

Разработка программного обеспечения для учета материальных ценностей кафедры

**студент группы 941
Стариковский Валентин**

ЗАДАЧИ

Задача разрабатываемого программного комплекса – учет материальных ценностей кафедры и подготовка документации по учету МЦ. К документации относят:

- расчет-фактура;
- акт на списания МЦ;
- акт на перемещение МЦ;
- инвентарная ведомость;
- обороты малоценных товаров.

ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ КОНФИГУРАЦИИ

Конфигурация — это набор форм и объектов и алгоритмов, написанных на платформе 1С, для ведения учета хозяйственной деятельности предприятия. Конфигурация содержит прототипы объектов. К прототипам относятся:

- справочники;
- документы;
- отчеты;
- регистры накопления.

СПРАВОЧНИКИ

Справочники – это прикладные объекты конфигурации которые позволяют хранить информацию , имеющую одинаковую структуру и характер списков в базе данных. Спроектированные справочники наведены ниже:

• контрагенты

• банки

• банковские счета

• материальные ценности

• категории МЦ

• помещения

• кафедры

• единицы измерения

• должности

• материально-ответственные лица

ДОКУМЕНТЫ

Документы - это прикладные объекты конфигурации. Они позволяют хранить в прикладном решении информацию о совершенных хозяйственных операциях или о событиях , которые произошли в "жизни" предприятия вообще.

- контрагенты
- банки
- банковские счета
- материальные ценности
- категории МЦ
- помещения
- кафедры
- единицы измерения
- должности
- материально-ответственные лица

РЕГИСТРЫ

Регистры накопления – это прикладные объекты конфигурации. Они составляют основу механизма учета движения средств (материалов), который позволяет автоматизировать такие направления, как складской учет, взаиморасчеты, планирование. Регистр накопления образует многомерную систему измерений и позволяет накапливать числовые данные в разрезе нескольких измерений.

- регистр учета материальных ценностей;
- регистр учета малоценных товаров.

ОТЧЕТЫ

Отчеты - это прикладные объекты конфигурации. Они предназначены для обработки накопленной информации и получения сводных данных в удобном для просмотра и анализа виде.

- инвентарная ведомость;
- обороты малоценных товаров.

Отчеты можно составлять 2 способами:

- вручную с помощью макетов;
- с помощью конструктора компоновки данных.

МАКЕТ ОТЧЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1											
2	<[ИндексКонтрагента], г. [ГородКонтрагента], [Адрес], тел. [ТелефонКонтрагента]>										
3	<Код плательщика НДС: [КодПлательщикаНДС] Свид.рег.плат.НДС: [СвидРегПлатНДС]>										
4	<ПлательщикНДС>										
5											
6											
7	<[НаименованияКонтрагента] (код ЄДРПОУ [КодЄДРПОУ])>										
8	<Расчетный счет № [РасчетныйСчет] Код банка: [КодБанка]>										
9	<НаименованиеБанка>										
10											
11	Счет-фактура N		<НомерСчетФактура>			<от [ДатаДокумента]>					
12											
13	№	Наименования			К-во	Ед. изм.	Цена без НДС грн.	Цена с НДС грн.	Сумма без НДС грн.		
14	<Номер>	<НаименованияТМЦ>			количествоТМЦ	единицаИзмере	<ЦенабезНДС>	<ЦенасНДС>	<СуммабезНДС>		
15							Итого без НДС:		<ИтогоБезНДС> грн.		
16							<НДС 20% :>		<СуммаНДС> грн.		
17	Сумма к оплате прописью:					Сумма к оплате с НДС:		<СуммасНДС> грн.			
18	<СуммаПрописью>										
19	Продавец не несет ответственности за сохранение цен и наличие товара на складе при неоплате счета в течении 1-го банковского дня										
20	Директор							<ФамилияДиректора>			
21											
22											
23											
24											

СХЕМА КОМПОНОВКИ ДАННИХ

Звіт ОборотиМалоценки: ОсновнаяСхемаКомпновкиДанных

Наборы данных | Зв'язки наборів даних | Поля, що обчислюються | Ресурси | Параметри | Макети | Вкладені схеми | Настройки

Поля:

Поле	Шлях	Обмеження поля				Роль	Вираз пред... Вираз упорядкува...	Перевірка ієрархії: Набір даних Параметр	Тип значення Доступні значення	Оформлення Параметри редагування
		П...	У...	Г...	У...					
		Обмеження реквіз...	П...	У...	Г...					
Аудиторія	Аудиторія	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Вимір				
	✓ Аудиторія	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
ЄдиницяИз...	ЄдиницяИзмерения	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Вимір				
	✓ Єдиниця виміру	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Кількість	Кількість	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	✓ Кількість	✓	✓	✓	✓					
Матеріаль...	МатериальнаяЦенность	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Вимір				
	✓ Матеріальна цінність	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
МОП	МОП	✓	<input type="checkbox"/>	✓	✓					
	✓ МВО	✓	<input type="checkbox"/>	✓	✓					

