

БАЗА ДАННЫХ ACCESS «АГЕНТСТВО НЕДВИЖИМОСТИ»

ВАРИАНТ №1 – БД «АГЕНТСТВО НЕДВИЖИМОСТИ».

Постановка задачи. Создать базу данных «Агентство недвижимости» содержащую информацию об операциях по недвижимости некоторого агентства.

1) База данных должна содержать следующую информацию:

- Таблицу «**Квартиры**», содержащую следующую информацию о продаваемых квартирах: Количество комнат, Метро, Адрес, Цена, Телефон, Жилплощадь, Общая площадь, Этаж, Тип постройки.

- Таблицу «**Владельцы**», содержащую информацию о владельцах квартир: Фамилия, Имя, Отчество, Пол, Паспорт.

- Таблицу «**Покупатели**», содержащую информацию о покупателях:

Фамилия, Имя, Отчество, Пол, Паспортные данные, телефон.

- Таблицу «**Требования по квартире**», содержащую информацию о предъявляемых требованиях на квартиры покупателями: Количество комнат, Метро, Адрес, Цена, Жилплощадь, Общая площадь, Этаж, Тип постройки.

- Таблицу «**Продажи**», содержащую информацию о продажах квартир:

Дата продажи, Код владельца, Код покупателя.

2) Определить первичные и вторичные (внешние) ключи (если необходимо добавьте поля). Ввод данных в поля внешнего ключа, а также в поля с небольшим набором возможных значений организовывать с помощью мастера подстановок, а также предусмотреть маску ввода, где это возможно.

3) Установить связь между таблицами, предусмотрев обеспечение целостности данных, каскадное обновление связанных полей и каскадное удаление связанных записей.

4) Ввести не менее 4 записей в таблицы без внешнего ключа и не менее 10 записей в таблицы, содержащие поле внешнего ключа.

5) Создать следующие запросы, задав для них смысловые имена.

- Запрос на выборку. Для отображения информации о предложениях на 3-х комнатные квартиры площадью от 70 до 100 кв. метров. На экран вывести следующие поля: Метро, Адрес, Цена и Общая площадь.

- Запрос на групповые операции. Для отображения общего количества предложенных квартир различного количества комнат. На экран вывести следующие поля: Количество комнат, Общее количество квартир.

- Параметрический запрос. Для отображения Количества комнат, Адреса, Цены и Общей площади предложенных квартир на заданный параметр — “метро”.

- Перекрестный запрос. Для отображения информации о количестве разных квартир того или иного типа постройки и количества комнат.

- Запрос на создание таблицы. Для создания таблицы «Квартиры-2,3» с информацией о предлагаемых двух и трехкомнатных квартирах.

Таблица должна содержать следующие поля: Количество комнат, Метро, Адрес, Цена, Телефон, Жилплощадь, Общая площадь, Этаж, Тип постройки. Добавить в созданную таблицу информацию о предлагаемых четырехкомнатных квартирах, реализовав запрос на добавление.

- Запрос на обновление. Для увеличения цен в таблице «Квартиры-2,3» на 11,5% в связи с большим спросом на эти квартиры.

6) Создать следующие формы, задав для них смысловые имена.

- Подчиненную форму, отображающую данные из таблиц «Покупатели» и «Требования по квартире». В созданную форму добавить кнопки для перехода между записями.

- Форму с вычисляемым полем, отображающую следующую информацию: Фамилия, Имя, Паспортные данные, телефон покупателей, Количество комнат, Метро, Адрес, Цена, Жилплощадь, Общая площадь, Этаж, Тип постройки требуемых квартир. В область примечаний добавить цену с надбавкой на 3,5% на данную квартиру.

7) Создать отчет, отображающий информацию о прошедших сделках с недвижимостью: Фамилия, Имя, Телефон покупателя, Дата продажи, Количество комнат, Цена, Общая площадь проданной квартиры. В нижний колонтитул добавить свою фамилию, номер группы и дату создания базы данных.

8) Создать макросы для открытия всех таблиц базы данных. Задать смысловые имена макросам.

9) В режиме конструктора создать форму «Пользовательский интерфейс», позволяющую работать с созданной базой данных. На форме отобразить информацию о названии базы данных и об авторе. Поместить на форме командные кнопки, позволяющие открывать все таблицы, запросы, формы и отчеты, задать для них смысловые имена. Отредактировать форму с помощью элементов рисования панели элементов.

10) Создать макрос для автоматического открытия формы «Пользовательский интерфейс».

Код владел	Фамилия	Имя	Отчество	Пол	Паспорт	Телефон	Ц
1	Петров	Степан	Викторович	М	2540 362541	+7(921)-108-42-63	
2	Степанова	Екатерина	Сергеевна	Ж	2548 369752	+7(911)-405-27-85	
3	Лазарев	Олег	Олегович	М	2635 945874	+7(921)-107-64-30	
4	Хазанова	Алла	Борисовна	Ж	2714 905164	+7(952)-054-98-71	
5	Иванова	Виктория	Олеговна	Ж	2700 958881	+7(952)-064-81-76	
*	(№)						

Таблица «Владельцы» — База данных Access «Агентство недвижимости»

Код квартиры	Количество комнат	Метро	Адрес	Цена	Телефон	Жилплощадь
1	2	Площадь Революции	Никольская, 8 кв 5	5 000 000,00р.	495-21-00	70
2	2	Театральная	Театральная, 1 кв 45	4 500 000,00р.	468-52-11	60
3	2	Охотный ряд	Камергерский пер, 2 кв 5	3 500 000,00р.	987-74-52	50
4	2	Лубянка	Мясницкая, 4 кв 15	6 200 000,00р.	915-47-83	75
5	3	Лубянка	Новая пл, 1 кв 8	4 000 000,00р.	648-15-77	55
6	1	Охотный ряд	Охотный ряд, 2 кв 4	3 860 000,00р.	958-71-00	60
7	3	Боровицкая	Моховая, 1 кв 1	4 000 000,00р.	654-30-21	55
8	3	Кропоткинская	Гоголевский б, 4 кв 1	5 200 000,00р.	951-48-73	80
9	3	Площадь Революции	Волхонка, 5 кв 4	4 800 000,00р.	623-51-52	70
10	1	Кропоткинская	Пречистенка, 8 кв 10	3 500 000,00р.	916-23-58	35
11	1	Кропоткинская	Пречистенка, 8 кв 11	3 500 000,00р.	916-23-59	35
12	3	Боровицкая	Моховая, 1 кв 2	4 000 000,00р.	654-30-22	55
13	4	Лубянка	Новая пл, 10 кв 6	8 000 000,00р.	456-32-10	80

Таблица «Квартиры» — База данных Access «Агентство недвижимости»

Цена с надбавкой

Фамилия	Моргунова
Имя	Наталья
Паспортные данные	3636 945874
Телефон	+7(911)-154-21
Количество комнат	2
Метро	Лубянка
Адрес	Мясницкая
Цена	5 000 000,00р.
Жилплощадь	80
Общая площадь	90
Этаж	1
Типы постройки	Панельный

Цена с надбавкой

5 175 000,00р.

accesshelp.ru

Форма «Цена с надбавкой» — База данных Access «Агентство недвижимости»

Требования по квартире

[illegible]

Форма «Требования по квартире» — База данных Access «Агентство недвижимости»

Отчет

Фамилия	Имя	Телефон	Дата продажи	Количество комнат	Цена
Моргунова	Наталья	+7(911)-154-21-12	25.03.2014	3	5 200 000,00р.
			07.11.2013	2	3 500 000,00р.
			06.10.2013	2	5 000 000,00р.
Никулина	Ольга	+7(954)-777-74-21	19.12.2013	2	6 200 000,00р.
			23.10.2013	2	4 500 000,00р.
Дудченко	Сергей	+7(951)-454-15-41	19.06.2014	1	3 500 000,00р.
			01.05.2014	1	3 500 000,00р.
			03.01.2014	3	4 000 000,00р.
Табаков	Олег	+7(956)-655-45-12	16.04.2014	3	4 800 000,00р.
			07.02.2014	1	3 860 000,00р.
Никашина	Оксана	+7(956)-200-24-52	24.04.2014	3	4 000 000,00р.
			06.03.2014	3	4 000 000,00р.
ФАМИЛИЯ _____ ГРУППА _____			ДАТА СОЗДАНИЯ _____		

25 января 2015 г.



Отчет — База данных Access «Агентство недвижимости»

БД «Агентство недвижимости»



Таблицы

- Владельцы
- Квартиры
- Квартиры-2,3
- Покупатели
- Продажи
- Требования по квартире

Запросы

- Запрос по метро
- Квартиры от 70 до 100
- Кол-во квартир
- На добавление 4-комнатной
- Увеличение на 11,5%
- Создание таблицы
- Перекрестный

Формы и отчеты

- Требования по квартире
- Цена с надбавкой
- Открыть отчет

Автор: _____




Пользовательский интерфейс — База данных Access «Агентство недвижимости»

БАЗА ДАННЫХ ACCESS АЭРОПОРТ ВАРИАНТ №2 – БД «АЭРОПОРТ».

