

Программа «1С программист»

Преподаватель: к.т.н., доцент Бубарева Олеся Александровна

Иванов Иван Иванович

Группа 1С-807

Создание конфигурации, которая учитывает основные учетные функции торгового предприятия

Цель и задачи итоговой аттестационной работы

Цель: разработать конфигурацию, которая реализует основные учетные функции торгового предприятия

Задачи:

1. Разработать справочники, документы, журналы документов.
2. Разработать печатные формы документов.
3. Установить регистры накопления, сведений.
4. Создать процесс передачи данных в регистры.
5. Реализовать механизмы, при помощи которых система будет производить расчеты и формировать отчеты.
6. Создать подсистемы и распределить по ним созданные объекты конфигурации.

В качестве итоговой аттестационной работы создана конфигурация для автоматизации учетных функции торгового предприятия ООО_____осуществляющего торговлю _____.

В разработанной конфигурации добавлены и настроены следующие объекты:

- Справочники
- Документы:
- Печатные формы документов
- Журналы документов:
- Регистры сведений:
- Регистры накоплений:
- Подсистемы:
- Отчеты

В программном коде использованы следующие конструкции:

- Процедуры;
- Функции;
- Арифметические операции;
- Циклы;
- Условия;
- Запросы.

Процедуры и функции сформированы в:

- Модулях объектов;
- Модулях форм
- Общих модулях;

Использованы клиентские и серверные процедуры (функции) с директивами компиляции:

- &НаКлиенте;
- &НаСервере.

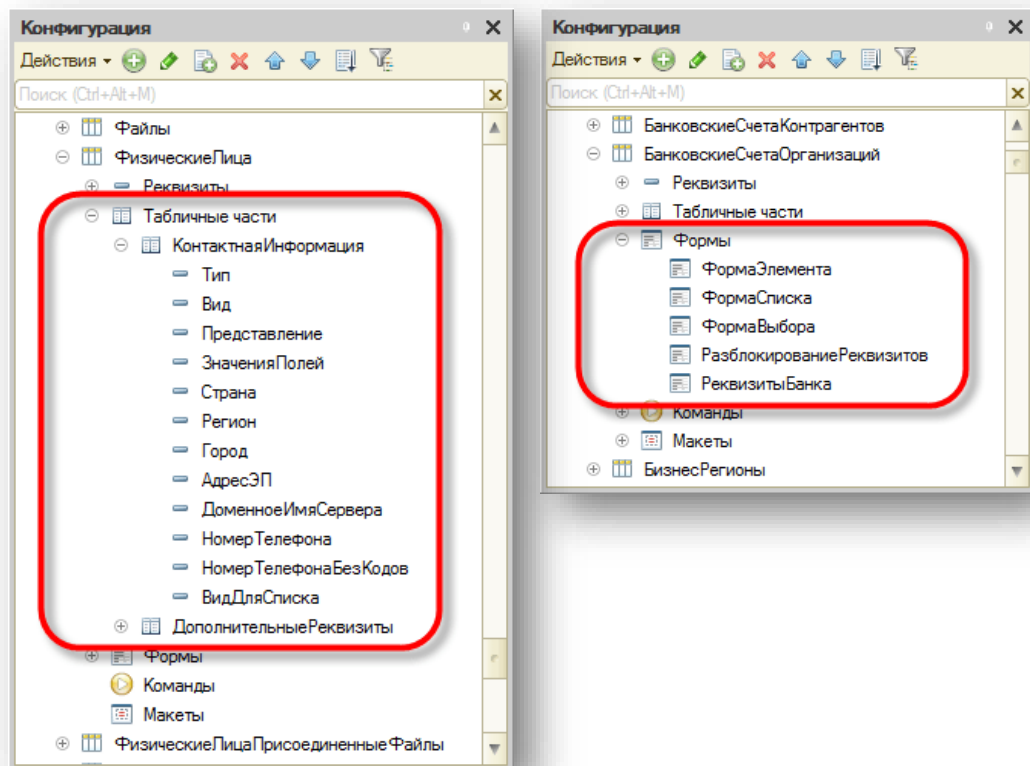
Процесс разработки справочников

В конфигурации были созданы следующие справочники:

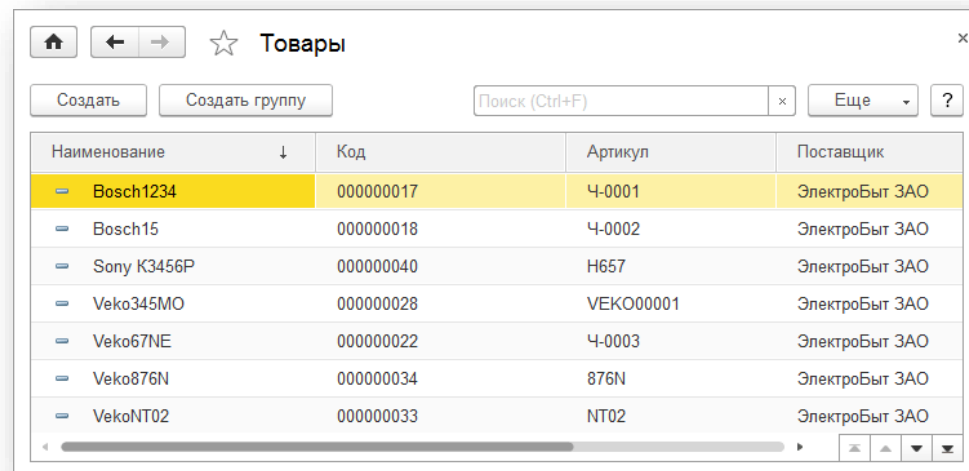
- Склады
- Контрагенты
- Сотрудники
- Номенклатура
- (продолжить список)

