

Задание на midterm 2

Предмет: Структуры данных и управление базами данных

Преподаватель: Ташматов А.Д.

Группа: SEST 1-20

Дата проведения: 15.04.2023

Условия задания:

Дана база данных цветочного магазина (2НФ) в которой зарегистрированы следующие операции:

Поставки товаров		1		2		3	
		Кол-во	Цена	Кол-во	Цена	Кол-во	Цена
1	Розы	100	120	20	125	50	130
2	Пионы	70	200	30	220	50	220
3	Ромашки	200	30	0	0	100	35
4	Фиалки	20	350	50	360	30	350
5	Орхидеи	50	500	100	550	50	550

Товары отпускаются по принципу FIFO

Продажа товаров		1		2		3		4		5	
		Кол-во	Цена	Кол-во	Цена	Кол-во	Цена	Кол-во	Цена	Кол-во	Цена
1	Розы	21	150	0	0	0	0	115	150	34	145
2	Пионы	15	230	21	250	21	230	34	240	30	250
3	Ромашки	50	40	30	40	60	40	50	40	80	40
4	Фиалки	3	400	45	420	23	410	10	420	10	400
5	Орхидеи	1	600	1	600	40	600	30	600	60	550

В оплате 2-х последних заказов была задолженность в 200 и 100 сом соответственно

Задание:

- 1) Вывести остаток товаров по каждой партии
- 2) Создать курсор, который будет выводить следующие данные по товарам

	Поставки	Сумма	Продажи	Сумма	Остаток	Прибыль	НСП 2%
1	Розы						
2	Пионы						
3	Ромашки						
4	Фиалки						
5	Орхидеи						

- 3) Вывести номера заказа, дату заказа, сумму оплаты, а так же сумму задолженности по заказу

Критерии оценки:

- 1 – задание 1 балл
- 2 - задание 7 баллов
- 3 – задание – 2 балла

В случае частичного выполнения ставится балл соразмерный выполненному объему от задания