Постановка задачи. Создать базу данных «Аэропорт» содержащую информацию о рейсах различных аэропортов.

1) База данных должна содержать следующую информацию:

- Таблицу «Аэропорт», содержащую следующую информацию о различных аэропортах: Город, Название.
- Таблицу «Самолеты», содержащую информацию о самолетах: Модель, Вместительность.
- Таблицу «Пассажиры», содержащую информацию о пассажирах: Фамилия, Имя, Отчество, Пол, № Паспорта, Гражданство.
- Таблицу «Рейсы», содержащую информацию о рейсах: День недели, Время вылета, Код самолета, Код пассажира, Код аэропорта.

2) Определить первичные и вторичные (внешние) ключи (если необходимо добавьте поля). Ввод данных в поля внешнего ключа, а также в поля с небольшим набором возможных значений организовывать с помощью мастера подстановок, а также предусмотреть маску ввода, где это возможно.

3) Установить связь между таблицами, предусмотрев обеспечение целостности данных, каскадное обновление связанных полей и каскадное удаление связанных записей.

4) Ввести не менее 4 записей в таблицы без внешнего ключа и не менее 10 записей в таблицы, содержащие поле внешнего ключа.

5) Создать следующие запросы, задав для них смысловые имена:

- Запрос на выборку. Для отображения информации о пассажирах заказавших билет на Вашингтон. На экран вывести следующие поля: День недели, Фамилия, Имя, № Паспорта, Гражданство.
- Запрос на групповые операции. Для отображения общего количества пассажиров из трех произвольных стран. На экран вывести следующие поля: Гражданство, Общее количество пассажиров.
- Параметрический запрос. Для отображения Фамилии, Имени, № Паспорта, Гражданства пассажиров на заданный параметром “названием” аэропорта.
- Перекрестный запрос. Для отображения информации о количестве пассажиров различных аэропортов той или иной модели самолета.
- Запрос на создание таблицы. Для создания таблицы «Самолеты 1» копии таблицы «Самолеты». Удалить из созданной таблицы информации о самолетах модели F-117, реализовав запрос на удаление.
- Запрос на удаление. Для удаления информации из таблицы «Пассажиры» пассажиров из Японии.

6) Создать следующие формы, задав для них смысловые имена:

- Подчиненную форму, отображающую данные из таблиц «Пассажиры» и «Рейсы». В созданную форму добавить кнопки для перехода между записями.
- Создать форму, отображающую следующую информацию: Фамилия, Имя, № паспорта пассажиров, День недели рейса и Модели самолета. В область примечаний добавить Время вылета.

7) Создать отчет, отображающий следующую информацию о рейсах: Фамилия, Имя, № паспорта пассажиров, День недели рейса и Название Города аэропорта. В нижний колонтитул добавить свою фамилию, номер группы и дату создания базы данных.

8) Создать макросы для открытия всех таблиц базы данных. Задать смысловые имена макросам.

9) В режиме конструктора создать форму «Пользовательский интерфейс», позволяющую работать с созданной базой данных. На форме отобразить информацию о названии базы данных и об авторе. Поместить на форме командные кнопки, позволяющие открывать все таблицы, запросы, формы и отчеты, задать для них смысловые имена. Отредактировать форму с помощью элементов рисования панели элементов. Поместить на нее свою фотографию.

10) Создать макрос для автоматического открытия формы «Пользовательский интерфейс».

Рейсы	День недели	Время вылета	Код самолета	Код пассажира	Код аэропорта
	Понедельник	12:00	BOING 737	1	Индианаполис
	Понедельник	12:00	BOING 737	2	Индианаполис
	Понедельник	15:00	BOING 737	1	Лиссабон Портела
	Понедельник	13:00	BOING 767	3	Малага
	Вторник	18:40	BOING 767	3	Внуково
	Вторник	10:30	АЭРОБУС А310	4	Неаполь
	Среда	16:20	АЭРОБУС А310	5	Неаполь
	Вторник	16:15	АЭРОБУС А320	5	Внуково
	Четверг	13:00	АЭРОБУС А320	9	Малага
	Среда	20:00	YAK 42	6	Индианаполис
	Пятница	13:00	YAK 42	10	Индианаполис
	Четверг	21:00	TU 134	7	Малага
	Суббота	14:00	TU 134	8	Неаполь
	Пятница	15:30	IL-62	8	Неаполь
	Воскресенье	16:20	IL-62	5	Малага
	Суббота	16:30	IL-86	9	Внуково
	Понедельник	18:10	IL-86	6	Внуково
	Воскресенье	17:30	IL-96	10	Лиссабон Портела
	Вторник	19:30	IL-96	7	Лиссабон Портела
*					

Таблица «Рейсы» — База данных Access Аэропорт

Самолеты	Код самолета	Модель	Вместимость
	1	BOING 737	150
	2	BOING 767	200
	3	АЭРОБУС А310	180
	4	АЭРОБУС А320	170
	5	YAK 42	150
	6	TU 134	130
	7	IL-62	120
	8	IL-86	155
	9	IL-96	160
	10	F-117	100
* (№)			

Таблица «Самолеты» — База данных Access Аэропорт

Пассажиры

Код пассажира

Фамилия

Имя

Отчество

Пол

№ паспорта

Гражданство

День недели	Время вылета	Код самолета	Код пассажира	Код аэропорта
Понедельник	12:00	BOING 737	1	Индианаполис
Понедельник	15:00	BOING 737	1	Лиссабон Портела
*			1	

Записи: 1 из 2

Нет фильтра Поиск

accesshelp.ru

Форма «Пассажиры» — База данных Access Аэропорт

Рейсы

Фамилия

Имя

№ паспорта

День недели

Модель

Время вылета

accesshelp.ru

Форма «Рейсы» — База данных Access Аэропорт

Отчет

Фамилия	Имя	№ паспорта	День недели	Город
Кудашев	Андрян	7894 98065	Понедельник	Лиссабон
			Понедельник	Вашингтон
Ильинский	Феофан	9457 98970	Понедельник	Вашингтон
Сеченов	Кирилл	7945 91515	Понедельник	Барселона
			Вторник	Спб
Ясырев	Никита	9465 94640	Вторник	Милан
Усоев	Вадим	9184 36263	Воскресенье	Барселона
			Среда	Милан
			Вторник	Спб
Лисицына	Доминика	9478 94875	Понедельник	Спб
			Среда	Вашингтон
Ельцова	Кристина	9650 30204	Вторник	Лиссабон
			Четверг	Барселона
Колесова	Надежда	3636 65440	Суббота	Милан
			Пятница	Милан
Грачёва	Ирина	6547 94512	Суббота	Спб
			Четверг	Барселона
Ветрова	Оксана	6854 90814	Пятница	Вашингтон
			Воскресенье	Лиссабон

Фамилия: _____ Номер группы: _____ Дата создания: _____

28 января 2015 г. Стр. 1 из 1

Отчет — База данных Access Аэропорт

Пользовательский интерфейс

База данных "Аэропорт"

Таблицы	Запросы	Формы и отчет
Аэропорт	Вашингтон	Пассажиры
Пассажиры	Кол-во по странам	Рейсы
Рейсы	На создание таблицы	Открыть отчет
Самолеты	Перекрестный	
Самолеты 1	По названию аэропорта	

Автор: _____

Пользовательский интерфейс — База данных Access Аэропорт

БАЗА ДАННЫХ ACCESS ПРОДАЖИ АВТОМОБИЛЕЙ ВАРИАНТ №3 – БД «ПРОДАЖИ АВТОМОБИЛЕЙ».

Постановка задачи. Создать базу данных «Продажи автомобилей» содержащую информацию о продажах автомобилей различных производителей.

1) База данных должна содержать следующую информацию:

- Таблицу «Производители», содержащую следующую информацию о производителях автомобилей: Название фирмы, Страна, Город, Телефон.
- Таблицу «Модели», содержащую информацию о моделях автомобилей: Модель, Цвет, Коробка передач, Тип кузова, Цена.
- Таблицу «Клиенты», содержащую информацию о клиентах: Фамилия, Имя, Отчество, Пол, Страна, Город, Телефон.
- Таблицу «Заказы», содержащую информацию о заказах автомобилей: Дата заказа, Количество.

2) Определить первичные и вторичные (внешние) ключи (если необходимо добавьте поля). Ввод данных в поля внешнего ключа, а также в поля с небольшим набором возможных значений организовывать с помощью мастера подстановок, а также предусмотреть маску ввода, где это возможно.

3) Установить связь между таблицами, предусмотрев обеспечение целостности данных, каскадное обновление связанных полей и каскадное удаление связанных записей.

4) Ввести не менее 4 записей в таблицы без внешнего ключа и не менее 10 записей в таблицы, содержащие поле внешнего ключа.