Процесс разработки справочников

В режиме конфигуратор



В режиме 1С: Предприятие



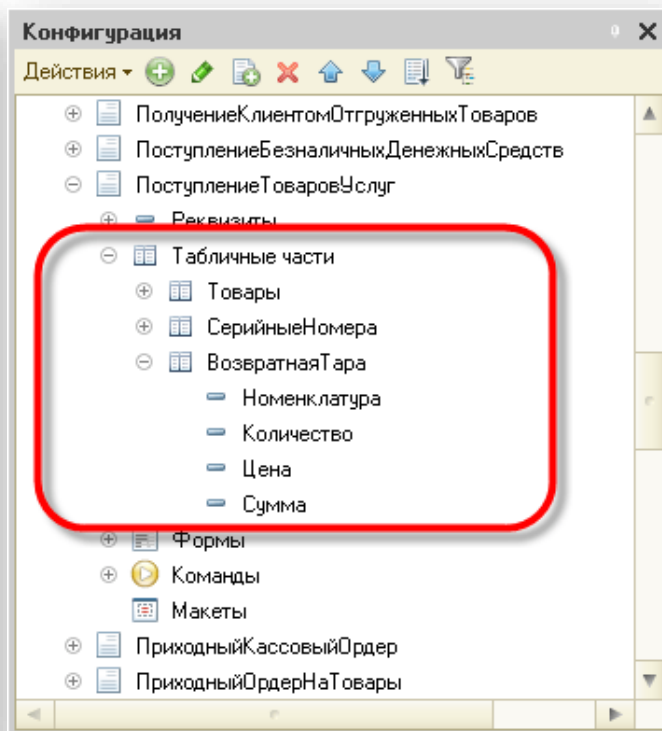
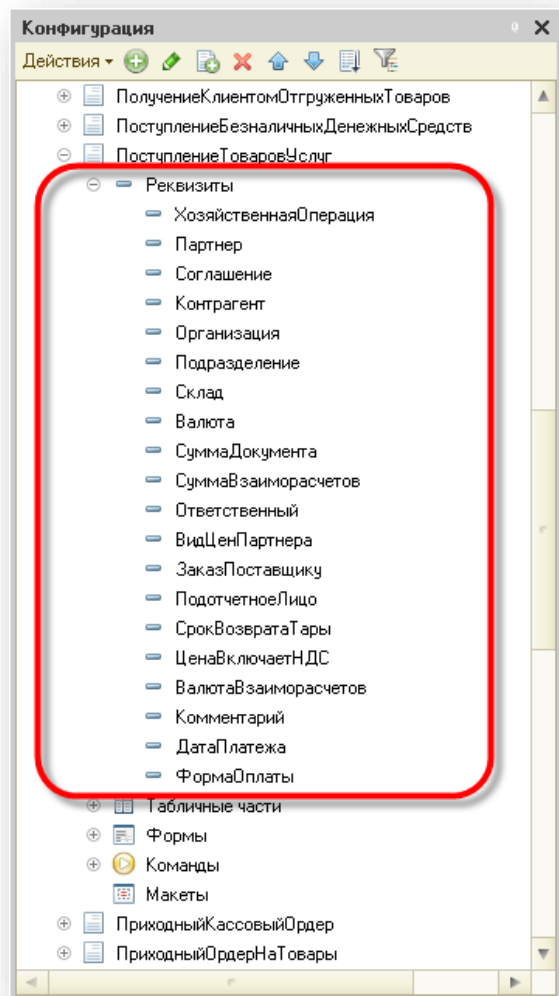
Процесс разработки документов

В конфигурации были созданы следующие документы:

- Заказ клиента
- Поступление товаров
- Реализация товаров
- Оказание услуг
- (продолжить список)

Процесс разработки документов

В режиме конфигуратор



В режиме 1С: Предприятие

Дата	Номер	Тип документа	Покупатель	Склад	Валюта	В...
25.01.2019 ...	000000104	Продажа	Магазин "Бытовая техника"	Склад отдела продаж	Рубли	Р...
26.01.2019 ...	000000098	Продажа	Магазин "Мясная лавка"	Большой	Рубли	М...
26.01.2019 ...	000000099	Продажа	Магазин "Продукты"	Большой	Рубли	М...
26.01.2019 ...	000000016	Заказ	Магазин "Продукты"	Малый	Рубли	О...
26.01.2019 ...	000000016	Продажа	Магазин "Продукты"	Малый	Рубли	О...
27.01.2019 ...	000000100	Продажа	Магазин "Мясная лавка"	Большой	Рубли	М...
27.01.2019 ...	000000101	Продажа	Магазин "Продукты"	Большой	Рубли	М...
27.01.2019 ...	000000105	Продажа	Магазин "Бытовая техника"	Склад отдела продаж	Рубли	М...
28.01.2019 ...	000000017	Заказ	Попов Б.В. ИЧП	Малый	Рубли	М...
28.01.2019 ...	000000017	Продажа	Попов Б.В. ИЧП	Малый	Рубли	М...
28.01.2019 ...	000000106	Продажа	Магазин "Бытовая техника"	Склад отдела продаж	Рубли	М...
29.01.2019 ...	000000018	Заказ	Магазин "Продукты"	Малый	Рубли	О...
29.01.2019 ...	000000019	Заказ	Магазин "Обувь"	Малый	Рубли	Р...
29.01.2019 ...	000000020	Заказ	Магазин "Продукты"	Средний	Рубли	О...

