

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»  
Кафедра «Програмна інженерія та інформаційні технології управління»  
Звіт з лабораторної роботи №4  
З предмету «Організація баз даних і знань»

Виконав  
Студент групи КН-36а  
Рубан Ю.Д.  
Перевірили:  
Козуля М.М.  
Лютенко І.В.

Харків  
2017

## **1 Описание этапов выполнения работы**

- 1) Создать отчет для вывода на печать результата запроса «Запрос1»
- 2) Создать отчет для вывода на печать результата запроса «Запрос2»
- 3) Создать отчет для вывода на печать результата запроса «Запрос3»  
Отчет должен обеспечить возможность вывода итоговых данных по столбцам «Количество» и «Сумма»
- 4) Аналогично сформировать отчеты для вывода на печать результатов запросов «Запрос4» – «Запрос16», сохранив их с именами «Отчет4» - «Отчет16». В этих отчетах должны присутствовать все поля, выводимые в соответствующих запросах. По окончании формирования отчетов и проверки их работоспособности закрыть СУБД Access и сохранить файл SK.mdb.

## **2 Структура отчета и назначение объектов, использованных при разработке**

Структура отчета состоит из следующих элементов:

- Заголовок отчета — отображается только на первой странице и определяет высоту области заголовка отчета, который может содержать текст, графику и другие элементы управления.
- Верхний колонтитул — выводится на верху каждой страницы; как правило, содержит заголовки столбцов.
- Заголовок группы — печатается перед первой записью, входящей в группу; обычно содержит итоговые данные по записям, входящим в группу.
- Область данных — предназначена для отображения записей источника данных отчета.
- Область примечания группы — отображается после обработки последней записи группы; обычно содержит итоговые данные по записям, входящим в группу.
- Нижний колонтитул — выводится внизу каждой страницы; содержит, например, номер страницы отчета, дату печати отчета и т. д.
- Раздел примечаний — отображается только внизу последней страницы; сюда помещают поля с итоговыми значениями по всем записям, включенным в отчет. Отчет может быть создан при помощи Мастера отчетов или в режиме Конструктора. Обычно используют оба способа. Мастер отчетов позволяет ускорить процесс создания отчета, работа в нем производится в пошаговом режиме в диалоге с пользователем. Доработать созданный мастером отчет можно в режиме Конструктора.

Объекты, которые используются при разработке отчетов:

- Надпись – используется для отображения текста
- Поле – используется для вывода некоторых значений
- Линия – используется для разделения элементов управления
- Прямоугольник – используется для группировки элементов управления

### 3 Результаты, получаемые при использовании разработанных отчетов



НомерДоговора	Товар	Количество	ЦенаЗаЕдиницу	НазваниеПоставщика
1	Телевизор	20	1 253,45	ЧП Иванов И.И.
1	Магнитофон	35	655,12	ЧП Иванов И.И.
1	Видеомагнитофон	22	722,33	ЧП Иванов И.И.
1	Стереосистема	22	220,45	ЧП Иванов И.И.
1	Компьютер	34	1 554,22	ЧП Иванов И.И.

Рисунок 1 Отчет 1



НомерДоговора	ДатаДоговора	Товар	Количество	ЦенаЗаЕдиницу	НазваниеПоставщика
1	01.09.1999	Телевизор	20	1 253,45	ЧП Иванов И.И.
1	01.09.1999	Магнитофон	35	655,12	ЧП Иванов И.И.
1	01.09.1999	Видеомагнитофон	22	722,33	ЧП Иванов И.И.
1	01.09.1999	Стереосистема	22	220,45	ЧП Иванов И.И.
1	01.09.1999	Компьютер	34	1 554,22	ЧП Иванов И.И.
2	10.09.1999	Стереосистема	21	511,43	ЧП Иванов И.И.
2	10.09.1999	Магнитофон	15	455,14	ЧП Иванов И.И.
2	10.09.1999	Видеомагнитофон	18	450,67	ЧП Иванов И.И.
2	10.09.1999	Компьютер	53	1 453,18	ЧП Иванов И.И.

Рисунок 2 Отчет 2

Отчет3				
Товар	НазваниеПоставщика	Количество наЗаЕдиницу		Сумма
Телевизор	ООО «Интерфрут»	14	860,33	12044,6202392578
Магнитофон	ООО «Интерфрут»	33	585,67	19327,1094360352
Видеомагнитофон	ООО «Интерфрут»	17	850,12	14452,0399169922
Монитор	ООО «Интерфрут»	44	590,23	25970,119140625
Телевизор	ЧП Иванов И.И.	20	1 253,45	25068,9990234375
Магнитофон	ЧП Иванов И.И.	35	655,12	22929,1998291016
Видеомагнитофон	ЧП Иванов И.И.	22	722,33	15891,2603759766
Стереосистема	ЧП Иванов И.И.	22	220,45	4849,89993286133
Компьютер	ЧП Иванов И.И.	34	1 554,22	52843,4790039063
Стереосистема	ЧП Иванов И.И.	21	511,43	10740,0298461914
Магнитофон	ЧП Иванов И.И.	15	455,14	6827,10021972656
Видеомагнитофон	ЧП Иванов И.И.	18	450,67	8112,06024169922
Компьютер	ЧП Иванов И.И.	53	1 453,18	77018,5428466797
Телевизор	ЧП Петров П.П.	52	899,99	46799,4794921875

