

Лабораторная работа №1

Бизнес-правила:

1. Покупателями могут быть только юридические лица, имеющие счёт в банке
2. Банковские счета могут быть открыты в разных валютах
3. При каждом поступлении товара осуществляется его регистрация, при первом поступлении вносится вся информация, при повторном изменяется только количество товара на складе
4. Поступление товара оформляется документом поступления
5. Списание товара оформляется документом списания
6. Все товары, указанные в одной накладной продаются по единой валюте
7. Входящее платёжное поручение (ВПП) фиксирует факт перевода денег со счета покупателя на счёт фирмы
8. При расчёте можно использовать любые валюты, для которых имеется курс
9. Пересчёт суммы оплаты осуществляется по курсу валюты на день продажи
10. В накладной указывается номер платёжного поручения
11. Менеджеру начисляются бонусы за каждую позицию в накладной
12. Один сотрудник занимает одну должность
13. Нельзя продать товар, если его количества недостаточно
14. Изменение количества товара изменяется только через проведение документа поступления, документа списания или накладной

Матрица связей-сущностей

	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13
Банк/E1	-		1:m										
Фирма-покупатель/E2		-	1:m					1:m					
Счет в банке/E3	1:m	1:m	-	1:m		1:m							
Денежная единица/E4			1:m	-	1:1	1:m		1:m					
Курс денежной единицы/E5				1:1	-								
Входящее платежное поручение/E6			1:m	1:m		-		m:m	1:m				
Товар/E7							-	m:m				m:m	m:m
Накладная на продажу товара/E8		1:m		1:m		m:m	m:m	-	1:m				
Сотрудник/E9					1:m		1:m	-	1:m	1:m	1:m		
Должность/E10									1:m	-			
Бонусы менеджера/E11									1:m		-		
Документ поступления/E12							m:m					-	
Документ списания/E13							m:m						-