Процесс разработки журналов документов

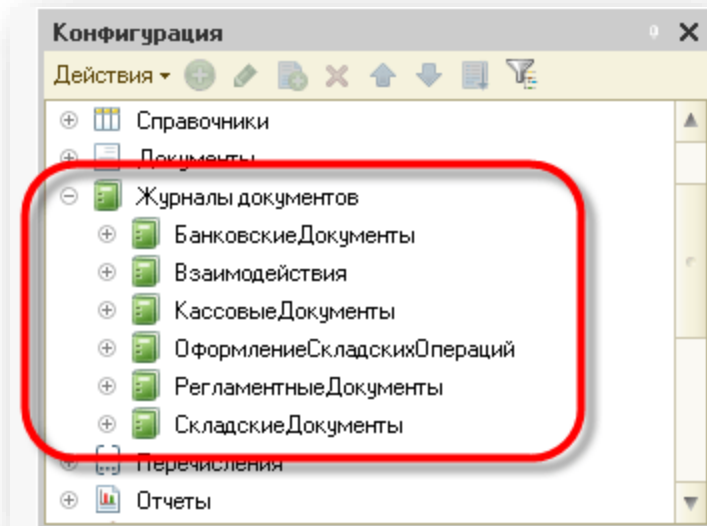
В конфигурации были созданы
следующие журналы документов:

→ Складские документы

..... (продолжить список, при наличии)

Процесс разработки журналов документов

В режиме конфигуратор



В режиме 1С: Предприятие

Финансовые документы

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Контрагент:

Дата	Номер	Тип документа	Контрагент	Расчетный счет	Организация
19.01.2019 ...	000000020	Поступление денег	Магазин "Обувь"	Основной	ООО "Все для до
19.01.2019 ...	000000011	Поступление денег	Магазин "Продукты"	Основной	ООО "Все для до
19.01.2019 ...	000000016	Оплата	Животноводство О...	Основной	ООО "Все для до
19.01.2019 ...	000000018	Поступление денег	Магазин "Бытовая..."	Вспомогательный	ООО "Товары"
20.01.2019 ...	000000012	Поступление денег	Магазин "Мясная ..."	Основной	ООО "Все для до
20.01.2019 ...	000000020	Оплата	Животноводство О...	Основной	ООО "Все для до
21.01.2019 ...	000000019	Поступление денег	Магазин "Бытовая..."	Вспомогательный	ООО "Товары"
21.01.2019 ...	000000013	Поступление денег	Магазин "Мясная ..."	Основной	ООО "Все для до
21.01.2019 ...	000000014	Поступление денег	Попов Б.В. ИЧП	Дополнительный	ООО "1000 мелоч
22.01.2019 ...	000000015	Поступление денег	Шлюзовая ООО	Вспомогательный	ООО "Товары"
23.01.2019 ...	000000023	Поступление денег	Шлюзовая ООО	Основной	ООО "Все для до
26.01.2019 ...	000000016	Поступление денег	Магазин "Продукты"	Вспомогательный	ООО "Товары"
29.01.2019 ...	000000017	Поступление денег	Попов Б.В. ИЧП	Основной	ООО "Все для до

Процесс разработки печатных форм документов

В конфигурации были созданы следующие макеты печатных форм:

- Расходная накладная
- (продолжить список)

Процесс разработки печатных форм документов

В режиме конструктор

Расходная накладная

Записать и закрыть Редактирование

Изменения имен областей, а также параметров макета может привести к потере работоспособности печатной формы.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Заголовок	1																																	
	2																																	
	3																																	
	4																																	
Поставщик	5																																	
	6																																	
	7																																	
Покупатель	8																																	
	9																																	
	10																																	
ШапкаТаблицы	11																																	
	12																																	
	13																																	
Строка	14																																	
	15																																	
	16																																	
Итого	17																																	
	18																																	
	19																																	
ИтогоНДС	20																																	
	21																																	

Рис.3

В режиме 1С: Предприятие

Реализация (акт, накладная) 0000-000005 от 24.12.2018 11:23:14

Печать Копий: 1 Подпись и печать ?

Подключить "ООО Домино" к 3ДQ

Расходная накладная № 5 от 24 декабря 2018 г.

Поставщик: ООО Домино

Покупатель: АО Ромашка.

№	Товар	Мест	Количество	Цена	Сумма
1	Конфеты "Ореховая роща"	кг	6 кг	200,00	1 200,00
2	Печенье "Юбилейное"	шт	5 шт	60,00	300,00

Итого: 1 500,00

Без налога (НДС)

Всего наименований 2, на сумму 1 500,00 руб.
Одна тысяча пятьсот рублей 00 копеек

