

Лабораторная работа № 7

Тема: Работа с базами данных Access. Создание форм и отчетов.

Цель: Научиться создавать простые, одиночные, подчиненные формы. Научиться создавать авто отчеты и отчет с помощью мастера.

ЗАДАНИЕ:

1. Создать простые формы по таблицам лабораторной работы № 5: в столбец, ленточная табличная.
2. Используя таблицы и запросы (лабораторная работа № 6), создать четыре одиночные формы (для создания формы использовать поля из нескольких таблиц или запросов).
3. Используя запросы, создать связанную и подчиненную формы.
4. На основании таблиц и запросов создать авто отчеты: в столбец и ленточный.
5. Создать отчет с использованием итогов.

ПРИМЕР ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

Порядок выполнения

1. Создать простые формы по таблицам лабораторной работы № 5: в столбец, ленточная табличная.

В лабораторной работе № 5 даны таблицы: *Продавцы*, *Товары*, *Журнал регистрации*, *Продажа*.

Продавцы

Табельный_Номер: 123

Фамилия: Иванова

Имя: Виктория

Отчество: Юрьевна

Дата_рождения: 12.05.1980

Запись: 1 из 7

Форма в столбец

Товары

Шифр_товара	Тип_товара	Сложность_продажи
12567	Системный блок	средняя
34578	Монитор	высокая
54389	Процессор	средняя
65897	Блок питания	средняя
67854	CD ROM	средняя
67856	Дисковод	средняя
75123	Материнская пла	средняя
76123	Жесткий диск	высокая
76543	Видеокарта	высокая
78654	DVD ROM	высокая
78655	Память	высокая
*	0	

Запись: 11 из 11

Форма ленточная

Журнал регистрации

Шифр_товара	Понедельни	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
12567	2	5	7	3	1	0
34578	1	6	9	8	4	3
54389	5	1	8	9	6	4
65897	5	0	8	7	3	1
67854	6	3	7	8	4	2
67856	2	10	9	7	6	8
75123	9	7	8	4	6	1
76123	9	8	6	4	9	8
76543	6	8	3	2	4	9
78654	7	8	8	4	4	3
78655	2	3	2	2	3	4
*	0	0	0	0	0	0

Запись: 3 из 11

Форма табличная

Продажа

Фамилия: Капльгина

Тип_товара: Процессор

Запись: 3 из 15

2. Используя таблицы и запросы (лабораторная работа № 6), создать четыре одиночные формы (для создания формы использовать поля из нескольких таблиц или запросов).

Для создания одиночных форм используют мастер форм, где выбирают определенные поля из данной таблицы или запроса.

Журнал регистрации1

Шифр_товара	Табельный_Номер	Фамилия	Имя
34578	125	Коваленко	Сергей
Отчество	Дата_рождения		
Анатольевич	23.06.1979		

Запись: 1 из 15

Запрос3

Шифр_товара	Тип_товара	Сложность_продажи
34578	Монитор	высокая
78654	DVD ROM	высокая
76543	Видеокарта	высокая
78655	Память	высокая
76123	Жесткий диск	высокая
*	0	

Запись: 1 из 5

Поиск повторений для Продажа

Фамилия	Тип_товара
Иванова	Память
Иванова	Блок питания
Капытина	Видеокарта
Капытина	Процессор
Капытина	Процессор
Коваленко	Дисковод
Коваленко	Блок питания
Коваленко	Монитор
Манукова	Материнская плата
Манукова	Блок питания
Манукова	Материнская плата
Павленко	CD ROM
Павленко	Дисковод
*	

Запись: 1 из 13

Журнал регистрации2

Фамилия	Шифр_товара	дельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
Коваленко	34578	1	6	9	8	4	3
Павленко	67856	2	10	9	7	6	8
Коваленко	67856	2	10	9	7	6	8
Павленко	67854	6	3	7	8	4	2
Латуненко	78654	7	8	8	4	4	3
Капытина	76543	6	8	3	2	4	9
Иванова	78655	2	3	2	2	3	4
Капытина	54389	5	1	8	9	6	4
Капытина	54389	5	1	8	9	6	4
Манукова	75123	9	7	8	4	6	1
Манукова	75123	9	7	8	4	6	1
Иванова	65897	5	0	8	7	3	1
Коваленко	65897	5	0	8	7	3	1
Манукова	65897	5	0	8	7	3	1
Онищенко	65897	5	0	8	7	3	1

Запись: 1 из 15

3. Используя запросы, создать связанную и подчиненную формы.

подчиненная форма

связанная форма

4. На основании таблиц и запросов создать авто отчеты: в столбец и ленточный.

Запрос3

отчет в столбец

<i>Шифр_товара</i>	34578
<i>Тип_товара</i>	Монитор
<i>Сложность_продаж</i>	высокая
<i>Шифр_товара</i>	78654
<i>Тип_товара</i>	DVD ROM
<i>Сложность_продаж</i>	высокая
<i>Шифр_товара</i>	76543
<i>Тип_товара</i>	Видеокарта
<i>Сложность_продаж</i>	высокая
<i>Шифр_товара</i>	78655
<i>Тип_товара</i>	Память
<i>Сложность_продаж</i>	высокая
<i>Шифр_товара</i>	76123
<i>Тип_товара</i>	Жесткий диск
<i>Сложность_продаж</i>	высокая

Продавцы

<i>Табельный_Номер</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Имя</i>	<i>Отчество</i>	<i>Дата_рождения</i>
123	Иванова	Виктория	Юрьевна	12.05.1980
124	Капытина	Юлия	Сергеевна	22.05.1981
125	Коваленко	Сергей	Анатольевич	23.06.1979
126	Латуненко	Иван	Сергеевич	16.10.1981
127	Манукова	Ирина	Петровна	08.11.1980
128	Онищенко	Кристина	Викторовна	11.11.1978
129	Павленко	Артем	Дмитриевич	23.05.1978

отчет ленточный

5. Создать отчет с использованием уровней группировки и итогов.

Запрос3

<i>Фамилия</i>	<i>Всего</i>
<i>Иванова</i>	16
	24
<i>Итого для 'Фамилия' = Иванова (2 записей)</i>	
Sum	40
<i>Капытина</i>	32
	33
	33
<i>Итого для 'Фамилия' = Капытина (3 записей)</i>	
Sum	98
<i>Коваленко</i>	42
	24
	31
<i>Итого для 'Фамилия' = Коваленко (3 записей)</i>	
Sum	97

Отчет4

<i>Табельный_Ном</i>	<i>Фамилия</i>	<i>Имя</i>	<i>Отчество</i>	<i>д_рождения</i>	<i>Тип_товара</i>
123	Иванова	Виктория	Юрьевна	12.05.1980	Память
					Блок питания
124	Капльина	Юлия	Сергеевна	22.05.1981	Видеокарта
					Процессор
					Процессор
125	Коваленко	Сергей	Анатольевич	23.06.1979	Дисковод
					Блок питания
					Монитор
126	Латуненко	Иван	Сергеевич	16.10.1981	DVD ROM
127	Манукова	Ирина	Петровна	08.11.1980	Материнская плат
					Блок питания
					Материнская плат
128	Онищенко	Кристина	Викторовна	11.11.1978	Блок питания
129	Павленко	Артем	Дмитриевич	23.05.1978	CD ROM
					Дисковод