

Д/З №2 по теме «Базы данных», I вариант

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
1171	Шемко Н.А.	Ж	1171	3371
2242	Шемко И.М	М	2242	2251
2251	Шемко М.И.	М	2242	3342
2262	Шемко М.М.	М	2251	2262
3342	Галиани А.И.	Ж	2251	5542
3351	Галиани В.С.	Ж	3342	3351
3371	Галиани С.С.	М	3342	4462
4442	Корнелюк А.С.	Ж	3371	3351
4451	Корнелюк Л.А.	М	3371	4462
4462	Воевода О.С.	М	4442	2251
4482	Воевода М.О.	М	4442	3342
5542	Бой А.М.	Ж	7751	2262
7751	Медечко М.А.	Ж	7751	5542
...

1) Ниже представлены две таблицы из базы данных. Каждая строка таблицы 2 содержит информацию о ребёнке и об одном из его родителей. Информация представлена значением поля ID в соответствующей строке Таблицы 1. Определите на основании приведённых данных суммарное число дочерей и внуков Корнелюк А.С. Решение обосновать с помощью схем.

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И. О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
1015	Иваненко Н. А.	Ж	1015	1035
1023	Иванко М. И.	М	1023	2024
1033	Будай В. С.	Ж	1023	2052
1035	Будай С. С.	М	1035	1033
1043	Коладзе Л. А.	М	1035	2044
1073	Будай М. А.	Ж	1073	2052
2022	Иванко И. М.	М	1073	2024
2024	Иванко М. М.	М	2022	1023
2032	Будай А. И.	Ж	2022	2032
2042	Коладзе А. С.	Ж	2032	1033
2044	Родэ О. С.	М	2032	2044
2046	Родэ М. О.	М	2042	2032
2052	Ауэрман А. М.	Ж	2042	1023
...

2) Ниже представлены две таблицы из базы данных. Каждая строка таблицы 2 содержит информацию о ребёнке и об одном из его родителей. Информация представлена значением поля ID в соответствующей строке Таблицы 1. Определите на основании приведённых данных ID племянницы Иванко М. И. Решение обосновать с помощью схем. Пояснение: племянницей считается дочь брата или сестры.

3) На основании данных из 1) и 2) задания создать в MS-ACCESS две БД со связанными таблицами. Данные Таблицы 2 должны выбираться из списка, сформированного из соответствующего поля Таблицы 1. Ключевое поле Таблицы 2 добавить (счетчик).

Д/З №2 по теме «Базы данных», II вариант

Таблица 1		
ID	Фамилия_И.О.	Пол
17	Гречко Н. А.	Ж
24	Гречко И. М.	М
25	Гречко М. И.	М
26	Гречко М. М.	М
34	Лагидзе А. И.	Ж
35	Лагидзе В. С.	Ж
37	Лагидзе С. С.	М
44	Головнюк А. С.	Ж
45	Головнюк Л. А.	М
46	Гланц О. С.	М
48	Гланц М. О.	М
54	Гаранян А. М.	Ж
75	Михейко М. А.	Ж

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
24	25
44	25
25	26
75	26
24	34
44	34
34	35
37	35
17	37
34	46
37	46
25	54
75	54

1) Ниже представлены две таблицы из базы данных. Каждая строка таблицы 2 содержит информацию о ребёнке и об одном из его родителей. Информация представлена значением поля ID в соответствующей строке Таблицы 1. Определите на основании приведённых данных суммарное количество дочерей и внуков Головнюк А. С. Решение обосновать с помощью схем.

Таблица 1		
ID	Фамилия_И.О.	Пол
28	Леоненко М.Д.	Ж
38	Грант А.Б.	М
39	Грант Б.А.	М
40	Грант Б.Б.	М
48	Степанко З.А.	Ж
49	Степанко Т.Л.	Ж
50	Степанко Л.Л.	М
58	Кривец Д.Н.	Ж
59	Кривец Р.Д.	М
60	Колос Е.Л.	Ж
61	Колос А.Е.	М
68	Кроха М.Б.	Ж
78	Волченко Т.Д.	Ж

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
38	39
58	39
39	40
78	40
38	48
58	48
48	49
50	49
28	50
48	60
50	60
39	68
78	68

2) Ниже представлены две таблицы из базы данных. Каждая строка таблицы 2 содержит информацию о ребёнке и об одном из его родителей. Информация представлена значением поля ID в соответствующей строке Таблицы 1. Определите на основании приведённых данных ID племянницы Степанко З. А. Решение обосновать с помощью схем.
Пояснение: племянницей считается дочь брата или сестры.

3) На основании данных из 1) и 2) задания создать в MS-ACCESS две БД со связанными таблицами. Данные Таблицы 2 должны выбираться из списка, сформированного из соответствующего поля Таблицы 1. Ключевое поле Таблицы 2 добавить (счетчик).