5) Создать следующие запросы, задав для них смысловые имена:

- Запрос на выборку. Для отображения количества заказов за первые 9 месяцев каждого года. На экран вывести следующие поля: Дата заказа, Количество.
- Параметрический запрос. Для определения клиентов каждого города, определяемого параметром, с указанием всех характеристик заказанных им автомобилей. На экран вывести следующие поля: Фамилия, Город, Телефон, Количество, Дата заказа.
- Запрос на обновление. Для снижения в таблице «Модели1» заводской цены на автомобили произвольной марки на 5% в связи проведением рекламной акции. Для этого создайте резервную копию таблицы «Модели», реализовав запрос на создание таблицы.
- Запрос на вычисляемое поле. Для отображения общего количества заказов определенной марки и цены автомобиля. Цена автомобиля составляет 85%, если количество заказов меньше 15 штук и 115%, если количество заказов больше 70 штук, в противном случае цена автомобиля остается неизменной.
- Перекрестный запрос. Для отображения общей суммы заказов автомобилей определенного цвета той или иной коробки передач.
- Запрос на групповые операции. Для отображения средней цены на автомобили разной коробки передач.

6) Создать следующие формы, задав для них смысловые имена.

- Подчиненную форму, отображающую данные из таблиц «Клиенты» и «Заказы». В созданную форму добавить кнопки для перехода между записями.
- Создать форму, отображающую следующую информацию: Название фирмы, Страна, Город, Телефон, Модель, Цвет, Коробка передач, Тип кузова, Цена.

7) Создать отчет, отображающий следующую информацию о заказах: Дата заказа, Количество, Фамилия, Модель, Цена. В область примечаний добавить общую сумму заказа данного клиента по следующей формуле $=\text{Количество} * \text{Цена}$.

8) Создать макросы для открытия всех таблиц базы данных. Задать смысловые имена макросам.

9) В режиме конструктора создать форму «Пользовательский интерфейс», позволяющую работать с созданной базой данных. На форме отобразить информацию о названии базы данных и об авторе. Поместить на форме командные кнопки, позволяющие открывать все таблицы, запросы, формы и отчеты, задать для них смысловые имена. Отредактировать форму с помощью элементов рисования панели элементов. Поместить на нее свою фотографию.

10) Создать макрос для автоматического открытия формы «Пользовательский интерфейс».

Код модели	Производитель	Модель	Цвет	Коробка пе	Тип кузова	Цена
1	Мерседес	Mercedes-Benz GLK	Черный	Механика	Кроссовер	1 990 000,00р.
2	ВАЗ	Лада Гранта	Белый	Автомат	Универсал	311 000,00р.
3	Мерседес	Mercedes-Benz A AMG W176 AMG	Красный	Механика	Универсал	2 400 000,00р.
4	Рено	Renault Sandero	Зеленый	Автомат	Хэтчбек	600 000,00р.
5	Рено	Renault Logan	Желтый	Механика	Хэтчбек	466 000,00р.
6	Ситроен	Citroen C-Elysee	Синий	Автомат	Универсал	900 000,00р.
7	Ситроен	Citroen C4 Aircross	Красный	Автомат	Кроссовер	1 279 000,00р.
8	Тойота	Toyota Prius	Зеленый	Механика	Хэтчбек	1 885 000,00р.
9	Тойота	Toyota Camry	Белый	Механика	Универсал	1 212 000,00р.
10	Шевроле	Chevrolet Cobalt	Черный	Автомат	Универсал	571 000,00р.

Таблица «Модели» — База данных Access Продажи автомобилей

Код заказа	Дата заказа	Клиент	Модель	Количество
1	01.01.2014	Асланов	Mercedes-Benz GLK	1
2	03.01.2014	Ахматов	Лада Гранта	2
3	04.02.2014	Дюженкова	Mercedes-Benz A AMG W176 AMG	1
4	04.03.2014	Кошелева	Renault Sandero	1
5	05.10.2014	Набиуллин	Renault Logan	3
6	06.11.2014	Николаенко	Citroen C-Elysee	1
7	07.01.2015	Урбановский	Citroen C4 Aircross	2
8	08.03.2015	Энтский	Toyota Prius	1
9	09.03.2015	Ялунин	Toyota Camry	1
10	09.04.2015	Ястремский	Chevrolet Cobalt	1
11	10.04.2015	Дюженкова	Лада Гранта	3
12	21.06.2015	Николаенко	Citroen C-Elysee	1
13	23.11.2015	Ялунин	Chevrolet Cobalt	1
14	24.11.2015	Асланов	Лада Гранта	5
15	25.12.2015	Ахматов	Citroen C4 Aircross	1

Таблица «Заказы» — База данных Access Продажи автомобилей

Модель	Всего	Цена
Chevrolet Cobalt	2	571 000,00р.
Citroen C4 Aircross	3	1 279 000,00р.
Citroen C-Elysee	2	900 000,00р.
Mercedes-Benz A AMG W176 AMG	1	2 400 000,00р.
Mercedes-Benz GLK	1	1 990 000,00р.
Renault Logan	3	466 000,00р.
Renault Sandero	1	600 000,00р.
Toyota Camry	1	1 212 000,00р.
Toyota Prius	1	1 885 000,00р.
Лада Гранта	10	311 000,00р.

Запрос «Всего продано» — База данных Access Продажи автомобилей

Клиенты

Код клиента:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Пол:

Страна:

Город:

Телефон:

Код заказа	Дата заказа	Клиент	Модель	Количество
1	01.01.2014	Асланов	Mercedes-Benz GLK	1
14	24.11.2015	Асланов	Лада Гранта	5
(No)		Асланов		

Записи: 1 из 2

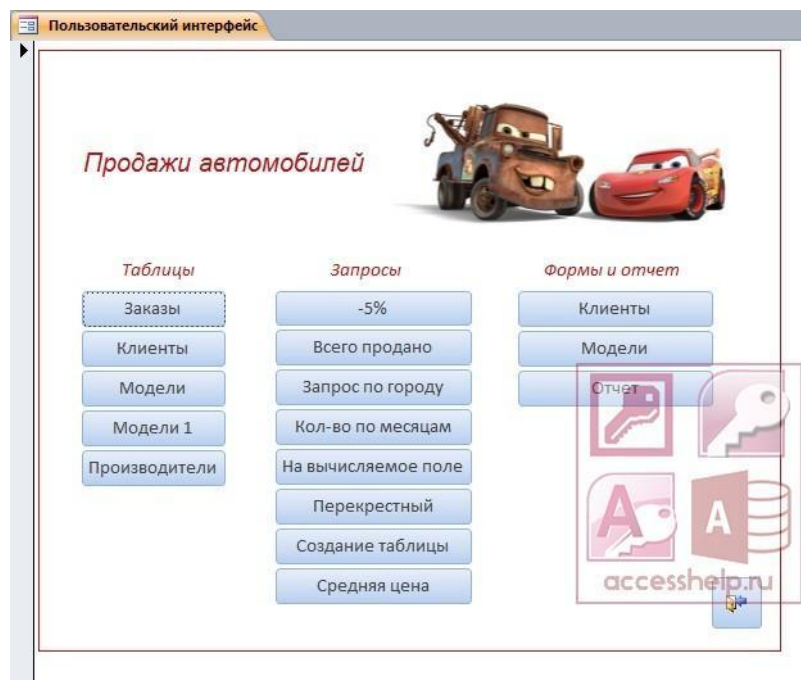
accesshelp.ru

Форма «Клиенты» — База данных Access Продажи автомобилей

Отчет

Дата заказа	Количество	Фамилия	Модель	Цена
01.01.2014	1	Асланов	Mercedes-Benz GLK	1 990 000,00р.
Общая сумма:				1 990 000,00р.
03.01.2014	2	Ахматов	Лада Гранта	311 000,00р.
Общая сумма:				622 000,00р.
04.02.2014	1	Дюженкова	Mercedes-Benz A AMG	2 400 000,00р.
Общая сумма:				2 400 000,00р.
04.03.2014	1	Кошелева	Renault Sandero	600 000,00р.
Общая сумма:				600 000,00р.
05.10.2014	3	Набиуллин	Renault Logan	466 000,00р.
Общая сумма:				1 398 000,00р.
06.11.2014	1	Николаенко	Citroen C-Elysee	900 000,00р.
Общая сумма:				900 000,00р.
07.01.2015	2	Урбановский	Citroen C4 Aircross	1 279 000,00р.
Общая сумма:				2 558 000,00р.
08.03.2015	1	Энтский	Toyota Prius	1 885 000,00р.
Общая сумма:				1 885 000,00р.
09.03.2015	1	Ялунин	Toyota Camry	1 212 000,00р.
Общая сумма:				1 212 000,00р.
09.04.2015	1	Ястремский	Chevrolet Cobalt	571 000,00р.
Общая сумма:				571 000,00р.

Отчет — База данных Access Продажи автомобилей



Пользовательский интерфейс — База данных Access Продажи автомобилей

БАЗА ДАННЫХ ACCESS ПОСТАВКИ ИГРУШЕК В ДЕТСКИЕ САДЫ ВАРИАНТ №4 – БД «ПОСТАВКИ ИГРУШЕК В ДЕТСКИЕ САДЫ».

