

Создание базы данных в MS Access

Структура базы данных «Самолеты на заказ»

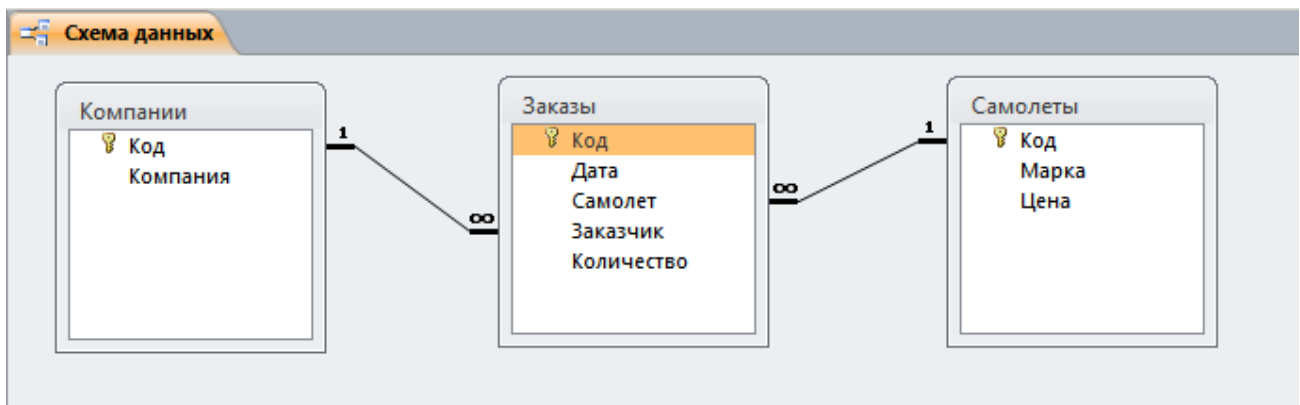


Таблица Компании

Код	Компания	Щелкните для добавления
1	Аэрофлот	
2	Трансаэро	
3	S7	
(№)		

Таблица Самолеты

Код	Марка	Цена	Щелкните для добавления
1	Boeing 737	60 000 000.00р.	
2	Boeing 747	80 000 000.00р.	
3	Ту-154М	20 000 000.00р.	
4	Ту-204	35 000 000.00р.	
5	Аэробус А321	90 000 000.00р.	
6	Ил-96	50 000 000.00р.	
(№)			

Таблица Заказы

Код	Дата	Самолет	Заказчик	Количество	Щелкните для добавления
4	01-сен-2014	1		1	2
5	10-сен-2014	2		1	1
6	15-сен-2014	3		2	1
7	25-сен-2014	5		2	3
8	23-сен-2014	6		3	2
9	06-окт-2014	1		3	1
(№)					

Типы полей таблицы Заказы

Имя поля	Тип данных
Код	Счетчик
Дата	Дата/время
Самолет	Числовой
Заказчик	Числовой
Количество	Числовой

Подстановки поля Самолет

Общие	Подстановка
Тип элемента управления	Список
Тип источника строк	Таблица или запрос
Источник строк	Самолеты
Присоединенный столбец	1
Число столбцов	2
Заглавия столбцов	Да
Ширина столбцов	
Разрешение нескольких значений	Нет
Разрешить изменение списка	Нет
Форма изменения элементов	
Только значения источника	Нет

Подстановки поля Заказчик

Общие	Подстановка
Тип элемента управления	Список
Тип источника строк	Таблица или запрос
Источник строк	Компании
Присоединенный столбец	1
Число столбцов	2
Заглавия столбцов	Да
Ширина столбцов	
Разрешение нескольких значений	Нет
Разрешить изменение списка	Нет
Форма изменения элементов	
Только значения источника	Да

Запрос Стоимость заказа в режиме конструктора

Скриншот конструктора запросов «Стоимость заказов».

Связи между таблицами:

- Самолеты (1) — Заказы (∞)
- Заказы (∞) — Компании (1)

Поле: Код
Имя таблицы: Заказы
Сортировка:
Вывод на экран:
Условие отбора:
или:

Поле:	Код	Дата	Марка	Компания	Количество	Стоимость заказа: [Заказы].[Количество]*[Самолеты].[Цена]
Имя таблицы:	Заказы	Заказы	Самолеты	Компании	Заказы	
Сортировка:						
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:						
или:						

Результат выполнения запроса «Стоимость заказа»

Код	Дата	Марка	Компания	Количество	Стоимость заказа
4	01-сен-2014	Boeing 737	Аэрофлот	2	120 000 000.00р.
5	10-сен-2014	Boeing 747	Аэрофлот	1	80 000 000.00р.
6	15-сен-2014	Ту-154М	Трансаэро	1	20 000 000.00р.
7	25-сен-2014	Аэробус А321	Трансаэро	3	270 000 000.00р.
8	23-сен-2014	Ил-96	S7	2	100 000 000.00р.
9	06-окт-2014	Boeing 737	S7	1	60 000 000.00р.
* (№)					