



Федеральное агентство железнодорожного транспорта
ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет путей сообщения»
Институт прикладных технологий
Московский колледж железнодорожного транспорта

Машинопроизводство

Подготовили: Кошкарлова.Т;
Перкова.К

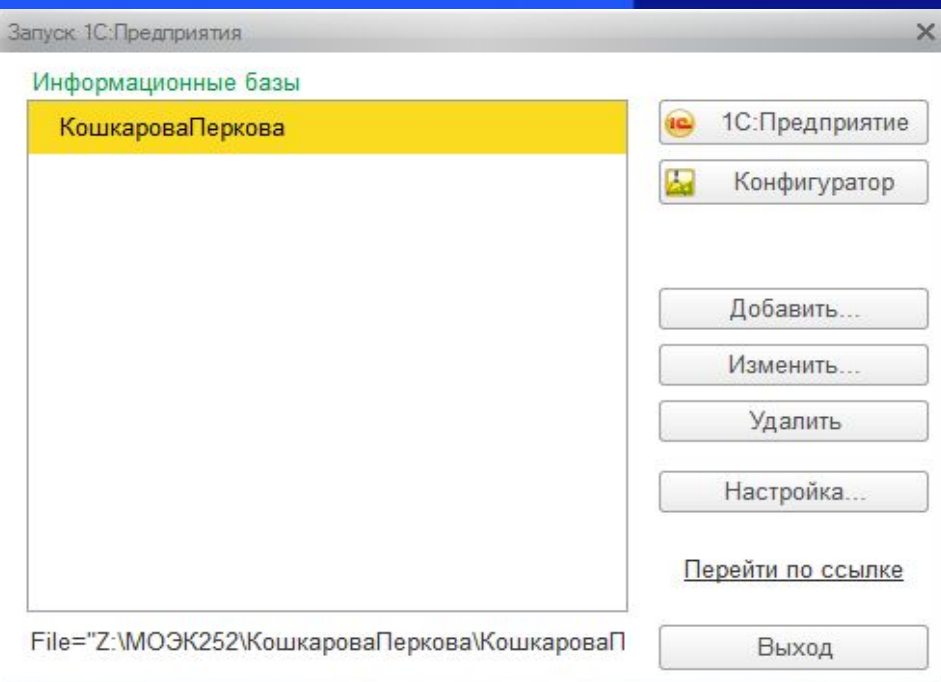
Группы:МОЭК-252

Проверила:Тарас.О.Б.





Знакомство с конфигуратором и 1С:Предприятие



Конфигурация представляет собой описание. Она описывает структуру данных, которые пользователь будет использовать в режиме работы 1С: Предприятие.

- конфигурация
- Общие
- Подсистемы
- Общие модули
- Параметры сеанса
- Роли
- Общие реквизиты
- Планы обмена
- Критерии отбора
- Подписки на события
- Регламентные задания
- Функциональные опции
- Параметры функциональных опц
- Определяемые типы
- Хранилища настроек
- Общие формы
- Общие команды
- Группы команд
- Общие макеты
- Общие картинки





Подсистемы



Подсистема Бухгалтерия

Основные

Функциональные опции

Состав

Прочее

Имя:

Синоним:

Комментарий:

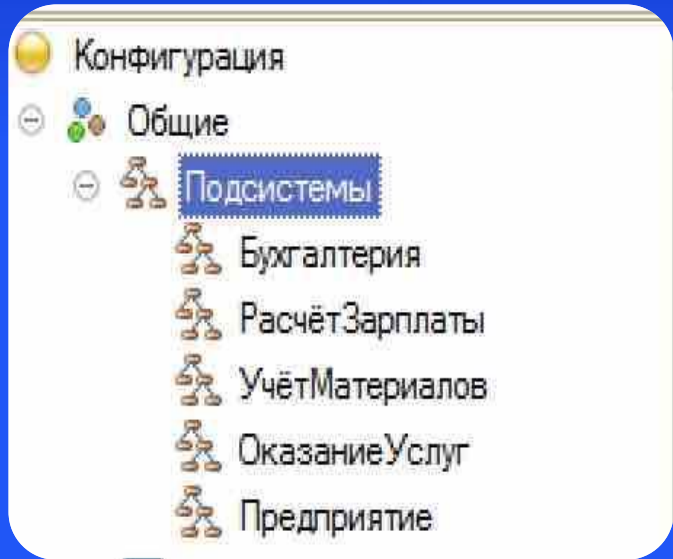
Включать в командный интерфейс

Пояснение:

Картинка:

