.....	398
Настройки отчета.....	403
Конструктор настроек.....	403
Варианты отчета	406
Пользовательские настройки	411
Хранилище вариантов и хранилище пользовательских настроек	416
Фиксированные настройки.....	421
Упорядочивание	422
Отбор.....	427
Расположение реквизитов	432
Настройка группировок	434
Расположение ресурсов	459
Расположение группы выбранных полей.....	462
Заголовки выбранных полей.....	464
Расположение общих итогов.....	464
Отображение заголовков, параметров данных и отборов.....	468
Настройки диаграмм	471
Условное оформление.....	474
Работа с системой компоновки средствами встроенного языка	478
Установка схемы компоновки данных	478
Редактирование стандартных настроек	479
Работа с параметрами схемы компоновки.....	481
Редактирование настроек схемы компоновки	482
Редактирование настроек не основной схемы компоновки.....	483
Вывод отчета	484
Вывод в дерево значений, таблицу значений для дальнейшей программной обработки.....	485