Отпустил _____ Получил _____

Рис.1

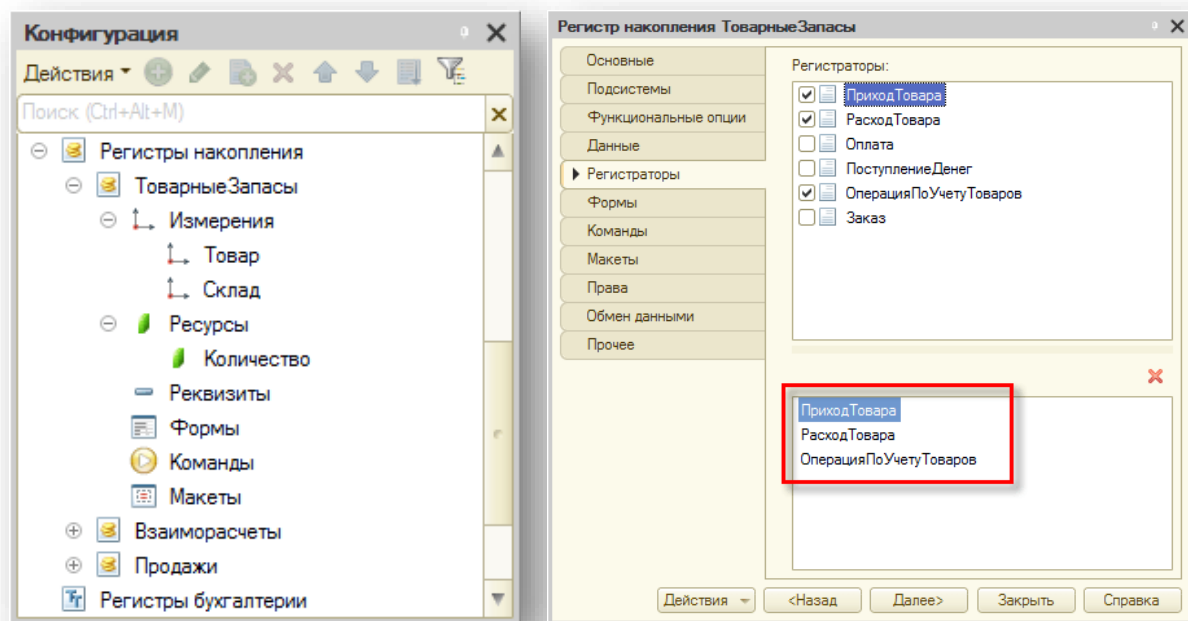
Процесс разработки регистров накопления

В конфигурации были созданы
следующие регистры накопления:

- Остатки товаров
- (продолжить список)

Процесс разработки регистров накопления

В режиме конфигуратор



В режиме 1С: Предприятие

The screenshot shows the 'Регистр товарных запасов' (Goods Reserves Register) report in the 1C: Enterprise runtime interface. The report displays a list of goods accounting operations. The columns are: Период (Period), Регистратор (Register), Номер строки (Line Number), Товар (Goods), Склад (Warehouse), and Количество (Quantity). The data is filtered for the period 26.01.2019 to 28.01.2019. The last two rows are highlighted in yellow.

Период	Регистратор	Номер строки	Товар	Склад	Количество
26.01.2019 8:28:00	Продажа 000000098 ...	3	Торт	Большой	1,00
26.01.2019 8:28:00	Продажа 000000099 ...	1	Колбаса	Большой	1,00
26.01.2019 8:28:00	Продажа 000000099 ...	2	Хлеб	Большой	2,00
26.01.2019 8:28:00	Продажа 000000099 ...	3	Торт	Большой	13,00
26.01.2019 22:49:55	Продажа 000000016 ...	1	Йогурт	Малый	300,00
27.01.2019 8:28:00	Продажа 000000100 ...	1	Колбаса	Большой	10,00
27.01.2019 8:28:00	Продажа 000000100 ...	2	Хлеб	Большой	5,00
27.01.2019 8:28:00	Продажа 000000100 ...	3	Торт	Большой	9,00
27.01.2019 8:28:00	Продажа 000000101 ...	1	Колбаса	Большой	2,00
27.01.2019 8:28:00	Продажа 000000101 ...	2	Хлеб	Большой	6,00
27.01.2019 8:28:00	Продажа 000000101 ...	3	Торт	Большой	20,00
27.01.2019 8:28:01	Продажа 000000105 ...	1	VekoNT02	Склад отдела продаж	2,00
28.01.2019 23:58:45	Продажа 000000017 ...	1	Йогурт	Малый	300,00
28.01.2019 23:58:46	Продажа 000000106 ...	1	VekoNT02	Склад отдела продаж	1,00

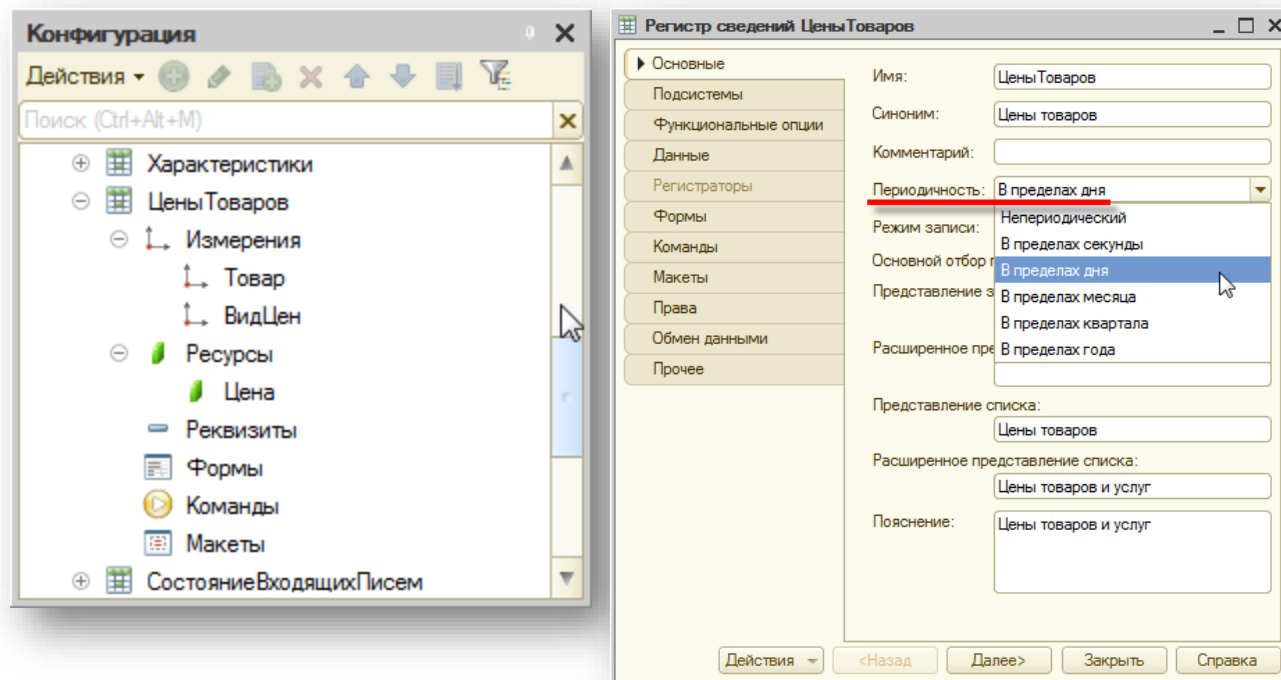
Процесс разработки регистров сведений

В конфигурации были созданы следующие регистры сведений:

