

Хрусталева Е. Ю. Язык запросов «1С:Предприятия 8» / Е. Ю. Хрусталева. - М.: ООО «1С-Публишинг», 2013. - 369 с.: ил. - (Библиотека разработчика).

Оглавление

Глава 1. Механизм запросов.....	7
Как хранятся данные в «1С:Предприятии».....	7
Исходные таблицы для запросов.....	17
Реальные таблицы.....	19
Виртуальные таблицы.....	20
Язык запросов «1С:Предприятия».....	21
Общая схема выполнения запросов.....	22
Синтаксис текста запросов.....	24
Примеры использования языка запросов для получения данных из одной таблицы. . . .	27
Как получить все данные из таблицы.....	27
Как получить только определенные поля для всех записей из таблицы.....	29
Как расположить полученные записи в нужном порядке.....	33
Как упорядочить записи таблицы по ссылочному полю.....	36
Как получить текстовое представление ссылочного поля.....	38
Как получить только первые несколько записей с наибольшими значениями некоторого поля.....	41
Как получить записи, в которых определенные поля не содержат одинаковых значений.	42
Как получить общее количество записей в таблице и количество записей с различным значением некоторого поля.....	44
Как получить записи из таблицы, отобранные по некоторому условию.....	45
Как получить записи таблицы, содержащие строки, соответствующие заданному шаблону.	47
Как задать произвольное значение отбора записей из таблицы.....	49
Как получить данные из табличной части некоторого документа.....	52
Как получить данные из табличной части документа в качестве вложенной таблицы.....	55
Как получить записи иерархической таблицы и расположить их в порядке иерархии.....	57
Как отобразить записи иерархической таблицы по условию.....	62
Как узнать среднюю цену, по которой продавался товар.....	68

Как узнать общее количество и сумму продаж каждого товара в разрезе покупателей.....	71
Как узнать среднюю цену поступления товара, не группируя сами записи.....	74
Расчет итогов для иерархического справочника.....	76
Расчет итогов по нескольким полям.....	78
Расчет общих итогов.....	80
Примеры использования выражений в списке полей выборки запроса.....	82
Примеры использования языка запросов	
для получения данных из нескольких таблиц.....	87
Как использовать данные одного запроса внутри другого запроса.....	87
Как получить данные из разных таблиц для одного и того же поля.....	91
Как получить данные из разных таблиц, связанных несколькими соединениями.....	100
Как получить данные из таблицы, на которую ссылается поле другой таблицы.....	110
Как получить данные из разных таблиц, не связывая, а дополняя их.....	114
Временные таблицы и пакетные запросы.....	117
Глава 2. Работа с запросами во встроенном языке.....	125
Конструктор запроса.....	125
Создание простого запроса.....	127
Связи источников запроса.....	132
Объединение запросов.....	134
Создание пакетного запроса, использующего временную таблицу.....	140
Выполнение запросов из встроенного языка.....	146
Создание запроса.....	147
Передача параметров в запрос.....	148
Получение выборки из результата запроса.....	151
Обход выборки из результата запроса.....	152
Линейный (прямой) порядок обхода.....	155
Иерархический порядок обхода.....	156
Обход по группировкам.....	160
Обход выборки результата запроса, содержащего данные табличной части.....	162
Обработка результатов запроса с помощью конструктора запроса.....	164
Обход выборки.....	164
Вывод в табличный документ.....	167
Выводе диаграмму.....	172
Выгрузка результата запроса в таблицу или дерево значений.....	176
Отладка запросов.....	179
Использование временных таблиц с помощью встроенного языка.....	180
Использование таблицы значений в качестве источника временной таблицы.....	184
Примеры решения различных задач с использованием запросов.....	189
Поиск всех родителей для элемента иерархического справочника.....	189
Создание запроса из произвольного источника.....	192
Создание кросс-отчета.....	196
Вывод итогов по периодам с заданной периодичностью.....	201

Глава 3. Решение прикладных задач.....	207
Хранение информации.....	208
Регистры сведений.....	208
Получение данных из независимых непериодических регистров сведений.....	209
Получение данных из периодических регистров сведений.....	212
Получение данных из регистров сведений, подчиненных регистратору.....	219
Планы видов характеристик.....	221
Пример 1.....	222
Пример 2.....	223
Пример3.....	225
Получение значений характеристик из регистра сведений.....	226
Учет движения средств.....	229
Регистры накопления.....	229
Получение движений регистра накопления.....	231
Получение остатков.....	234
Получение оборотов.....	246
Получение остатков и оборотов.....	255
Бухгалтерский учет.....	265
Планы счетов.....	265
Планы видов характеристик - виды субконто.....	270
Регистры бухгалтерии.....	273
Получение движений регистра бухгалтерии.....	276
Получение остатков.....	277
Получение оборотов.....	291
Получение оборотов между корреспондирующими счетами.....	298
Получение остатков и оборотов.....	305
Получение движений с субконто.....	313
Сложные периодические расчеты.....	316
Планы видов расчета.....	316
Регистры расчета.....	322
Получение данных из регистра расчета.....	324
Получение данных о фактическом периоде действия записи для расчета.....	327
Получение данных графика для расчета записи.....	330
Получение базы для расчета записей.....	331
Перерасчеты.....	337
Глава 4. Оптимизация запросов.....	339
Индексирование таблиц.....	340
Способы индексирования таблиц.....	344
Эффективное использование индексов.....	348
Пример 1.....	349
Пример 2.....	350
Пример3.....	351
Пример 4.....	352

Пример 5.....	353
Общие рекомендации.....	354
Причины неоптимальной работы запросов и основные направления их оптимизации.....	355
Общие рекомендации.....	355
Не использовать запросы в цикле.....	356
Не использовать в запросе функции от параметров.....	358
Использовать параметры виртуальных таблиц.....	359
Соответствие индексов и условий запроса.....	360
Не использовать соединения с вложенными запросами и с виртуальными таблицами ..	360
Соединения с вложенными запросами.....	360
Соединения с виртуальными таблицами.....	363
Не использовать вложенные запросы в условиях соединения.....	365
Исключить получение поля «Ссылка» через точку.....	365
Ограничить получение данных через точку от полей составного ссылочного типа.....	366
Исключить вывод ссылочных полей в отчет.....	368