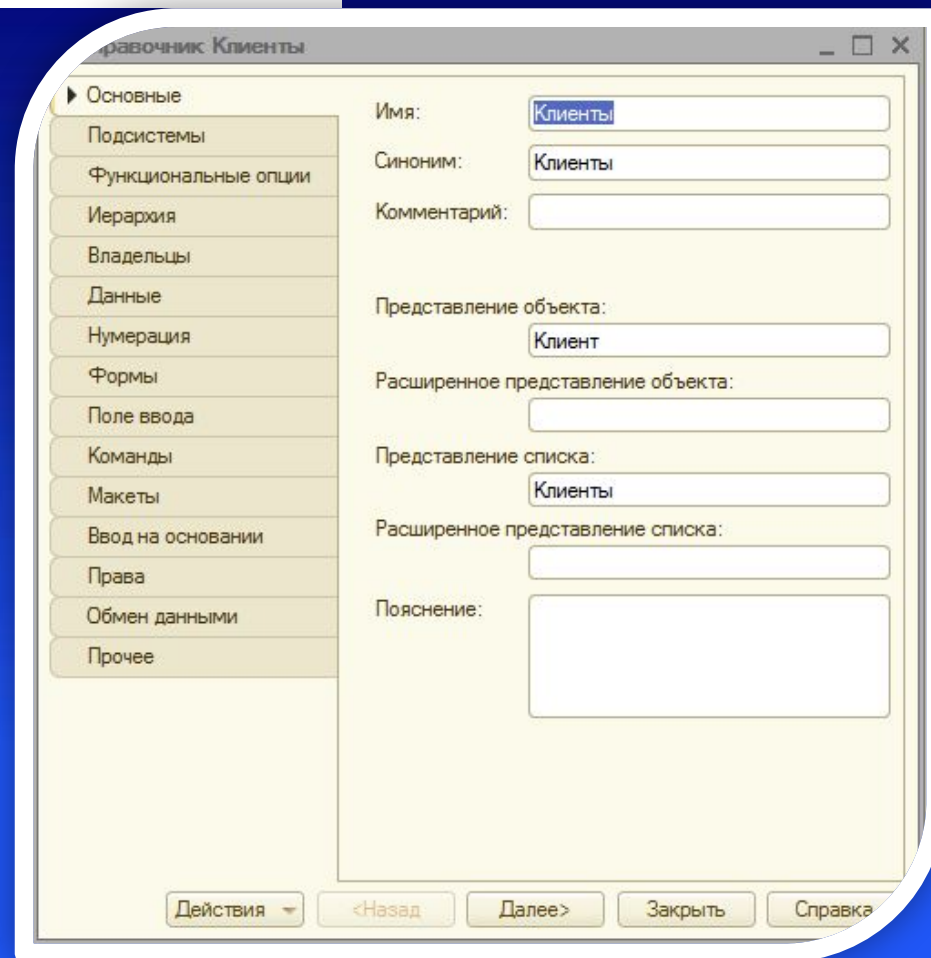
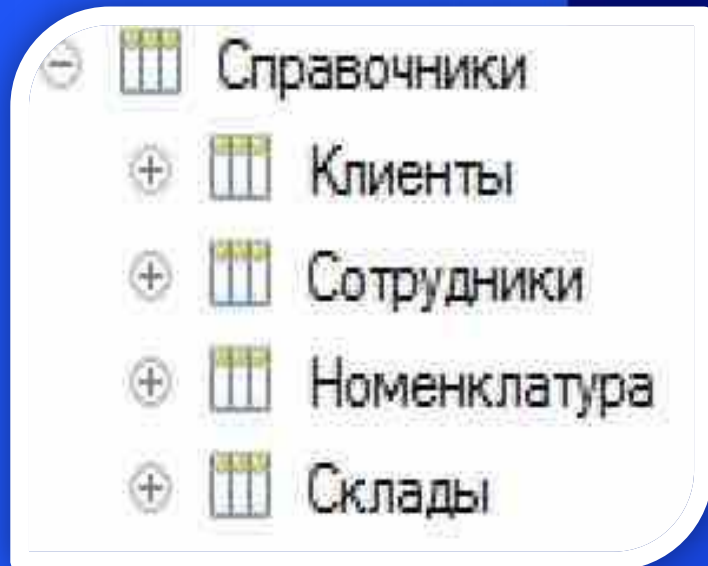
Действия

Подсистемы - это основные элементы для построения интерфейса 1С:Предприятия



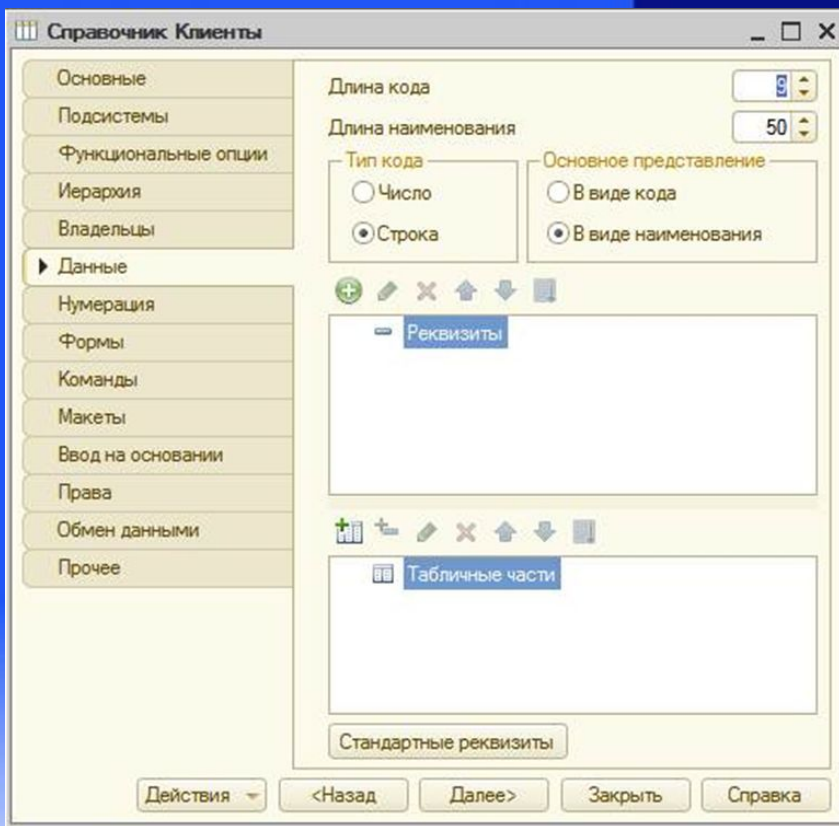


Справочники



Объект конфигурации
Справочник предназначен для
работы со списками данных.

