

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	<Расетный 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>			количествоТМ	ницаИзмере	<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: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

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

Поля:

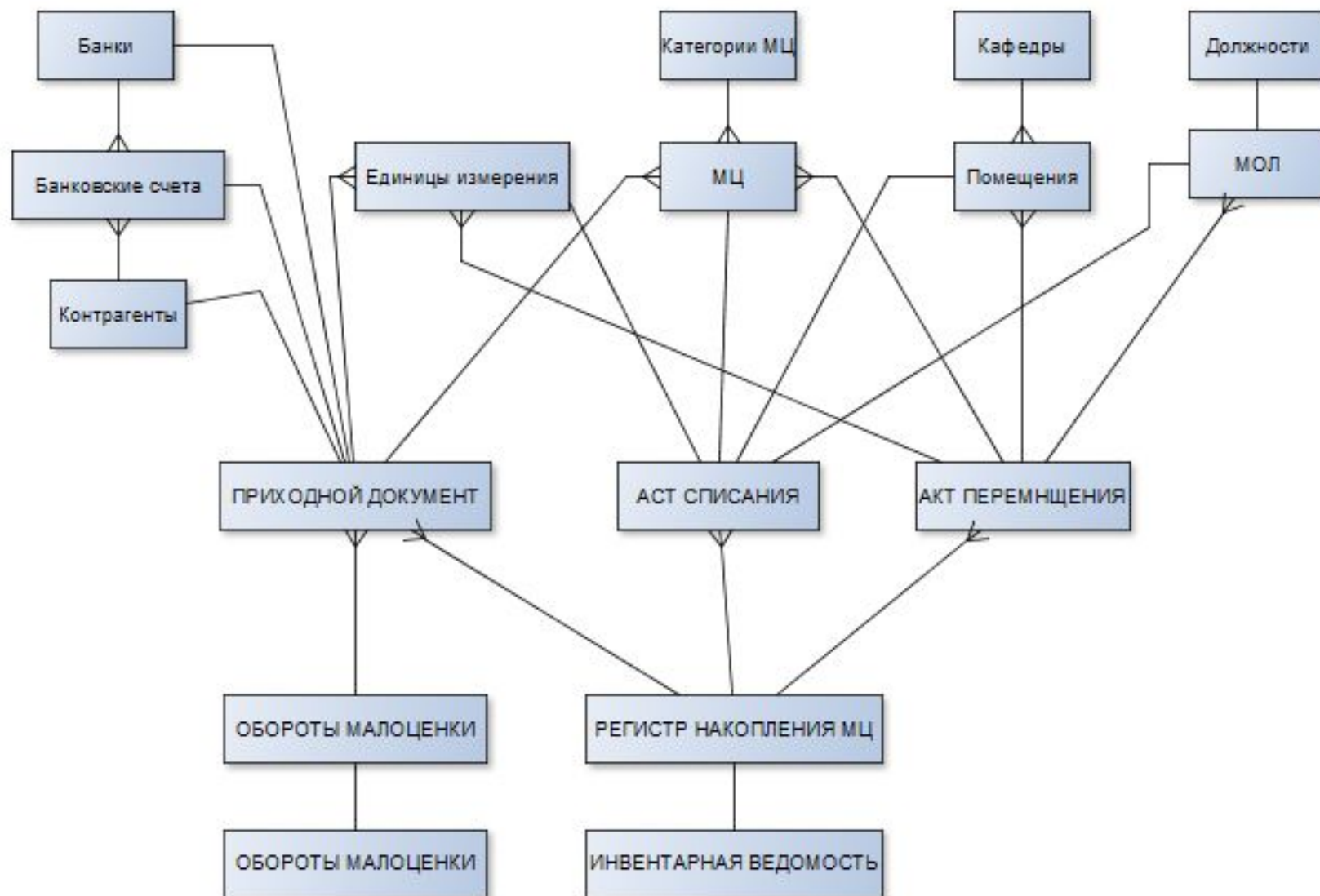
Набор данных	Поле	Шлях	Обмеження поля				Роль	Вираз пред...	Перевірка ієрархії:	Тип значення	Оформлення
			П...	У...	Г...	У...					
			Обмеження реквіз...								
			П...	У...	Г...	У...		Вираз упорядкува...	Набір даних	Доступні значення	Параметри редагування
НаборДанных1	Аудитория	Аудитория	☐	☐	☐	☐	Вимір				
	☒ Аудитория		☐	☐	☐	☐					
ЕдиницаИз...	ЕдиницаИзмерения		☐	☐	☐	☐	Вимір				
	☒ Единица виміру		☐	☐	☐	☐					
Количество	Количество		☐	☐	☐	☐					
	☒ Кількість		☒	☒	☒	☒					
Материаль...	МатериальнаяЦенность		☐	☐	☐	☐	Вимір				
	☒ Матеріальна цінність		☐	☐	☐	☐					
МОП	МОП		☒	☐	☒	☒					
	☒ МВО		☒	☐	☒	☒					

Запит:

ВЫБРАТЬ
 МалоценныеОбороты.Аудитория,
 МалоценныеОбороты.МОП КАК Ответственный,
 МалоценныеОбороты.ТМЦ КАК МатериальнаяЦенность,
 МалоценныеОбороты.ЕдиницаИзмерения,
 МалоценныеОбороты.СтоимостьОборот КАК Стоимость,
 МалоценныеОбороты.КоличествоОборот КАК Количество
 ИЗ
 РегистрНакопления.Малоценные.Обороты(&НачалоПериода, &КонецПериода, ,) КАК МалоценныеОбороты

Автозаполнения ☒

СТРУКТУРА КОНФИГУРАЦИИ



ВЫВОДЫ

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