Постановка задачи. Создать базу данных «Поставки игрушек в детские сады» содержащую информацию о поставках игрушек в различные детские сады.

1) База данных должна содержать следующую информацию:

- Таблицу «Магазины», содержащую следующую информацию о магазинах: Название, Адрес, Город, Телефон, Директор.
- Таблицу «Игрушки», содержащую информацию об игрушках: Наименование, Класс, Цена.
- Таблицу «Детские сады», содержащую информацию о детских садах: Номер, Название, адрес, Заведующий.
- Таблицу «Поставки», содержащую информацию о поставках игрушек в детские сады: Дата, Количество.

2) Определить первичные и вторичные (внешние) ключи (если необходимо добавьте поля). Ввод данных в поля внешнего ключа, а также в поля с небольшим набором возможных значений организовывать с помощью мастера подстановок, а также предусмотреть маску ввода, где это возможно.

3) Установить связь между таблицами, предусмотрев обеспечение целостности данных, каскадное обновление связанных полей и каскадное удаление связанных записей.

4) Ввести не менее 4 записей в таблицы без внешнего ключа и не менее 10 записей в таблицы, содержащие поле внешнего ключа.

5) Создать следующие запросы, задав для них смысловые имена.

- Запрос на выборку. Для отображения количества заказов в четвертом квартале каждого года. На экран вывести следующие поля: Дата заказа, Количество.
- Параметрический запрос. Для определения информации о поставках игрушек в детские сады, определяемого параметром, с указанием всех характеристик заказанных им игрушек. На экран вывести следующие поля: Название детского сада, Дата поставки, Наименование и цена игрушки.
- Запрос на обновление. Для снижения в таблице «Игрушки1» цены на игрушку произвольного наименования на 7,5% в связи проведением рекламной акции. Для этого создайте резервную копию таблицы «Игрушки», реализовав запрос на создание таблицы.
- Запрос на вычисляемое поле. Для отображения общих сумм заказов каждого детского сада. На экран вывести следующие поля: Название детского сада, Количество, Цена, Общая сумма.
- Перекрестный запрос. Для отображения общей суммы заказов игрушек каждым магазином. На экран вывести следующие поля: Название детского сада, Название магазина, Общая сумма
- Запрос на групповые операции. Для отображения средней цены на игрушки определенного класса.

6. Создать следующие формы, задав для них смысловые имена:

- Подчиненную форму, отображающую данные из таблиц «Магазины» и «Поставки». В созданную форму добавить кнопки для перехода между записями.

- Создать форму, отображающую следующую информацию: Название детского сада, Адрес, Заведующий, Количество, Наименование игрушки и Цена.

7. Создать отчет, отображающий следующую информацию о заказах: Название детского сада, Дата поставки, Количество, Адрес, Название игрушки. В область примечаний добавить общую сумму заказа данной игрушки по следующей формуле =Количество*Цена .

8. Создать макросы для открытия всех таблиц базы данных. Задать смысловые имена макросам.

9. В режиме конструктора создать форму «Пользовательский интерфейс», позволяющую работать с созданной базой данных. На форме отобразить информацию о названии базы данных и об авторе. Поместить на форме командные кнопки, позволяющие открывать все таблицы, запросы, формы и отчеты, задать для них смысловые имена. Отредактировать форму с помощью элементов рисования панели элементов.

10. Создать макрос для автоматического открытия формы «Пользовательский интерфейс».

Детские сады				
Номер сада	Название	Адрес	Заведующий	Ш
1	Ручеек	ул.1-я Шелепихи, д.13	Коваленко Эдуард Леонидович	
2	Солнышко	ул.Высокая, д.4	Зуев Ян Васильевич	
3	Антошка	ул.Ступинская, д.14	Тарасов Валерий Сергеевич	
4	Чайка	ул.Вересковая, д.5	Баранов Павел Алексеевич	
5	Колокольчик	ул.Красный Казанец, д.1	Логинов Семен Владимирович	
* (№)				

Таблица «Детские сады» — База данных Access Поставки игрушек в детские сады

Перекрестный					
Наименование	Бабаду	Беремот	Детский ми	Ладочки	Фантазия
Hot Wheels 10 шт				10 900,00р.	
Hot Wheels 5 шт				1 098,00р.	
Выездной отряд полиции		15 291,00р.			
Гараж полиция	6 265,00р.				4 475,00р.
Домик					11 992,00р.
Замок				13 900,00р.	
Книга			5 900,00р.	8 850,00р.	
Кукла с мимикой		20 994,00р.	27 992,00р.		
Музыкальный набор				9 510,00р.	
Ноутбук				2 998,00р.	
Паровозик Брюстер	3 192,00р.		2 394,00р.		
Паровозик Коко	2 793,00р.			3 990,00р.	
Пирамидка		2 900,00р.	1 160,00р.		
Пожарная машина					7 197,00р.
Робот				8 795,00р.	
Русалочка			12 495,00р.	12 495,00р.	
Сапсан			9 653,00р.		
Сумеречная искорка					8 634,00р.
Трамвай				5 110,00р.	
Троллейбус		4 312,00р.			

Перекрестный запрос — База данных Access Поставки игрушек в детские сады

Поставки

Название: Ручеек
 Адрес: ул.1-я Шелепихи, д.13
 Заведующий: Коваленко Эдуард Леонидович
 Наименование: Hot Wheels 5 шт
 Цена: 549,00р.
 Количество: 2

accesshelp.ru

Форма «Поставки» — База данных Access Поставки игрушек в детские сады

Магазины

Код магазина:
 Название: Ладошки
 Адрес: ул.Александра Невского, д.22
 Город: Москва
 Телефон: 951-62-48
 Директор: Кузнецов Семен Савельевич

Код поставки	Детский сад	Игрушка	Магазин
1	Ручеек	Hot Wheels 5 шт	Ладошки
4	Чайка	Трамвай	Ладошки
7	Солнышко	Замок	Ладошки
9	Колокольчик	Музыкальный набор	Ладошки
10	Чайка	Робот	Ладошки
11	Антошка	Ноутбук	Ладошки
21	Антошка	Замок	Ладошки
24	Чайка	Книга	Ладошки
30	Солнышко	Трамвай	Ладошки
17	Ручеек	Паровозик Коко	Ладошки

Записи: 1 из 11

accesshelp.ru

Форма «Магазины» — База данных Access Поставки игрушек в детские сады

Отчет

Название	Адрес	Наименование	Количество	Дата
Ручеек	ул.1-я Шелепихи, д.13			
		Hot Wheels 5 шт	2	21.10.2013
Солнышко	ул.Высокая, д.4			
		Hot Wheels 10 шт	5	23.10.2013
Антошка	ул.Ступинская, д.14			
		Пожарная машина	3	03.11.2013
Чайка	ул.Вересковая, д.5			
		Трамвай	10	05.12.2013
Колокольчик	ул.Красный Казанец, д.1			
		Гараж полиция	5	20.01.2014
Солнышко	ул.Высокая, д.4			
		Пирамидка	4	23.07.2014
Солнышко	ул.Высокая, д.4			
		Замок	6	09.10.2014
Антошка	ул.Ступинская, д.14			

Общая сумма заказа: 1 098,00р.

Общая сумма заказа: 5 450,00р.

Общая сумма заказа: 7 197,00р.

Общая сумма заказа: 3 650,00р.

Общая сумма заказа: 4 475,00р.

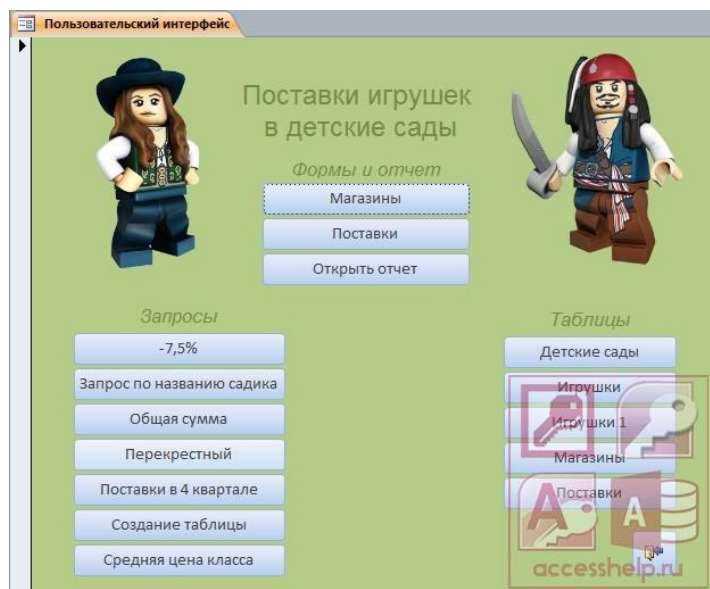
Общая сумма заказа: 1 160,00р.

Общая сумма заказа: 3 340,00р.