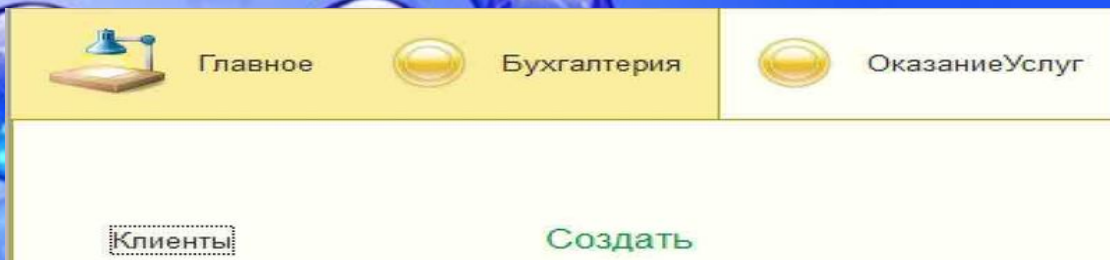
Виды справочников



Для удобства использования элементы справочника могут быть сгруппированы по какому-либо принципу. Группировка называется иерархией, выделяют два вида иерархии:

Иерархия групп и элементов (в качестве родителя выступает группа элементов справочника)

Иерархия элементов (родитель один из элементов справочника)



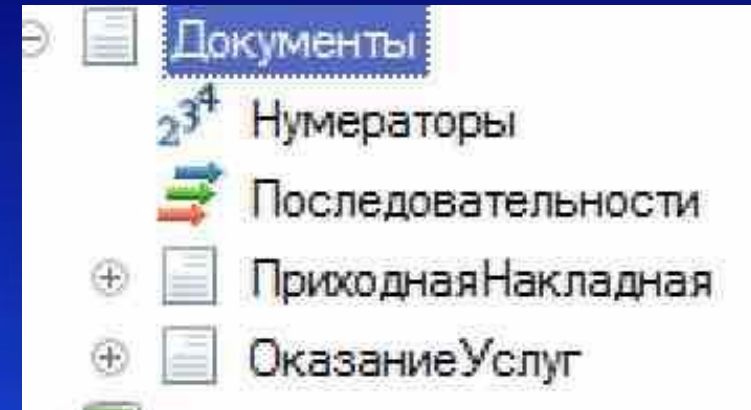


Документы

← → ☆ Оказание услуги

Создать Печать Поиск (Ctrl+F) Q Еще

| Дата | Номер | Склад | Клиент | Мастер |
|---------------------|-----------|----------|-------------------------|--------------------------|
| 25.10.2016 10:45:35 | 000000007 | Основной | Ходырева Валерия Кир... | Нефедов Михаил Миха... |
| 25.10.2016 10:49:07 | 000000010 | Основной | Жаринова Анастасия А... | Крохин Дмитрий Антоно... |
| 25.10.2016 11:04:06 | 000000011 | Основной | Жаринова Анастасия А... | Крохин Дмитрий Антоно... |
| 01.11.2016 10:35:18 | 000000012 | Основной | Жаринова Анастасия А... | Крохин Дмитрий Антоно... |
| 08.11.2016 10:28:15 | 000000013 | Основной | Ходырева Валерия Кир... | Сидорова Анастасия Ро... |
| 17.11.2016 17:18:56 | 000000014 | Основной | Жаринова Анастасия А... | Крохин Дмитрий Антоно... |
| 22.11.2016 10:59:35 | 000000015 | Основной | Жаринова Анастасия А... | Крохин Дмитрий Антоно... |
| 22.11.2016 11:04:23 | 000000016 | Основной | Кузнецова Валерия Ми... | Кузнецова Мария Серге... |
| 22.11.2016 11:05:00 | 000000017 | Основной | Ходырева Валерия Кир... | Кузнецова Мария Серге... |
| 22.11.2016 11:05:46 | 000000018 | Основной | Терехова Зоя Николаевна | Нефедов Михаил Миха... |
| 22.11.2016 11:07:54 | 000000019 | Основной | Тыщук Жанна Васильев... | Дракин Андрей Иванович |
| 23.11.2016 16:03:34 | 000000020 | Основной | Тыщук Жанна Васильев... | Сащенко Иван Михайл... |
| 23.11.2016 16:03:35 | 000000021 | Основной | Тыщук Жанна Васильев... | Сащенко Иван Михайл... |



← → ☆ Оказание услуг 000000015 от 03.01.2016 12:00:00 *

Главное Остатки материалов Продажи Стоимость материалов

Провести и закрыть Записать Провести Печать Еще

Номер: 000000015

Дата: 03.01.2016 12:00:00

Склад: Склад запчастей

Клиент: Михальчук Алексей Николаевич

Мастер: Дубина Татьяна Игоревна

Добавить Еще

| N | Номенклатура | Стоимость | Количество | Цена | Сумма |
|---|--------------|-----------|------------|----------|-----------|
| 1 | Заправка | 300,00 | 2,000 | 500,00 | 1 000,00 |
| 2 | Кафе | 100,10 | 3,000 | 5 000,00 | 15 000,00 |

Объект конфигурации Документ предназначен для описания информации о совершенных хозяйственных операциях или о событиях, произошедших в жизни организации вообще.