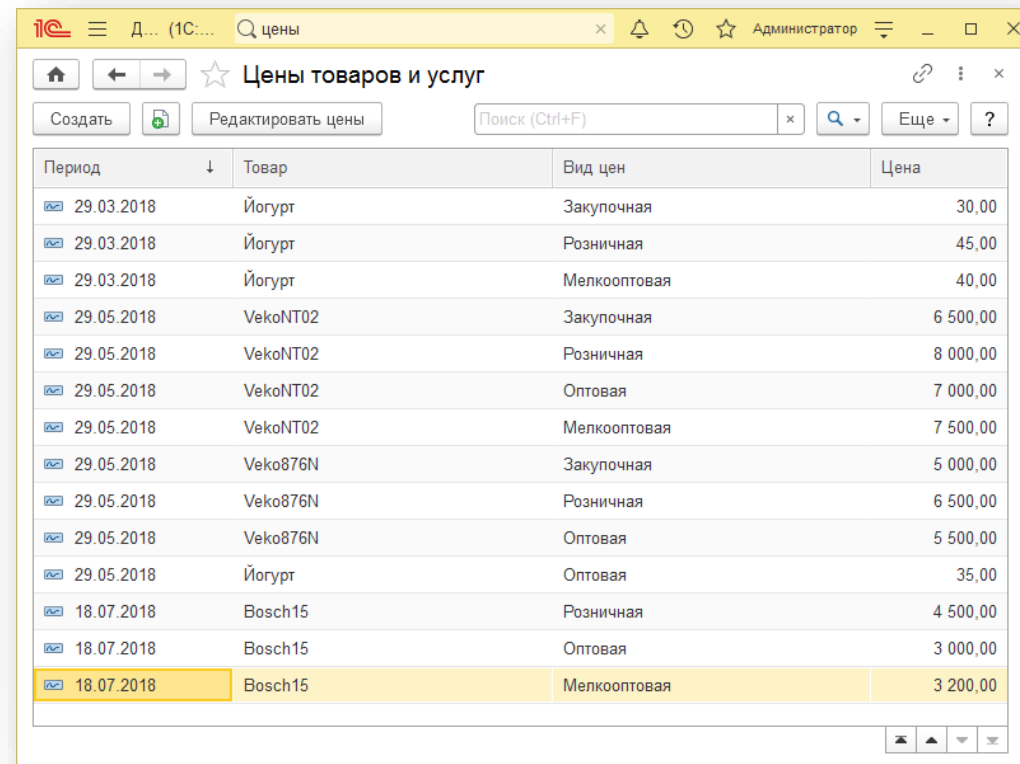
- Цены номенклатуры
- (продолжить список)