Общая сумма заказа: 11 992,00р.

accesshelp.ru

Отчет — База данных Access Поставки игрушек в детские сады



Пользовательский интерфейс — База данных Access Поставки игрушек в детские сады

БАЗА ДАННЫХ ACCESS БАНКОВСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВАРИАНТ №5 – БД «БАНКОВСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ».

Постановка задачи. Создать базу данных «Банковское обслуживание» содержащую информацию о банковских операциях с клиентами.

1) База данных должна содержать следующую информацию:

- Таблицу «Клиенты», содержащую следующую информацию о клиентах банка: Фамилия, Имя, Отчество, Телефон, Домашний адрес.
- Таблицу «Банки», содержащую информацию о банках: Наименование, Телефон, Адрес, Председатель правления совета директоров.
- Таблицу «Операции», содержащую информацию о банковских операциях: Операции, Сумма, Процент, Тип операции.

2) Определить первичные и вторичные (внешние) ключи (если необходимо добавьте поля). Ввод данных в поля внешнего ключа, а также в поля с небольшим набором возможных значений организовывать с помощью мастера подстановок, а также предусмотреть маску ввода, где это возможно.

3) Установить связь между таблицами, предусмотрев обеспечение целостности данных, каскадное обновление связанных полей и каскадное удаление связанных записей.

4) Ввести не менее 4 записей в таблицы без внешнего ключа и не менее 10 записей в таблицы, содержащие поле внешнего ключа.

5) Создать следующие запросы, задав для них смысловые имена.

- Запрос на групповые операции. Для определения банка выдавшего наибольшее количество кредитов. На экран вывести следующие поля: Наименование банка, Операции, Общее количество кредитов.
- Перекрестный запрос. Для отображения информации о количестве операций того или иного банка и операции.
- Параметрический запрос. Для определения операции больше определенной суммы, задаваемого параметром. На экран вывести следующие поля: Наименование банка, Сумма операции.
- Запрос на вычисляемое поле. Для отображения общей суммы к возврату каждой операции. На экран вывести следующие поля: Код операции, Операция, Фамилия клиента, телефон, $Сумма\ к\ возврату = Сумма * (1 + Процент)$.
- Запрос на создание таблицы. Для создания таблицы «Операции1» копии таблицы «Операции».
- Запрос на удаление. Для удаления информации из таблицы «Операции1» о пенсионных сбережениях.

6) Создать следующие формы, задав для них смысловые имена.

- Подчиненную форму, отображающую данные из таблиц «Банки» и «Операции». В созданную форму добавить кнопки для перехода между записями.
- Форму с вычисляемым полем, отображающую следующую информацию: Фамилия, Имя, телефон клиентов, Операции, Сумма, процент. В область примечаний добавить $Сумму\ к\ возврату = Сумма * (1 + Процент)$.

7) Создать отчет, отображающий информацию о прошедших банковских операциях: Наименование банка, телефон, Операции, Сумма, процент, Тип операции. В нижний колонтитул добавить свою фамилию, номер группы и дату создания базы данных.

8) Создать макросы для открытия всех таблиц базы данных. Задать смысловые имена макросам.

9) В режиме конструктора создать форму «Пользовательский интерфейс», позволяющую работать с созданной базой данных. На форме отобразить информацию о названии базы данных и об авторе. Поместить на форме командные кнопки, позволяющие открывать все таблицы, запросы, формы и отчеты, задать для них смысловые имена. Отредактировать форму с помощью элементов рисования панели элементов. Поместить на нее свою фотографию.

10) Создать макрос для автоматического открытия формы «Пользовательский интерфейс».

Клиенты					
Код клиент	Фамилия	Имя	Отчество	Телефон	Домашний адрес
1	Суворин	Андрей	Карлович	8(921)-108-42-63	ул.2-я Рославка, д.16, кв.56
2	Палюлин	Владимир	Давидович	8(952)-063-25-14	ул.Екатерины Будановой, д.3, кв.66
3	Юхтриц	Клавдий	Филимонович	8(952)-651-20-15	ул.Севанская, д.78, кв.1
4	Кабицин	Александр	Прокофьевич	8(921)-151-41-42	ул.Академика Бочвара, д.78, кв.10
5	Игумнов	Потап	Прокофьевич	8(906)-235-25-25	ул.Б.Марьинская, д.69, кв.9
6	Соломахина	Варвара	Елисеевна	8(906)-284-57-54	ул.Рубцовско-Дворцовая, д.97, кв.2
7	Лютлова	Татьяна	Даниловна	8(921)-162-35-35	ул.Бурцевская, д.82, кв.1
8	Бобкова	Арина	Брониславовна	8(921)-956-86-59	ул.Садоводства, д.79, кв.3
9	Староволкова	Ольга	Олеговна	8(906)-275-49-65	ул.2-я Парковая, д.93, кв.8
10	Пьяных	Ксения	Игнатьевна	8(921)-639-89-84	ул.Красная Сосна, д.62, кв.9
* (№)					

Таблица «Клиенты» — База данных Access Банковское обслуживание

Имя поля		Тип данных
Код банка	Наименование	Счетчик
Телефон	Председатель правления сов	Текстовый
Адрес		Текстовый
		Текстовый

Таблица «Банки» — База данных Access Банковское обслуживание

Сумма к возврату				
Код операц	Операции	Фамилия	Телефон	Сумма к возврату
1	Получение кредитов	Суворин	8(921)-108-42-63	12 500,00р.
11	Привлечение денежных средств	Суворин	8(921)-108-42-63	74 025,00р.
2	Получение кредитов	Палюлин	8(952)-063-25-14	27 500,00р.
12	Прием вкладов	Палюлин	8(952)-063-25-14	71 500,00р.
3	Получение кредитов	Юхтриц	8(952)-651-20-15	31 500,00р.
13	Привлечение денежных средств	Юхтриц	8(952)-651-20-15	55 000,00р.
4	Получение кредитов	Кабицин	8(921)-151-41-42	48 600,00р.
14	Получение кредитов	Кабицин	8(921)-151-41-42	43 524,00р.
5	Получение кредитов	Игумнов	8(906)-235-25-25	44 000,00р.
6	Получение кредитов	Соломахина	8(906)-284-57-54	29 095,00р.
7	Получение кредитов	Лютлова	8(921)-162-35-35	27 500,00р.
15	Пенсионное сбережение	Лютлова	8(921)-162-35-35	34 658,00р.
8	Получение кредитов	Бобкова	8(921)-956-86-59	16 416,00р.
9	Получение кредитов	Староволкова	8(906)-275-49-65	54 000,00р.
10	Привлечение денежных средств	Пьяных	8(921)-639-89-84	64 200,00р.

Запрос «Сумма к возврату» — База данных Access Банковское обслуживание

Банки

Код банка:

Наименование:

Телефон:

Адрес:

Председатель правления совета директоров:

Код операции	Операции	Сумма	Процент	Тип операции	Банк
1	Получение кредитов	10 000,00р.	0,25	Выдача кредита	Сбербанк
3	Получение кредитов	30 000,00р.	0,05	Выдача кредита	Сбербанк
*	(№)				Сбербанк

Записи: 1 из 2

Форма «Банки» — База данных Access Банковское обслуживание

Сумма к возврату

Фамилия:

Имя:

Телефон:

Операции:

Сумма:

Процент:

Сумма к возврату:

Форма «Сумма к возврату» — База данных Access Банковское обслуживание

Отчет

Наименование	Телефон	Операции	Сумма	Процент	Тип операции
Сбербанк	965-20-87	Получение кредитов	30 000,00р.	5%	Выдача кредита
		Получение кредитов	10 000,00р.	25%	Выдача кредита
ВТБ 24	945-60-78	Привлечение денежных	70 500,00р.	5%	Выдача кредита
		Привлечение денежных	60 000,00р.	7%	Открытие вклада
		Получение кредитов	50 000,00р.	8%	Открытие вклада
		Получение кредитов	45 000,00р.	8%	Выдача кредита
		Получение кредитов	25 000,00р.	10%	Открытие вклада
ТКС	948-75-04	Получение кредитов	40 300,00р.	8%	Открытие вклада
		Получение кредитов	40 000,00р.	10%	Выдача кредита
Альфа банк	946-21-08	Пенсионное сбережени	32 400,00р.	7%	Выдача кредита
		Получение кредитов	25 300,00р.	15%	Выдача кредита
МТС банк	649-87-12	Привлечение денежных	50 000,00р.	10%	Открытие вклада
		Получение кредитов	25 000,00р.	10%	Выдача кредита
Внешпромбанк	916-23-34	Прием вкладов	65 000,00р.	10%	Открытие вклада
		Получение кредитов	15 200,00р.	8%	Выдача кредита

Фамилия: _____ Группа: _____ Дата создания: _____

30 января 2015 г.

ДАННЫХ ACCESS ЗАКУПКИ ВАРИАНТ №6 – БД «ЗАКУПКИ».

Постановка задачи. Создать базу данных «Закупки» содержащую информацию о товарах, поставленных в магазины.