Регистр накопления

Регистр накопления ОстаткиМатериалов

- Основные
- Подсистемы
- Функциональные опции
- Данные
 - Регистраторы
 - Формы
 - Команды
 - Макеты
 - Права
 - Обмен данными
 - Прочее

Измерения

- Материал
- Склад

Ресурсы

- Количество
- Реквизиты

Стандартные реквизиты Агрегаты

Общие реквизиты

Действия > <Назад Далее> Закрыть Справка

Движение по регистру Остатки материалов

Поиск (Ctrl+F) Еще

| Период | Регистратор | Номер стр... | Материал | Склад | Количество |
|-----------------------|----------------------------------|--------------|-------------|-------------------|------------|
| + 21.09.2016 14:12:40 | ПриходнаяНакладная 00000000... | 1 | Ткань | Основной | 800,000 |
| + 21.09.2016 14:13:05 | ПриходнаяНакладная 00000000... | 1 | Пластик | Основной | 1,000 |
| + 21.09.2016 14:13:16 | ПриходнаяНакладная 00000000... | 1 | Лампочки | Основной | 700,000 |
| + 21.09.2016 14:13:32 | ПриходнаяНакладная 00000000... | 1 | Стекло | Основной | 9 778,000 |
| + 21.09.2016 14:13:50 | ПриходнаяНакладная 00000000... | 1 | Железо | Основной | 9 764,000 |
| + 21.09.2016 14:14:08 | ПриходнаяНакладная 00000000... | 1 | Аккумулятор | Основной | 97 765,000 |
| + 21.09.2016 14:14:29 | ПриходнаяНакладная 00000000... | 1 | Провода | Основной | 76 869,000 |
| + 21.09.2016 14:16:41 | ПриходнаяНакладная 00000000... | 1 | Колеса | Основной | 8 766,000 |
| + 21.09.2016 14:16:57 | ПриходнаяНакладная 00000001... | 1 | Крَابюратор | Основной | 7 777,000 |
| + 21.09.2016 14:17:29 | ПриходнаяНакладная 00000000... | 1 | Краска | Основной | 33 000,000 |
| - 21.09.2016 14:22:37 | Оказание услуг 000000001 от 2... | 1 | Автомойка | Основной | 1,000 |
| - 21.09.2016 14:23:12 | Оказание услуг 000000002 от 2... | 1 | Заправка | Розничный | 1,000 |
| - 21.09.2016 14:23:46 | Оказание услуг 000000003 от 2... | 1 | Сборка | Склад металлургии | 123,000 |
| - 21.09.2016 14:24:03 | Оказание услуг 000000004 от 2... | 1 | Шинномонтаж | Склад запчастей | 1,000 |
| - 21.09.2016 14:24:40 | Оказание услуг 000000005 от 2... | 1 | Заправка | Склад приборов | 2,000 |
| - 21.09.2016 14:27:19 | Оказание услуг 000000006 от 2... | 1 | Шинномонтаж | Основной | 1,000 |
| - 21.09.2016 14:27:46 | Оказание услуг 000000007 от 2... | 1 | Автомойка | Склад металлургии | 1,000 |
| - 21.09.2016 14:28:18 | Оказание услуг 000000008 от 2... | 1 | Сборка | Склад запчастей | 1,000 |
| - 21.09.2016 14:28:48 | Оказание услуг 000000009 от 2... | 1 | Заправка | Розничный | 44,000 |
| - 01.11.2016 12:53:25 | Оказание услуг 000000018 от 0... | 1 | Кафе | Склад запчастей | 11,000 |
| + 09.11.2016 12:34:08 | ПриходнаяНакладная 00000001... | 1 | Эвакуатор | Основной | 22,000 |

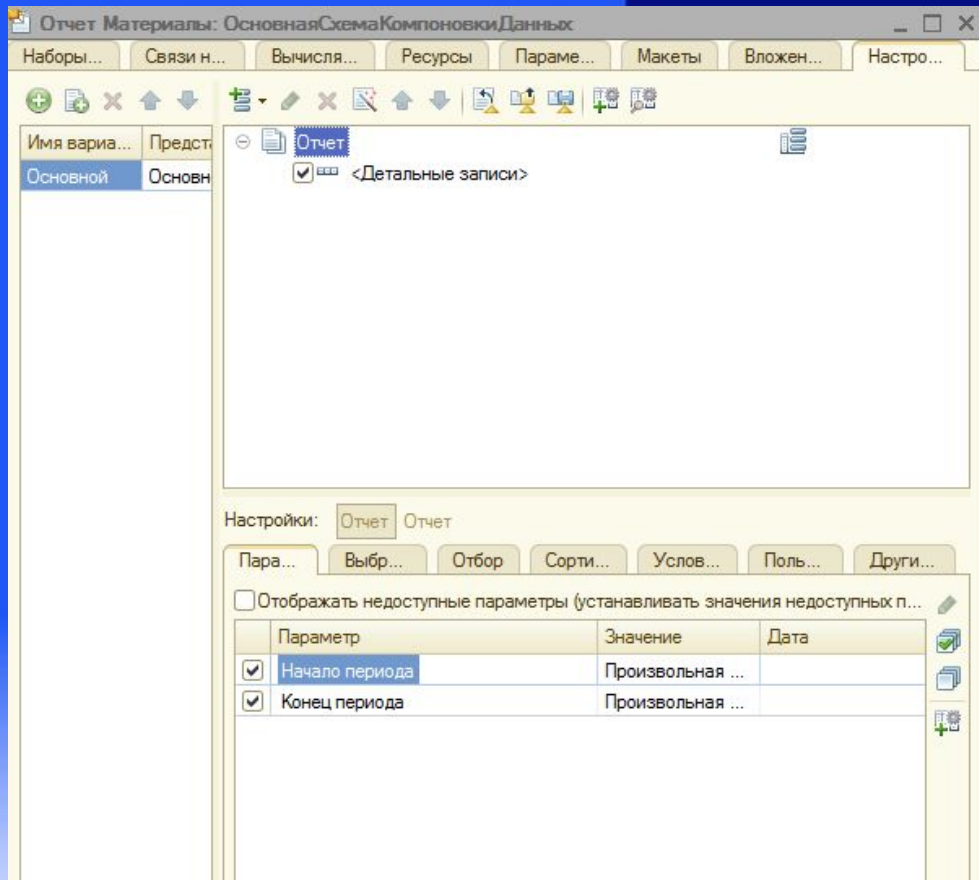
Объект конфигурации Регистр накопления предназначен для описания структуры накопления данных.