Процесс разработки регистров сведений

В режиме конфигуратор



В режиме 1С: Предприятие



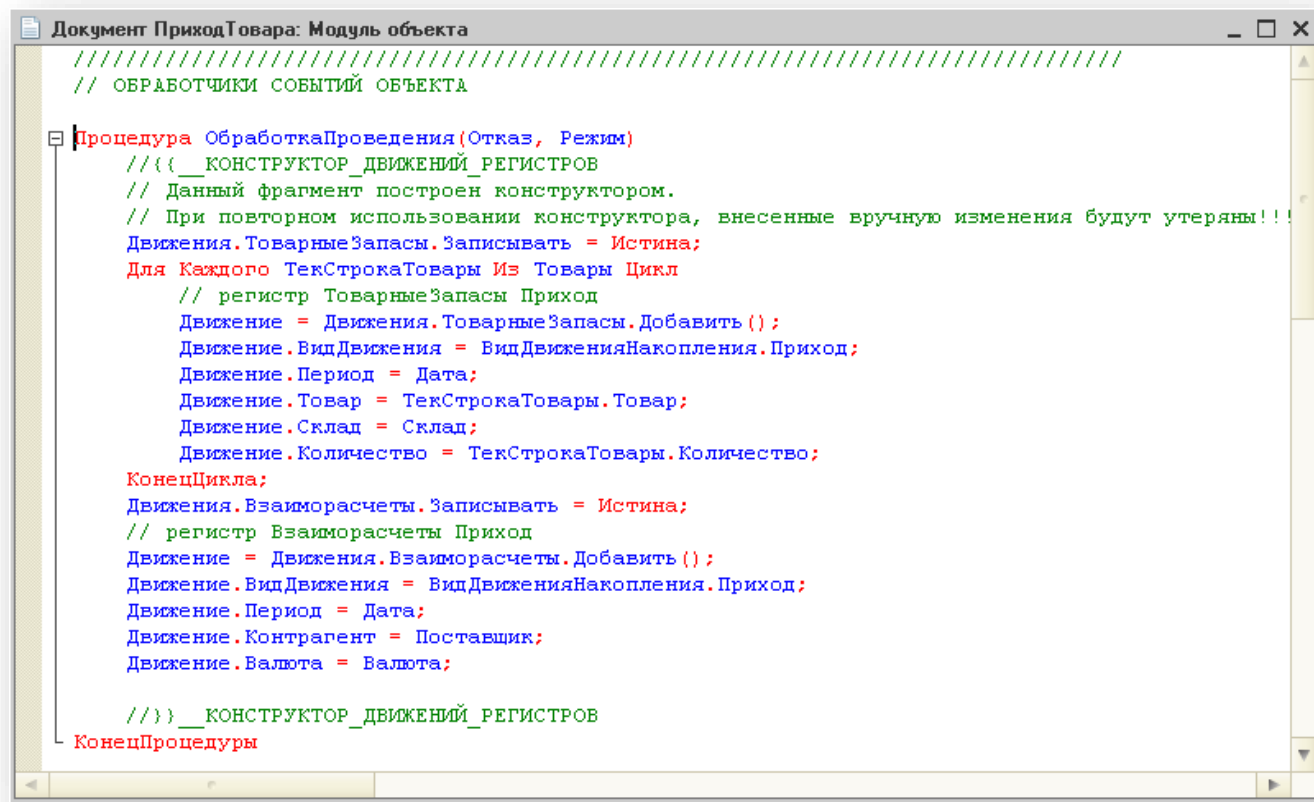
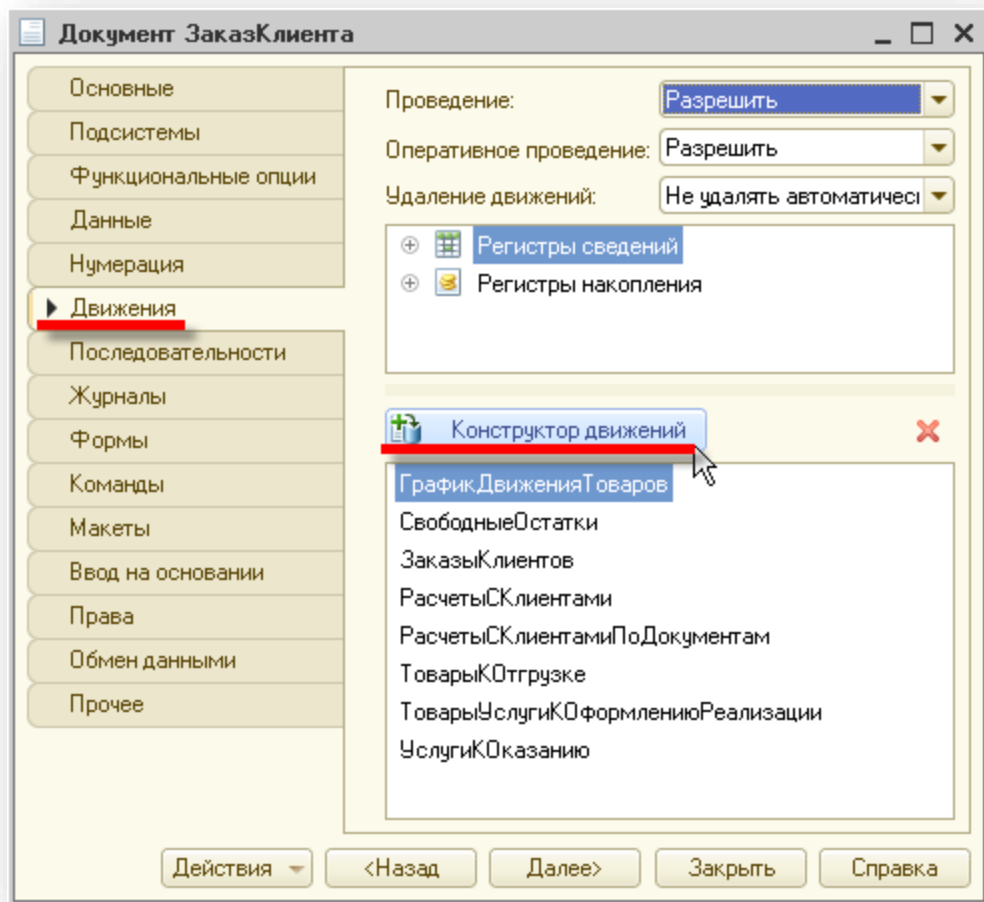
Процесс передачи данных в регистры

В конфигурации были созданы
следующие движения:

- в документе ЗаказКлиента движения по регистрам: Взаиморасчеты, ОстаткиНоменклатуры
- (продолжить список)

Процесс передачи данных в регистры

В документе ЗаказКлиента



Реализация механизмов периодических расчетов

В конфигурации были созданы следующие объекты:

- План видов расчета Начисления
- Справочник ВидыГрафиковРаботы
- Регистр сведений ГрафикиРаботы
- Регистр расчета ЗаработнаяПлата
- Документ НачисленияОклада
- Документ НевыходСотрудника
- Документ РасчетПремии
- Документ ВыплатаЗаработнойПлаты

Реализация механизмов периодических расчетов

В режиме конфигуратор

План видов расчета Начисления: Предопределенные виды расч...