1) База данных должна содержать следующую информацию:

- Таблицу «Товары», содержащую следующую информацию о товарах: Наименование, цена.
- Таблицу «Поставщики», содержащую информацию о поставщиках товаров: Название поставщика, телефон.
- Таблицу «Магазины», содержащую следующую информацию о магазинах: Название, адрес, телефон.
- Таблицу «Закупки», содержащую информацию о закупках товаров магазинами: Дата закупки, количество.

2. Определить первичные и вторичные (внешние) ключи (если необходимо добавьте поля). Ввод в поля с небольшим набором возможных значений организовывать с помощью полей подстановки, а также предусмотреть маску ввода, где это возможно.

3. Установить связь между таблицами, предусмотрев обеспечение целостности данных, каскадное обновление связанных полей и каскадное удаление связанных записей.

4. Ввести не менее 4 записей в таблицы без внешнего ключа и не менее 10 записей в таблицы, содержащие поле внешнего ключа.

5. Создать следующие запросы, задав для них смысловые имена:

- Запрос на выборку, для отображения информации о товарах, закупленных одним заданным магазином. На экран вывести следующие поля: Дата закупки, Название магазина, Наименование товара, Цена, Количество.
- Запрос на групповые операции, для отображения общего количества товаров, закупленных каждым магазином. На экран вывести следующие поля: Название магазина, Общее количество товаров.
- Параметрический запрос для отображения закупок, на заданную параметром дату.
- Перекрестный запрос, отображающий информацию о количестве товаров в том или ином магазине.
- Запрос на создание таблицы, для создания таблицы «Товары1» информации о двух наименованиях товаров. Таблица должна содержать следующие поля: Наименование товара, Цена.
- Запрос на обновление, для снижения цен в таблице «Товары1» на 15% в связи с сезонными скидками.

6. Создать следующие формы, задав для них смысловые имена:

- Подчиненную форму, отображающую данные из таблиц «Магазины» и «Закупки». В созданную форму добавить кнопки для перехода между записями.
- Форму с вычисляемым полем, отображающую следующую информацию: Наименование товара, цена, поставщик. В область примечаний добавить цену со скидкой на 10% на данный товар.

7. Создать отчет отображающий следующую информацию: Название магазина, адрес, телефон, количество закупленного товара. В нижний колонтитул добавить свою фамилию, номер группы и дату создания базы данных.

8. Создать макросы (шесть макросов) для открытия таблиц базы данных. Задать смысловые имена макросам.

9. Создать форму «Пользовательский интерфейс» в режиме конструктора, позволяющий работать с созданной базой данных (смотрите приложение «Пользовательский интерфейс»). На форме отобразить информацию о названии базы данных и об авторе. Поместить на форме командные кнопки, задав для них смысловые имена, позволяющие открывать таблицы, запросы, формы и отчеты. Оформите запрос с помощью элементов рисования панели элементов.

10. Создать макрос для автоматического открытия формы «Пользовательский интерфейс».

Код магазина	Название	Адрес	Телефон
1	Виктория	ул.4-я Тверская-Ямская, 2	787-40-65
2	Седьмой континент	ул. Рославка, 7	987-02-32
3	Семья	ул. Сокольническая, 6	984-50-21
4	Ашан	ул. Новые Сады, 75	985-40-21
5	Вестер	ул. Лебедева, 24	987-54-44

Таблица «Магазины» — База данных Access Закупки

Название	Вино	Колбаса	Кофе	Мед
Ашан	50	80		
Вестер				
Виктория			25	
Седьмой континент		25		
Семья			20	50

Перекрестный запрос — База данных Access Закупки

Наименование	Цена	Цена со ски
Молоко	30,00р.	27,00р.
Шоколад	50,00р.	45,00р.
Сахар	40,00р.	36,00р.
Сахар	40,00р.	36,00р.
Кофе	120,00р.	108,00р.
Хлеб	24,00р.	21,60р.
Колбаса	200,00р.	180,00р.

Записи: 1 из 7. Нет фильтра. Поиск

Форма «Поставщики» — База данных Access Закупки

Магазины

Код магазина:

Название:

Адрес:

Телефон:

Код закупки	Дата закупки	Товар	Количество	Магазин
1	01.01.2015	Молоко	25	Виктория
11	09.01.2015	Яйца	30	Виктория
15	14.01.2015	Семечки	55	Виктория
20	20.01.2015	Кофе	25	Виктория
22	22.01.2015	Шоколад	30	Виктория
25	25.01.2015	Сахар	50	Виктория
*	(№)			Виктория

Записи: 1 из 6 | Нет фильтра | Поиск

accesshelp.ru

Форма «Магазины» — База данных Access Закупки

Отчет

Название	Адрес	Телефон	Количество
Виктория	ул.4-я Тверская-Ямская, 2	787-40-65	25
Седьмой континент	ул. Рославка, 7	987-02-32	30
Семья	ул. Сокольническая, 6	984-50-21	40
Семья	ул. Сокольническая, 6	984-50-21	50
Седьмой континент	ул. Рославка, 7	987-02-32	15
Семья	ул. Сокольническая, 6	984-50-21	25
Семья	ул. Сокольническая, 6	984-50-21	30
Седьмой континент	ул. Рославка, 7	987-02-32	25
Семья	ул. Сокольническая, 6	984-50-21	15
Семья	ул. Сокольническая, 6	984-50-21	20
Виктория	ул.4-я Тверская-Ямская, 2	787-40-65	30
Седьмой континент	ул. Рославка, 7	987-02-32	55
Ашан	ул. Новые Сады, 75	985-40-21	50
Ашан	ул. Новые Сады, 75	985-40-21	30
Виктория	ул.4-я Тверская-Ямская, 2	787-40-65	35
Седьмой континент	ул. Рославка, 7	987-02-32	60

accesshelp.ru

Отчет — База данных Access Закупки

Пользовательский интерфейс

Закупки

Таблицы

Закупки

Магазины

Поставщики

Товары

Товары 1

Запросы

-15%

Запрос по дате

Запрос по магазину

Общее кол-во товаров

Перекрестный

Создание таблицы

Формы и отчет

Магазины

Поставщики

Открыть отчет

accesshelp.ru

БАЗА ДАННЫХ ACCESS ПЕРЕВОД СТУДЕНТОВ ВАРИАНТ №7 – БД «ПЕРЕВОД СТУДЕНТОВ».

Постановка задачи. Создать базу данных «Перевод студентов» содержащую информацию о студентах, желающих перевестись на другой факультет.

1) База данных должна содержать следующую информацию:

- Таблицу «Студенты», которые хотят перевестись в другой вуз, содержащую следующую информацию о студентах: ФИО студента, Дата зачисления, Дата рождения, Домашний адрес, Гражданство.

- Таблицу «Группы», содержащую следующую информацию о группах: Наименование, Количество человек.

Таблицу «Факультеты», содержащую следующую информацию о факультетах: Наименование факультета, ФИО декана, Контактный телефон.

- Таблицу «Переводы студентов», содержащую следующую информацию о переводимых студентах: Дата перевода, Факультет, на который переведен студент.

2) Определить первичные и вторичные (внешние) ключи (если необходимо добавьте поля). Ввод в поля с небольшим набором возможных значений организовывать с помощью полей подстановки, а также предусмотреть маску ввода, где это возможно.

3) Установить связь между таблицами, предусмотрев обеспечение целостности данных, каскадное обновление связанных полей и каскадное удаление связанных записей.

4) Ввести не менее 4 записей в таблицы без внешнего ключа и не менее 10 записей в таблицы, содержащие поле внешнего ключа.

5) Создать следующие запросы, задав для них смысловые имена:

- Запрос на выборку, для отображения информации о студентах. На экран вывести следующие поля: ФИО студента, Наименование группы, Наименование факультета, Дата рождения, Домашний адрес.

- Запрос на групповые операции, для отображения количества студентов, желающих перевестись с каждого из факультетов. На экран вывести следующие поля: Наименование факультета, Количество студентов.

- Параметрический запрос для отображения следующих сведений о переводах студентов до определенной даты: ФИО студента, Наименование группы, Наименование факультета, Дата перевода.

- Запрос на создание таблицы, для создания таблицы «Студенты группы ...», содержащей информацию о студентах, находящихся в данной группе. Таблица должна содержать следующие поля: ФИО студента, Наименование группы, Дата рождения, Домашний адрес, Гражданство.

- Запрос на добавление, для добавления в таблицу «Студенты группы...» информации о студентах, находящихся в другой группе.

6) Создать следующую форму, задав для нее смысловое имя:

- Подчиненную форму, отображающую данные из таблиц «Переводы студентов» и «Студенты». В созданную форму добавить кнопки для перехода между записями.

7) Создать отчет, отображающий следующую информацию: ФИО студента, Дата перевода, Факультет, на который переведен студент. В нижний колонтитул добавить свою фамилию, номер группы и дату создания базы данных.

8) Создать макросы (шесть макросов) для открытия таблиц базы данных. Задать смысловые имена макросам.

9) Создать форму «Пользовательский интерфейс» в режиме конструктора, позволяющий работать с созданной базой данных. На форме отобразить информацию о названии базы данных и об авторе. Поместить на форме командные кнопки, задав для них смысловые имена, позволяющие открывать таблицы, запросы, формы и отчеты. Оформите запрос с помощью элементов рисования панели элементов.