Регистры накопления

ОстаткиМатериалов



Отчёт



Объект конфигурации Отчет предназначен для описания алгоритмов, при помощи которых пользователь сможет получать необходимые ему выходные данные.

Создать ▾

Отчеты ▾



Макет

Документ ОказаниеУслуг: Печать

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|-----------|----------------|----------------|--------------|--------|-----|---|---|---|----|----|---------|--|
| Заголовок | Оказание услуг | | | | | | | | | | | |
| Шапка | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Номер | <Номер> | | | | | | | | | | |
| 6 | Дата | <Дата> | | | | | | | | | | |
| 7 | Склад | <Склад> | | | | | | | | | | |
| 8 | Клиент | <Клиент> | | | | | | | | | | |
| 9 | Мастер | <Мастер> | | | | | | | | | | |
| 12 | ПереченьНо | | | | | | | | | | | |
| 13 | № | Номенклатура | Количество | Цена | Сум | | | | | | | |
| 14 | НомерСтроки | <Номенклатура> | <Количество> | <Цена> | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Всего | | | | | | | | | | <Всего> | |
| 19 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | |

Оказание услуг 000000001 от 21.09.2016 14:22:37

Главное Остатки материалов Продажи Стоимость материалов

Провести и закрыть Записать Провести Печать

Номер: 000000001

Дата: 21.09.2016 14:22:37

Склад: Основной

Клиент: Дубина Татьяна Игоревна

Мастер: Лобкина Анастасия Сергеевна

Добавить

| N | Номенклатура | Стоимость | Количество | Цена | Сумма |
|-------|--------------|-----------|------------|----------|----------|
| 1 | Автомойка | | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00 |
| Всего | | | | | 5 000,00 |

Объект конфигурации Макет предназначен для хранения различных форм представления данных, различных данных, которые могут потребоваться каким-либо объектам конфигурации или всему прикладному решению в целом.

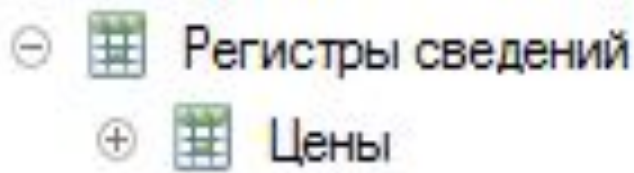
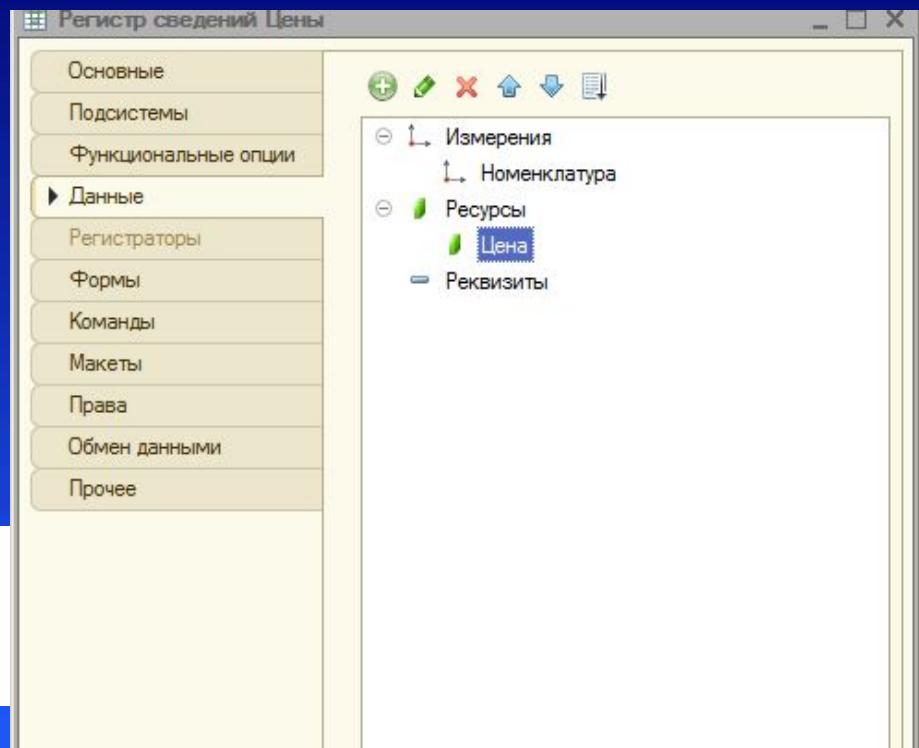
Документ ОказаниеУслуг

- Основные
- Подсистемы
- Функциональные опции
- Данные
- Нумерация
- Движения
- Последовательности
- Журналы
- Формы
- Поле ввода
- Команды
- ▶ Макеты
 - Макеты
 - Печать
- Ввод на основании
- Права
- Объекты



Регистр сведений

Объект конфигурации
Регистр сведений
предназначен для
описания структуры
хранения данных в
разрезе нескольких
измерений.