Рисунок 3 Отчет 3

Отчет4				
НомерДоговора	ДатаДоговора	Sum-Количество		ОбщаяСумма
1	01.09.1999	133		121582,838165283
2	10.09.1999	107		102697,733154297
3	10.09.1999	148		99135,6801147461
4	23.09.1999	146		85887,9591369629
5	24.09.1999	108		71793,8887329102
6	01.10.1999	147		145134,631408691
7	02.10.1999	99		82928,8619384766

Рисунок 4 Отчет 4

Отчет5		
НомерДоговора	ДатаДоговора	Сумма
5	24.09.1999	71793,8887329102
7	02.10.1999	82928,8619384766
4	23.09.1999	85887,9591369629
6	01.10.1999	145134,631408691

Рисунок 5 Отчет 5

Отчет6			
НомерДоговора	ДатаДоговора	Товар	Количество НазваниеПоставщика
3	10.09.1999	Монитор	85 ЧП Петров П.П.

Рисунок 6 Отчет 6

Отчет7		Отчет7.1	
НазваниеПоставщика	КодПоставщика	НазваниеПоставщика	КодПоставщика
ЗАО «Транссервис»	4	ЗАО «Транссервис»	4
ЧП Сидоров С.С.	5	ЧП Сидоров С.С.	5

Рисунок 7 Отчет 7 и Отчет 7.1

Отчет8	
Товар	Avg-ЦенаЗаЕдиницу
Видеомагнитофон	674,373341878255
Компьютер	1523,05001831055
Магнитофон	512,623999023437
Монитор	511,5625
Принтер	350,769989013672
Стереосистема	354,143325805664
Телевизор	952,509999593099

Рисунок 8 Отчет 8

Отчет9			
Товар	Количество	ЦенаЗаЕдиницу	НазваниеПоставщика
Телевизор	20	1 253,45	ЧП Иванов И.И.
Компьютер	34	1 554,22	ЧП Иванов И.И.
Компьютер	53	1 453,18	ЧП Иванов И.И.
Телевизор	52	899,99	ЧП Петров П.П.
Телевизор	56	990,56	ЧП Петров П.П.
Телевизор	14	860,33	ООО «Интерфрут»
Видеомагнитофон	17	850,12	ООО «Интерфрут»
Телевизор	44	810,15	ЧП Иванов И.И.
Компьютер	42	1 850,24	ЧП Иванов И.И.
Телевизор	62	900,58	ООО «Интерфрут»
Компьютер	15	1 234,56	ООО «Интерфрут»

Рисунок 9 Отчет 9

Отчет10		
Товар	ЦенаЗаЕдиницу	НазваниеПоставщика
Компьютер	1 850,24	ЧП Иванов И.И.
Компьютер	1 554,22	ЧП Иванов И.И.
Компьютер	1 453,18	ЧП Иванов И.И.
Телевизор	1 253,45	ЧП Иванов И.И.
Компьютер	1 234,56	ООО «Интерфрут»

Рисунок 10 Отчет 10

Отчет11			
НазваниеПоставщика	1	10	23
ООО «Интерфрут»			71793,8887329102
ЧП Иванов И.И.	121582,838165283	102697,733154297	
ЧП Петров П.П.		99135,6801147461	85887,9591369629

Рисунок 11 Отчет 11

Отчет12			
НомерДоговора	Sum-Количество	Сумма ФИО_поставщика	НомерСвидНДС
1	133	121582,838165283 Иванов Илья Ильич	
2	107	102697,733154297 Иванов Илья Ильич	
3	148	99135,6801147461 Петров Павел Петрович	
4	146	85887,9591369629 Петров Павел Петрович	
5	108	71793,8887329102	19848521
6	147	145134,631408691 Иванов Илья Ильич	
7	99	82928,8619384766	19848521

Рисунок 12 Отчет 12

Отчет13							
Поставщик	Видеомагнитофон	Компьютер	Магнитофон	Монитор	Принтер	Стереосистема	Телевизор
ООО «Интерк	17	15	33	66			76
ЧП Иванов И.	40	129	50	61		43	64
ЧП Петров П.И			33	85	41	27	108

Рисунок 13 Отчет 13

Отчет14			
НомерДоговора	ДатаДоговора	Sum_Количество	ОбщаяСумма
4	23.09.1999	146	85887,9591369629
5	24.09.1999	108	71793,8887329102
6	01.10.1999	147	145134,631408691
7	02.10.1999	99	82928,8619384766

Рисунок 14 Отчет 14

Отчет15				
Товар	Количество	ЦенаЗаЕдиницу	Сумма	НазваниеПоставщика
Видеомагнитофон	17	850,12	14452,0399169922	ООО «Интерфрут»
Видеомагнитофон	18	450,67	8112,06024169922	ЧП Иванов И.И.
Видеомагнитофон	22	722,33	15891,2603759766	ЧП Иванов И.И.
Компьютер	15	1234,56	18518,4008789063	ООО «Интерфрут»
Компьютер	34	1554,22	52843,4790039063	ЧП Иванов И.И.
Компьютер	42	1850,24	77710,0795898438	ЧП Иванов И.И.
Компьютер	53	1453,18	77018,5428466797	ЧП Иванов И.И.

Рисунок 15 Отчет 15

Отчет16	
Товар	Count-Товар
Видеомагнитофон	3
Компьютер	4
Магнитофон	5
Монитор	4
Стереосистема	3
Телевизор	6

Рисунок 16 Отчет 16