10) Создать макрос для автоматического открытия формы «Пользовательский интерфейс».

Группы			
Код группы	Наименование	Кол-во человек	Факультет
1	Технология продуктов питания	30	Механико-технологический
2	Пищевые и холодильные машин	25	Механико-технологический
3	Пищевая биотехнология	20	Механико-технологический
4	Кораблестроение	40	Судостроения и энергетики
5	Электроэнергетика	35	Судостроения и энергетики
6	Эфинансы и кредит	20	Экономический
7	Торговое дело	20	Экономический
8	Водные ресурсы	40	Промышленного рыболовства
9	Машиностроение	50	Автоматизации
10	Автоматизированные системы	40	Автоматизации
11	Вычислительная техника	35	Автоматизации

Таблица «Группы» — База данных Access Перевод студентов

Кол-во студентов	
Наименование факультета	Кол-во студ
Автоматизации	4
Механико-технологический	5
Промышленного рыболовства	2
Судостроения и энергетики	1
Экономический	3

Запрос «Кол-во студентов» — База данных Access Перевод студентов

Отчет		
Наименование факультета	ФИО	Дата перевода
Автоматизации	Тетерина Дарья Юлиевна	24.09.2016
	Зуева Ева Казимировна	31.07.2015
	Абрашина Наталья Станиславовна	05.06.2015
	Иванцов Вячеслав Гордеевич	06.03.2015
Механико-технологический	Карпенцева Арина Святославовна	15.05.2016
	Яранов Наум Макарович	15.12.2015
	Турчанинов Сергей Андроникович	20.07.2013
	Сидоров Демьян Ильевич	05.07.2013
	Костина Анастасия Несторовна	12.05.2013

Отчет — База данных Access Перевод студентов

БАЗА ДАННЫХ ACCESS ПОЛИКЛИНИКА ВАРИАНТ №8 – БД «ПОЛИКЛИНИКА».

Постановка задачи. Создать базу данных «Поликлиника» содержащую информацию о визитах к докторам.

1) База данных должна содержать следующую информацию:

- Таблицу «Доктора», содержащую следующую информацию о врачах: ФИО доктора, Специальность, Кабинет.
- Таблицу «Поликлиника», содержащую следующую информацию о поликлиниках: Номер поликлиники, Адрес поликлиники, Телефон поликлиники.
- Таблицу «Пациенты», содержащую следующую информацию о пациентах: ФИО пациента, Дата рождения, Контактный телефон.
- Таблицу «Визиты», содержащую следующую информацию о визитах пациентов к врачам: Дата визита, Время визита, Комментарий к визиту.

2) Определить первичные и вторичные (внешние) ключи (если необходимо добавьте поля). Ввод в поля с небольшим набором возможных значений организовывать с помощью полей подстановки, а также предусмотреть маску ввода, где это возможно.

3) Установить связь между таблицами, предусмотрев обеспечение целостности данных, каскадное обновление связанных полей и каскадное удаление связанных записей.

4) Ввести не менее 4 записей в таблицы без внешнего ключа и не менее 10 записей в таблицы, содержащие поле внешнего ключа.

5) Создать следующие запросы, задав для них смысловые имена:

- Запрос на выборку, для отображения информации о пациентах, посетивших окулиста. На экран вывести следующие поля: ФИО доктора, ФИО пациента, Дата визита, Время визита, Комментарий к визиту.
- Запрос на групповые операции, для отображения общего количества посетителей каждого врача. На экран вывести следующие поля: ФИО доктора, Специальность, Общее количество посетителей.
- Параметрический запрос для отображения количества посетителей, посетивших определенную поликлинику, заданную параметром.
- Перекрестный запрос, отображающий информацию о количестве посещений докторов в каждую дату.
- Запрос на создание таблицы, для создания таблицы «Пациенты1», содержащей информацию о пациентах, посетивших окулиста или терапевта. Таблица должна содержать следующие поля: ФИО пациента, Дата визита, Время визита, ФИО доктора, Специальность.
- Запрос на добавление в таблицу «Пациенты1» информации о пациентах, посетивших эндокринолога.

6) Создать следующие формы, задав для них смысловые имена:

- Подчиненную форму, отображающую данные из таблиц «Визиты» и «Доктора». В созданную форму добавить кнопки для перехода между записями.

7) Создать отчет, отображающий следующую информацию: Дата визита, Время визита, ФИО доктора, Специальность, ФИО пациента. В нижний колонтитул добавить свою фамилию, номер группы и дату создания базы данных.

8) Создать макросы (шесть макросов) для открытия таблиц базы данных. Задать смысловые имена макросам.

9) Создать форму «Пользовательский интерфейс» в режиме конструктора, позволяющий работать с созданной базой данных. На форме отобразить информацию о названии базы данных и об авторе. Поместить на форме командные кнопки, задав для них смысловые имена, позволяющие открывать таблицы, запросы, формы и отчеты. Оформите запрос с помощью элементов рисования панели элементов.

10) Создать макрос для автоматического открытия формы «Пользовательский интерфейс».

Пациенты			
Код пациента	ФИО пациента	Дата рождения	Контактный телефон
1	Никифорова Регина Казимировна	25.04.1979	8-950-210-45-87
2	Голотина Вероника Николаевна	09.10.1980	8-950-687-89-87
3	Чумакова Зинаида Антониновна	25.04.1990	8-950-147-47-48
4	Чирков Иван Макарович	08.04.1983	8-952-054-84-74
5	Марин Герасим Самуилович	08.01.1981	8-952-063-63-21
6	Цыркунова Валентина Елисеевна	27.09.1986	8-952-626-63-20
7	Дуванов Онуфрий Феокистович	08.02.1990	8-956-214-21-51
8	Максимушкина Роза Геннадиевна	08.09.1992	8-921-102-87-45
9	Расторгуева Ольга Несторовна	03.07.1989	8-921-454-57-80
10	Саракаев Трофим Филиппович	25.06.1992	8-921-564-51-07

Таблица «Пациенты» — База данных Access Поликлиника

Перекрестный					
ФИО	11_01_2015	16_01_2015	23_01_2015	26_01_2015	27_01_2015
Буриличева Полина Степановна	1				
Дубина Анна Всеволодовна		1			
Каширин Станислав Всеволодович				1	
Киприянова Виктория Ростиславовна	1				
Конака Вероника Ильевна		1			
Кувардина Светлана Карповна	1				
Машира Вероника Степановна					1
Машуков Кирилл Викентиевич					
Пашков Тихон Севастьянович					
Перешивкин Вячеслав Андроникович			1		

Перекрестный запрос — База данных Access Поликлиника

Доктора

Код доктора

ФИО

Специальность

Кабинет

Поликлиника

Киприянова Виктория Ростиславовна

Лор

5

3

Код приема

Дата визита

Время ви

Пациент

1

11.01.2015

9:00

Никифорова Регина Казимиро

Кипр

Записи

1 из 1

Нет фильтра

Поиск

Форма «Пациенты» — База данных Access Поликлиника

Отчет				
Дата визита	Время визита	ФИО	Специальность	ФИО пациента
11.01.2015	9:00	Киприянова Виктория Ростиславовна	Лор	Никифорова Регина Казимировна
11.01.2015	10:00	Кувардина Светлана Карповна	Окулист	Голотина Вероника Николаевна
11.01.2015	11:00	Ягодин Вячеслав Тарасович	Терапевт	Чумакова Зинаида Антониновна
11.01.2015	12:00	Буриличева Полина Степановна	Хирург	Чирков Иван Макарович
16.01.2015	12:30	Ширяева Марина Владленовна	Эндокринолог	Марин Герасим Самуилович
16.01.2015	13:00	Конака Вероника Ильевна	Аллерголог	Цыркунова Валентина Елисеевна
16.01.2015	14:30	Якшибаева Виктория Якововна	Гастроэнтеролог	Дуванов Онуфрий Феоктистович

Отчет — База данных Access Поликлиника

Пользовательский интерфейс

Поликлиника

Таблицы

Визиты

Доктора

Пациенты

Пациенты1

Поликлиника

Форма и отчет

Доктора

Открыть отчет

Автор: _____



Запросы

Добавление данных

Кол-во по поликлиникам

Кол-во посетителей

Окулист

Перекрестный

Создание таблицы

Пользовательский интерфейс — База данных Access Поликлиника

БАЗА ДАННЫХ ACCESS ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ СЕССИЯ ВАРИАНТ №9 – БД «ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ СЕССИЯ».

Постановка задачи. Создать базу данных «Экзаменационная сессия» содержащую информацию о сдаче студентами экзаменов.