Номер:

Дата:

Склад:

Клиент:

Мастер:

▾

| N | Номенклатура | Стоимость | Количество | Цена | Сумма |
|---|--------------|-----------|------------|----------|----------|
| 1 | Заправка | 500,00 | 2,000 | 1 000,00 | 2 000,00 |



Перечисление

Эксплуатация (Номенклатура) (1С:Предприятие)

Эксплуатация (Номенклатура)
Главное Цены на номенклатуру

Записать и закрыть Записать

Код: 000000026

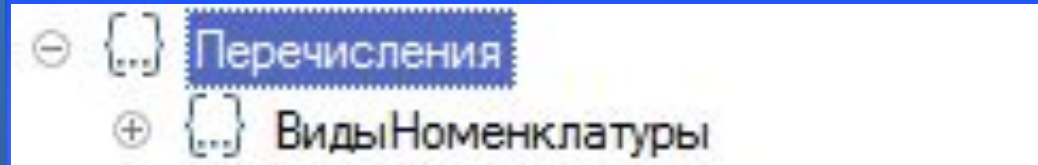
Наименование: Эксплуатация

Родитель: Услуги

Вид номенклатуры: Услуга

```
Движения.ОстаткиМатериалов.Записывать=Истина;  
Движения.СтоимостьМатериалов.Записывать=Истина;  
Движения.Продажи.Записывать=Истина;  
  
Для Каждого ТекСтрокаПереченьНоменклатуры Из ПереченьНоменклатуры Цикл  
Если ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура.ВидНоменклатуры=Перечисления.ВидыНоменклатуры.  
//регистр ОстаткиМатериалов Расход  
Движение=Движения.ОстаткиМатериалов.Добавить ();  
Движение.ВидДвижения=ВидДвиженияНакопления.Расход;  
Движение.Период=Дата;  
Движение.Материал=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;  
Движение.Склад=Склад;  
Движение.Количество=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;  
//регистр СтоимостьМатериалов Расход  
Движение=Движения.СтоимостьМатериалов.Добавить ();  
Движение.ВидДвижения=ВидДвиженияНакопления.Расход;  
Движение.Период=Дата;  
Движение.Материал=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;  
Движение.Стоимость = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество*ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Стоимость;  
КонецЕсли;  
//Регистр Продажи  
Движение=Движения.Продажи.Добавить ();  
Движение.Период=Дата;  
Движение.Номенклатура=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;  
Движение.Клиент=Клиент;  
Движение.Мастер=Мастер;  
Движение.Количество=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;  
Движение.Выручка=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Сумма;  
Движение.Стоимость=ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Стоимость*ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество;  
КонецЦикла;  
  
//}}_КОНСТРУКТОР_ДВИЖЕНИЙ_РЕГИСТРОВ  
КонецПроцедуры
```

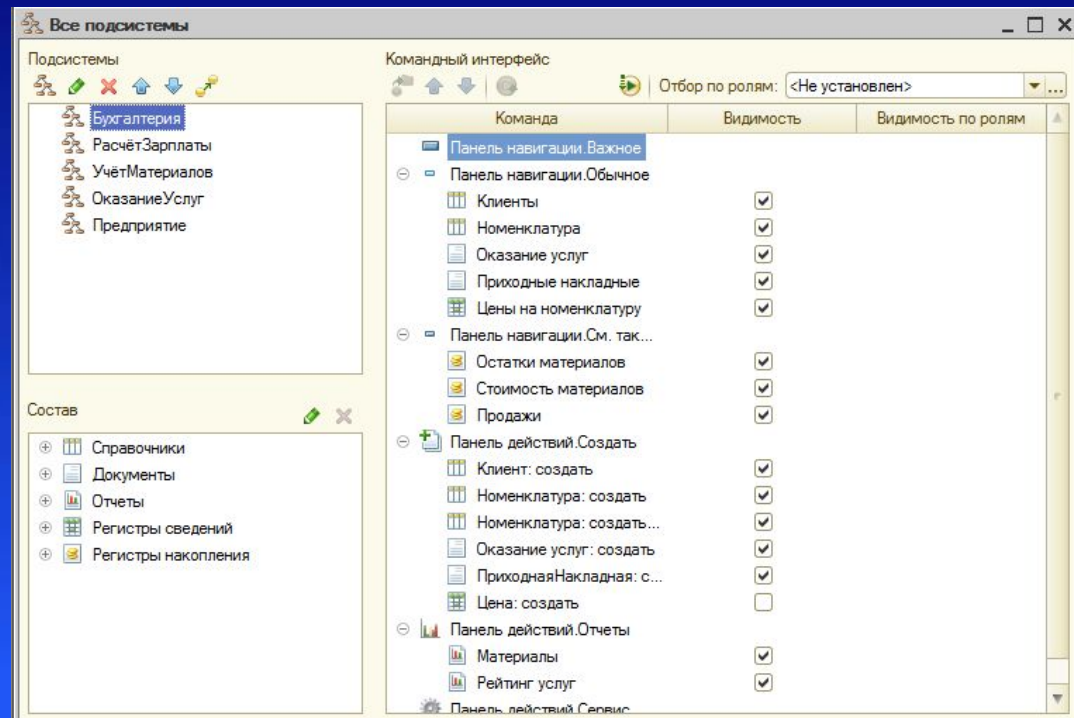
Объект конфигурации
Перечисление предназначен
для описания структуры
хранения постоянных
наборов значений, не
изменяемых в процессе
работы конфигурации



Проведение документа по нескольким регистрам.