Действия

Имя	Код	Наименование
Невыход	003	Невыход
Оклад	001	Оклад
Премия	002	Премия

В режиме 1С: Предприятие

Основное Долги по заработной плате Зарплата

Зарплата

Поиск (Ctrl+F)

Период регистрации	Регистратор	Номер строки	Вид расчета	Сторно	Сотрудник	Сумма	Расчетные данные	График работы	Период действия
01.07.2024 0:00:00	Начисление ок...	1	Оклад		Давыдов Конс...	23 913,04	25 000,00	5-ти дневный	01.07.2024 0:00:00
01.07.2024 0:00:00	Начисление ок...	2	Оклад		Сидоренко Там...	21 739,13	25 000,00	5-ти дневный	01.07.2024 0:00:00
01.07.2024 0:00:00	Начисление ок...	3	Оклад		Иванов Артем ...	25 000,00	25 000,00	5-ти дневный	01.07.2024 0:00:00
01.07.2024 0:00:00	Начисление ок...	4	Оклад		Выходной Паве...	16 304,35	25 000,00	5-ти дневный	01.07.2024 0:00:00

Начисление оклада 000000001 от 19.07.2024 20:29:12

Основное Долги по заработной плате Зарплата

Провести и закрыть Записать Провести

Номер: 000000001

Дата: 19.07.2024 20:29:12

Дата начала: 01.07.2024

Дата окончания: 31.07.2024

График работы: 5-ти дневный

Добавить

Поиск (Ctrl+F)

N	Сотрудник	Начислено
1	Давыдов Константин Сергеевич	25 000,00
2	Сидоренко Тамара Ивановна	25 000,00
3	Иванов Артем Александрович	25 000,00
4	Выходной Павел Иванович	25 000,00

Процесс формирования отчетов

В конфигурации были созданы следующие отчеты:

- Остатки товаров
- Список контрагентов
- Вхождение номенклатуры в документы
- Оборотно-сальдовая ведомость
- Продажи
- (продолжить список)

Процесс формирования отчетов

В режиме конфигуратор

Отчет Отчет1: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

Наборы данных | Связи наборов дан... | Вычисляемые поля | Ресурсы | Параметры | Макеты | Вложенные схемы | Настройки

Поля:

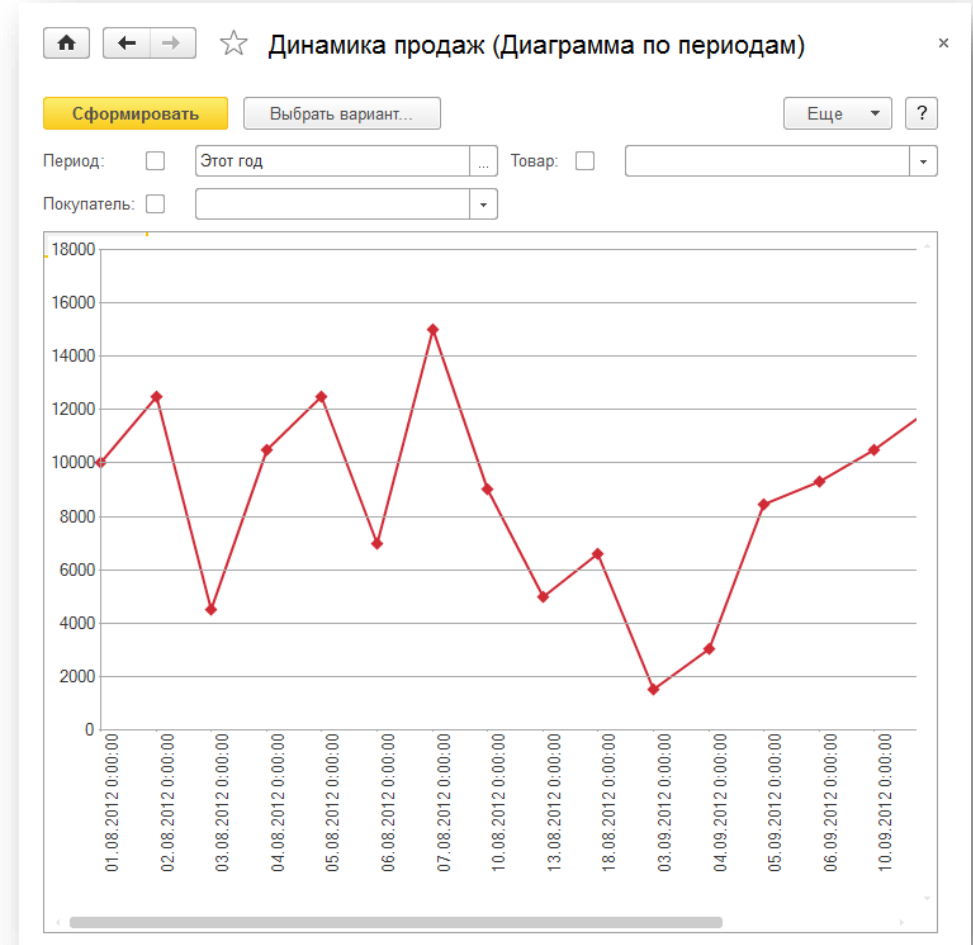
Поле	Путь	Ограничение поля	Роль	Выражени...	Проверка иерархии
	Автозаголовок	П... У... Г... У...		Выражения упорядочив...	Набор данных
		Ограничение рек...			Параметр
		П... У... Г... У...			
Номенклат...	Номенклатура	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Измерение		
	<input type="checkbox"/> Номенклатура	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
СвободноК...	СвободноКонечныйОстаток	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/> Свободно Конечный ос...	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			
Склад	Склад	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Измерение		
	<input type="checkbox"/> Склад	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
Характери...	Характеристика	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/> Характеристика	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			

Запрос:

ВЫБРАТЬ
СвободныеОстаткиОстаткиИОбороты.Номенклатура,
СвободныеОстаткиОстаткиИОбороты.Склад,
СвободныеОстаткиОстаткиИОбороты.СвободноКонечныйОстаток
ИЗ
РегистрНакопления.СвободныеОстатки.ОстаткиИОбороты КАК СвободныеОста