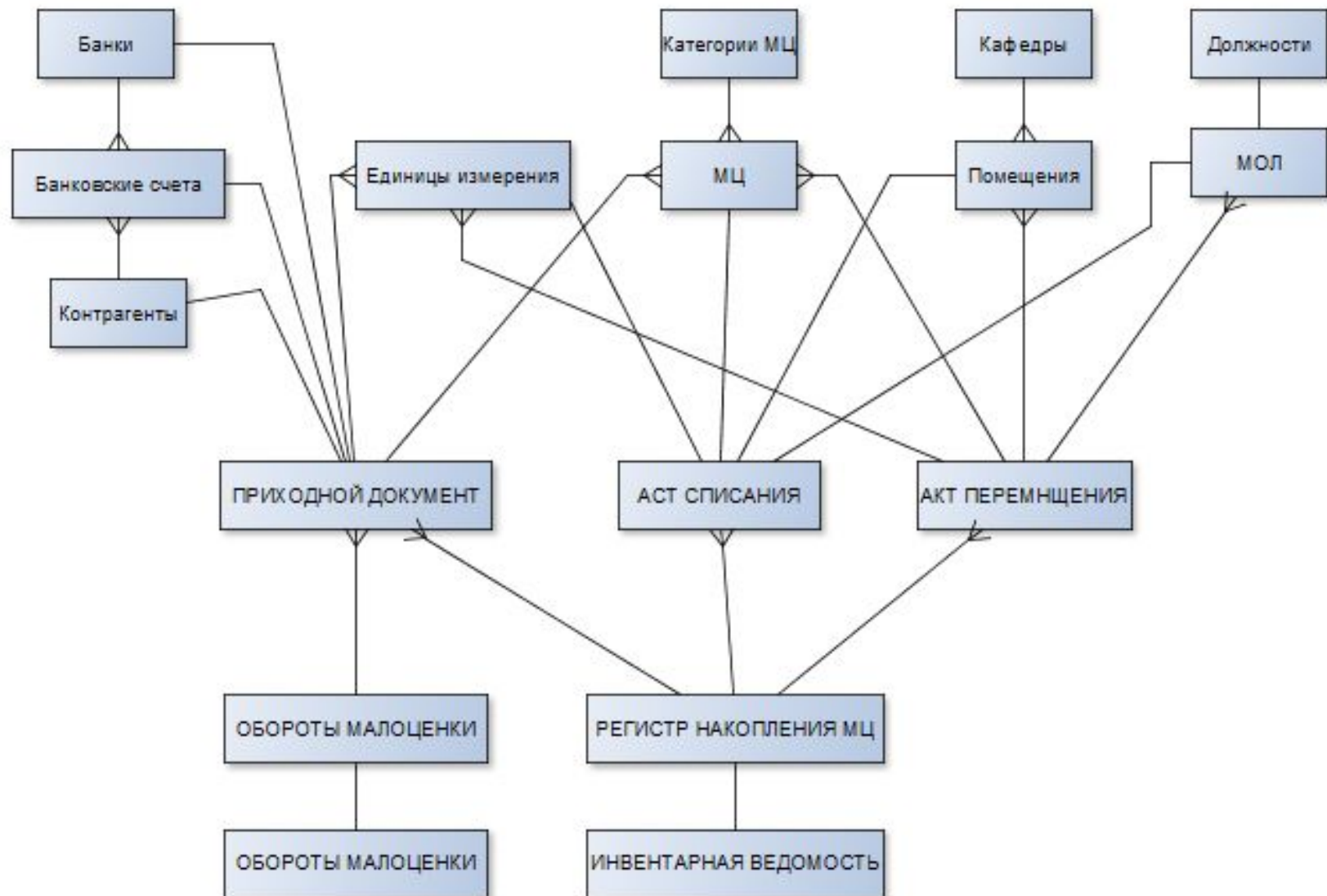
Запит:

```

ВЫБРАТЬ
    МалоценныеОбороты.Аудиторія,
    МалоценныеОбороты.МОП КАК Ответственный,
    МалоценныеОбороты.ТМЦ КАК МатериальнаяЦенность,
    МалоценныеОбороты.ЄдиницяИзмерения,
    МалоценныеОбороты.СтоимостьОборот КАК Стоимость,
    МалоценныеОбороты.КількістьОборот КАК Кількість
ИЗ
    РегистрНакопления.Малоценные.Обороты (&НачалоПериода, &КонецПериода, , ) КАК МалоценныеОбороты
    
```

Автозаповнення

СТРУКТУРА КОНФИГУРАЦИИ



ВЫВОДЫ

При внедрении разрабатываемого программного комплекса ожидается уменьшение времени затрачиваемого на учет материальных ценностей на уровне кафедр университета.