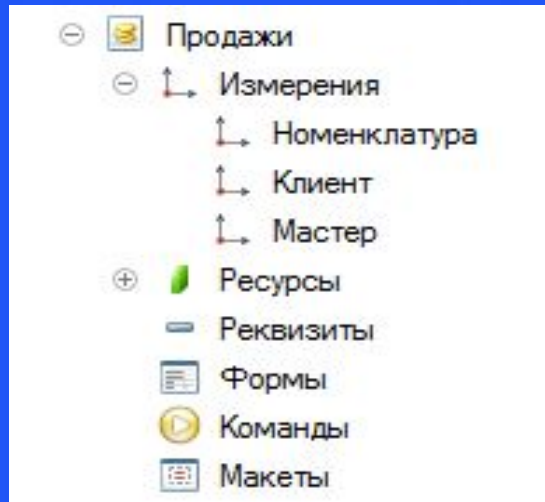
- Стоимость Материалов
- Измерения
 - Материал
- Ресурсы
 - Стоимость
- Реквизиты



Проведение документов по нескольким регистрам служит для проведения учёта по нескольким независимым друг от друга регистрам и имеющие разные структуры параметров



Оборотные регистры накопления.



← → ☆ Оказание услуг

Создать Печать Поиск (Ctrl+F) x Q▼ Еще ▼

| Дата | Номер | Склад | Клиент | Мастер |
|---------------------|-----------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 21.09.2016 14:24:40 | 000000005 | Склад приборов | Михальчук Алексей Николаевич | Любкина Анастасия Сергеевна |
| 19.11.2016 14:56:47 | 000000020 | Склад запчастей | Суворов Владислав Владимирович | Любкина Анастасия Сергеевна |
| 22.06.2016 0:00:00 | 000000021 | Основной | Суворов Владислав Владимирович | Сафиев Абдулла Алиевич |
| 22.03.2016 12:00:02 | 000000029 | Основной | Паршукова Анастасия Викторовна | Сафиев Абдулла Алиевич |
| 22.04.2016 12:00:04 | 000000036 | Основной | Суворов Владислав Владимирович | Сафиев Абдулла Алиевич |
| 22.03.2016 12:00:04 | 000000037 | Основной | Стругова Юлия Владимировна | Сафиев Абдулла Алиевич |
| 05.04.2016 0:00:00 | 000000022 | Основной | Суворов Владислав Владимирович | Сафиев Абдулла Алиевич |
| 23.11.2016 11:53:34 | 000000042 | Основной | Матеева Александра Николаевна | Сафиев Абдулла Алиевич |
| 23.11.2016 11:53:56 | 000000043 | Основной | Суворов Владислав Владимирович | Сафиев Абдулла Алиевич |
| 23.11.2016 11:55:34 | 000000045 | Основной | Стругова Юлия Владимировна | Сафиев Абдулла Алиевич |
| 01.01.2016 12:00:00 | 000000013 | Основной | Михальчук Алексей Николаевич | Сафиев Абдулла Алиевич |
| 09.03.2016 12:00:00 | 000000016 | Склад запчастей | Михальчук Алексей Николаевич | Сафиев Абдулла Алиевич |
| 21.09.2016 14:23:12 | 000000002 | Розничный | Краснослободцева Екатерина Андреевна | Сафиев Абдулла Алиевич |
| 21.09.2016 14:27:19 | 000000006 | Основной | Семенова Юлия Владимировна | Сафиев Абдулла Алиевич |
| 21.09.2016 14:28:18 | 000000008 | Склад запчастей | Стругова Юлия Владимировна | Сафиев Абдулла Алиевич |
| 21.09.2016 14:23:46 | 000000003 | Склад металлургии | Матеева Александра Николаевна | Суворов Владислав Владимирович |
| 21.09.2016 14:27:46 | 000000007 | Склад металлургии | Михальчук Алексей Николаевич | Чернова Арина Владимировна |
| 22.04.2016 12:00:02 | 000000033 | Основной | Матеева Александра Николаевна | Чернова Лилия Сергеевна |
| 22.02.2016 12:00:03 | 000000038 | Склад приборов | Матеева Александра Николаевна | Чернова Лилия Сергеевна |
| 23.11.2016 11:56:26 | 000000047 | Основной | Стругова Юлия Владимировна | Чернова Лилия Сергеевна |
| 04.08.2016 0:00:00 | 000000012 | Основной | Суворов Владислав Владимирович | Чернова Лилия Сергеевна |

Регистры накопления могут быть регистрами остатков и регистрами оборотов.

Существующие в нашей конфигурации регистры ОстаткиМатериалов и СтоимостьМатериалов являются регистрами остатков.

Отчеты. Выбор данных из одной таблицы



Объектный способ доступа к данным реализован по средствам использования объектов встроенного языка.