Автозаполнение ☒

В режиме 1С: Предприятие



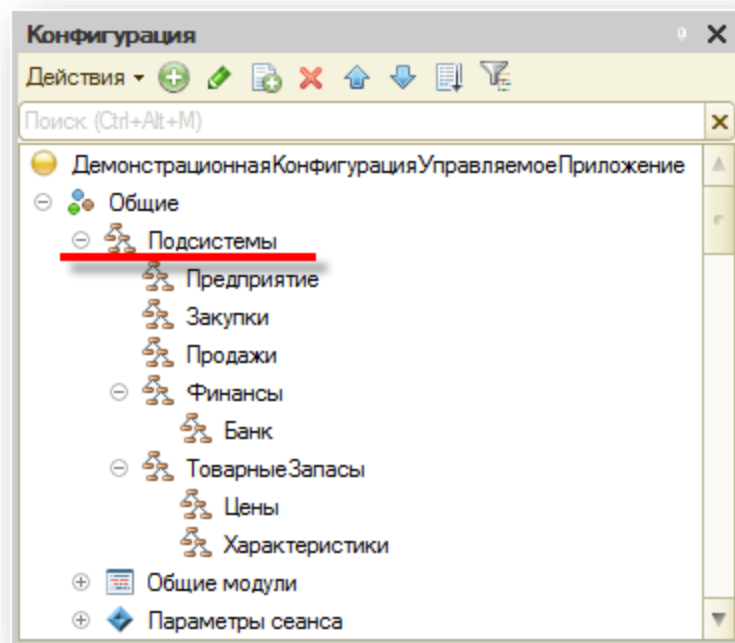
Процесс разработки подсистем

В конфигурации были созданы следующие подсистемы:

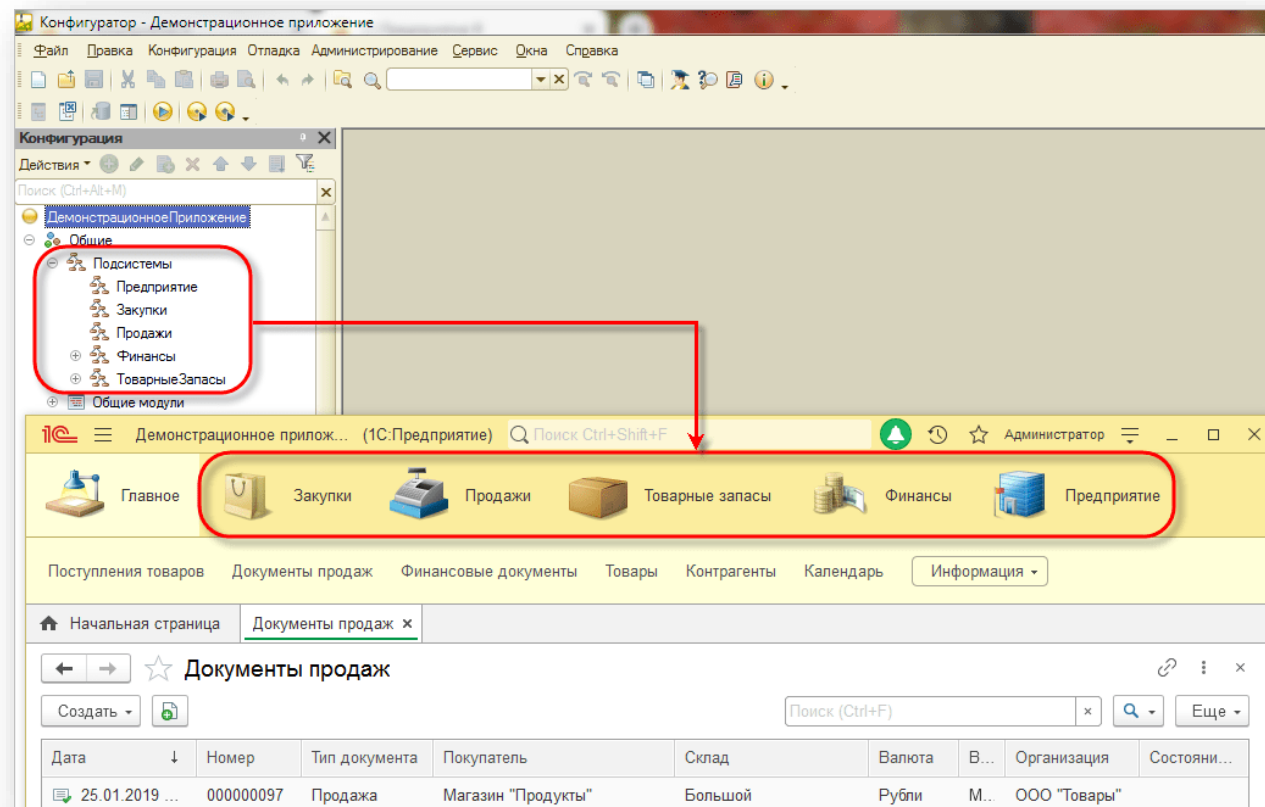
- Продажи
- Закупки
- Бухгалтерия
- (продолжить список)

Процесс разработки подсистем

В режиме конфигуратор



В режиме 1С: Предприятие



Выводы по выполненной работе

В результате выполнения ИАР разработана конфигурация, которая реализует основные учетные функции торгового предприятия

Выполнены следующие задачи:

1. Разработаны справочники, документы, журналы документов.
2. Разработаны печатные формы документов.
3. Установлены регистры накопления, сведений.
4. Создан процесс передачи данных в регистры.
5. Реализованы механизмы, при помощи которых система будет производить расчеты и формировать отчеты.
6. Созданы подсистемы и распределены по ним созданные объекты конфигурации.