Табличный доступ к данным в 1С: Предприятии реализован с помощью запросов к базе данных, которые составляются на языке запросов.

| Документ | Клиент | Мастер | Склад |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Оказание услуг 000000021 от 22.06.2016 0:00:00 | Суворов Владислав Владимирович | Сафиев Абдулла Алиевич | Основной |
| Оказание услуг 000000023 от 22.03.2016 12:00:00 | Матвеева Александра Николаевна | Краснослободцева Екатерина Андреевна | Основной |
| Оказание услуг 000000024 от 24.03.2016 12:00:00 | Михальчук Алексей Николаевич | Краснослободцева Екатерина Андреевна | Основной |
| Оказание услуг 000000025 от 22.02.2016 12:00:00 | Стругова Юлия Владимировна | Дубина Татьяна Игоревна | Основной |

Отчеты. Выбор данных из двух таблиц



Для работы с запросами используется объект встроенного языка Запрос. Он позволяет получать информацию, хранящуюся в полях базы данных, в виде выборки, сформированной по заданным правилам.

Рейтинг услуг

Параметры: Начало периода: 01.01.2016 0:00:00
Дата окончания: 18.11.2016 0:00:00

| Услуга | Выручка |
|----------------------|---------------------|
| Крбюратор | 240 000,00 |
| Кафе | 228 000,00 |
| Эвакуатор | 190 000,00 |
| Техосмотр | 180 000,00 |
| Сборка | 170 246,00 |
| Устранение неполадок | 150 000,00 |
| Автомойка | 134 200,00 |
| Утилизирование | 120 000,00 |
| Колеса | 100 000,00 |
| Аккумулятор | 78 000,00 |
| Шинмонтаж | 74 000,00 |
| Лампочки | 70 000,00 |
| Ткань | 48 000,00 |
| Эксплуатация | 45 000,00 |
| Провода | 35 000,00 |
| Заправка | 34 500,00 |
| Покраска | 34 000,00 |
| Тюнинг | 30 000,00 |
| Железо | 24 000,00 |
| Стекло | 20 000,00 |
| Химчистка | 20 000,00 |
| Пластик | 18 000,00 |
| Настройка техники | 16 000,00 |
| Полировка | 14 000,00 |
| Краска | 6 000,00 |
| Итого | 2 078 946,00 |

Отчет РейтингУслуг

Основные

- Подсистемы
- Функциональные опции
- Данные
- Формы
- Команды
- Макеты
- Права
- Прочее

Имя:

Синоним:

Комментарий:

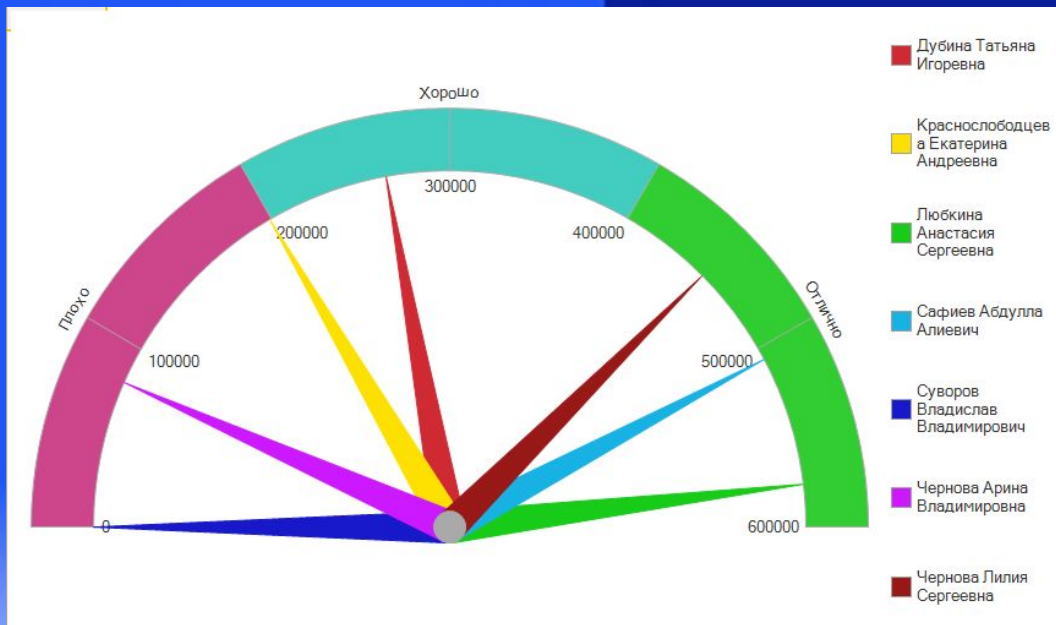
Основная схема компоновки данных:

Расширенное представление:

Пояснение:

Действия

Отчеты. Вывод данных по дням в выбранном периоде



Исходную информацию запрос получает из набора таблиц. Эти таблицы представляют разработчику данные реальных таблиц базы данных в удобном для анализа виде.

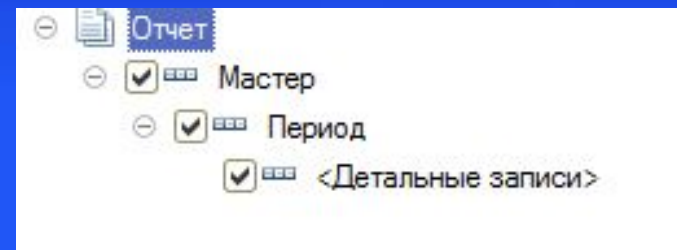


Диаграмма предназначена для размещения в таблицах и формах диаграмм и графиков различного вида. Логически диаграмма является совокупностью точек, серий и значений серий в точке.



Спасибо за внимание

!