1) База данных должна содержать следующую информацию:

- Таблицу «Студенты», содержащую следующую информацию о студентах: ФИО, Группа, Номер телефона.
- Таблицу «Группы», содержащую следующую информацию о группах: Имя группы, Количество человек, Староста.
- Таблицу «Преподаватели», содержащую информацию о преподавателях: ФИО преподавателя, Звание, Кафедра, Дисциплина.
- Таблицу «Дисциплины», содержащую информацию о дисциплинах: Название, Преподаватель.
- Таблицу «Экзамены», содержащую следующую информацию об экзаменах: Дисциплина, Группа, Дата, Студент, Оценка.

2) Определить первичные и вторичные (внешние) ключи (если необходимо добавьте поля). Ввод в поля с небольшим набором возможных значений организовывать с помощью полей подстановки, а также предусмотреть маску ввода, где это возможно.

3) Установить связь между таблицами, предусмотрев обеспечение целостности данных, каскадное обновление связанных полей и каскадное удаление связанных записей.

4) Ввести не менее 4 записей в таблицы без внешнего ключа и не менее 10 записей в таблицы, содержащие поле внешнего ключа.

5) Создать следующие запросы, задав для них смысловые имена:

- Запрос на выборку, для отображения информации о студентах, получивших оценку 5 хотя бы за один экзамен. На экран вывести следующие поля: ФИО, Группа, Дата, Название дисциплины, Преподаватель, Оценка.
- Запрос на групповые операции, для отображения количества студентов, сдавших микроэкономику на соответствующие оценки. На экран вывести следующие поля: Наименование дисциплины, Оценка, Количество студентов.
- Параметрический запрос для отображения ФИО, Группы студентов, сдавших микроэкономику на заданную параметром оценку.
- Перекрестный запрос, отображающий информацию об оценках за экзамены того или иного студента.
- Запрос на создание таблицы, для создания таблицы «Отличники», содержащей информацию о студентах, сдавших все экзамены на оценку «отлично». Таблица должна содержать следующие поля: ФИО студента, Группа, Номер телефона.

6) Создать следующие формы, задав для них смысловые имена:

- Подчиненную форму, отображающую данные из таблиц «Экзамены», «Студенты» и «Дисциплины». В созданную форму добавить кнопки для перехода между записями.

7) Создать отчет, отображающий следующую информацию: Название дисциплины, Дата экзамена, Преподаватель, ФИО студента, Оценка. В нижний колонтитул добавить свою фамилию, номер группы и дату создания базы данных.

8) Создать макросы (шесть макросов) для открытия таблиц базы данных. Задать смысловые имена макросам.

9) Создать форму «Пользовательский интерфейс» в режиме конструктора, позволяющий работать с созданной базой данных. На форме отобразить информацию о названии базы данных и об авторе. Поместить на форме командные кнопки, задав для них смысловые имена, позволяющие открывать таблицы, запросы, формы и отчеты. Оформите запрос с помощью элементов рисования панели элементов.

10) Создать макрос для автоматического открытия формы «Пользовательский интерфейс».

Код препод	ФИО препода	Звание	Кафедра
1	Штельмах Роман Демьянович	Преподаватель	Математики
2	Гринева Яна Германовна	Профессор	Русского языка и литературы
3	Шапиро Рената Анатольевна	Старший преподаватель	Истории
4	Манторов Владимир Архипович	Доцент	Экологии и географии
5	Ларичева Эмма Анатольевна	Преподаватель	АСУ
6	Назарова Виктория Тимофеевна	Профессор	АСУ
7	Александрова Дина Ипполитовна	Старший преподаватель	Экономики

Таблица «Преподаватели» — База данных Access Экзаменационная сессия

ФИО	Информатика	Математический анализ	Микроэкономика
Абалихин Егор Никанорович	5		
Ахметова Марина Борисовна		5	5
Борхеса Алина Серафимовна		4	5
Гремпель Никита Агапович		4	3
Дьячков Михаил Ираклиевич			
Маслака Майя Борисовна		3	3
Новикова Татьяна Федоровна	4		
Новожилова Полина Виталиевна	5		
Седыха Лилия Федоровна	3		
Стародубцева Людмила Родионовна	3		
Хахалин Семён Венедиктович			
Чебыкина Марина Вячеславовна	3		
Шелагин Нестор Ефремович			
Юдин Эммануил Епифанович		5	4
Ясевича Майя Филипповна		3	4

Перекрестный запрос — База данных Access Экзаменационная сессия

Дисциплина	Оценка	Кол-во студентов
Программирование	2	1
Русский язык	2	1
Информатика	3	3
Математический анализ	3	2
Микроэкономика	3	2
Русский язык	3	1
Информатика	4	1
Математический анализ	4	2
Микроэкономика	4	2
Русский язык	4	2
Информатика	5	2
Математический анализ	5	2
Микроэкономика	5	2
Программирование	5	5
Русский язык	5	2

Запрос «Кол-во студентов» — База данных Access Экзаменационная сессия

Студенты

Код студента:

ФИО:

Группа:

Номер телефона:

Экзамены_Дисциплина	Дата	Студент	Оц
Математический анализ	05.01.2015	Ахметова Марина Борисовна	
Программирование	05.01.2015	Ахметова Марина Борисовна	
Микроэкономика	05.01.2015	Ахметова Марина Борисовна	
*			

Записи: 1 из 3

Форма «Студентов» — База данных Access Экзаменационная сессия

Отчет

Дисциплина	Дата	ФИО препода	ФИО	Оценка
Информатика	10.01.2015	Ларичева Эмма Анатолиевна	Седыха Лилия Федоровна	3
Информатика	10.01.2015	Ларичева Эмма Анатолиевна	Абалихин Егор Никанорович	5
Информатика	10.01.2015	Ларичева Эмма Анатолиевна	Новикова Татьяна Федоровна	4
Информатика	07.01.2015	Ларичева Эмма Анатолиевна	Чебыкина Марина Вячеславовна	3
Информатика	07.01.2015	Ларичева Эмма Анатолиевна	Стародубцева Людмила Родионовна	3
Информатика	10.01.2015	Ларичева Эмма Анатолиевна	Новожилова Полин Виталиевна	5

Отчет — База данных Access Экзаменационная сессия

Пользовательский интерфейс

Экзаменационная сессия

Группы

Дисциплины

Отличники

Преподаватели

Студенты

Экзамены

Открыть отчет

Студенты

Кол-во студентов

Микроэкономика

Перекрестный

Сдали на 5

Создание таблицы

ЗАЧЕТНАЯ КНИЖКА

Автор: _____

Пользовательский интерфейс — База данных Access Экзаменационная сессия

БАЗА ДАННЫХ ACCESS ПРОКАТ АВТОМОБИЛЕЙ ВАРИАНТ №12 – БД «ПРОКАТ АВТОМОБИЛЕЙ».

Постановка задачи. Создать базу данных «Прокат автомобилей» содержащую информацию об автомобилях, данных в прокат.

1) База данных должна содержать следующую информацию:

- Таблицу «Автомобили», содержащую следующую информацию об автомобилях: Марка автомобиля, Модель автомобиля, Цена проката, Номер парка, Описание.
- Таблицу «Парки», содержащую информацию о парках: Номер парка, Заведующий парком, Телефон парка, Адрес парка.
- Таблицу «Клиенты», содержащую следующую информацию о клиентах: Фамилия клиента, Имя клиента, Телефон клиента, Адрес клиента, Дата рождения.
- Таблицу «Прокат», содержащую информацию об автомобилях, выданных в прокат: Дата сделки, Начало проката, Конец проката, Залог, Дополнительные услуги.

2) Определить первичные и вторичные (внешние) ключи (если необходимо добавьте поля). Ввод в поля с небольшим набором возможных значений организовывать с помощью полей подстановки, а также предусмотреть маску ввода, где это возможно.

3) Установить связь между таблицами, предусмотрев обеспечение целостности данных, каскадное обновление связанных полей и каскадное удаление связанных записей.

4) Ввести не менее 4 записей в таблицы без внешнего ключа и не менее 10 записей в таблицы, содержащие поле внешнего ключа.

5) Создать следующие запросы, задав для них смысловые имена:

- Запрос на выборку, для отображения информации о клиентах, взявших в прокат автомобили марки Nissan. На экран вывести следующие поля: Фамилия, Имя клиента, Марка автомобиля, Модель автомобиля.
- Запрос на групповые операции, для отображения общего количества клиентов каждого парка. На экран вывести следующие поля: Номер парка, Телефон парка, Адрес парка, Количество клиентов.
- Параметрический запрос для вывода на экран данных о клиентах, оставивших в залог сумму, большую, заданной параметром.
- Перекрестный запрос, отображающий информацию о залогах, оставленных за пользование автомобилем определенной марки в каждом из автопарков.
- Запрос на создание таблицы, для создания таблицы «Автомобили Nissan», содержащую информацию обо всех имеющихся автомобилях марки Nissan. Таблица должна содержать следующие поля: Марка автомобиля, Модель автомобиля, Цена проката, Номер парка, Описание.
- Запрос на обновление, для снижения цен в таблице «Автомобили Nissan» за прокат автомобилей на 10% в связи с рекламной акцией, проводимой компанией Nissan.

6) Создать следующие формы, задав для них смысловые имена:

- Подчиненную форму, отображающую данные из таблиц «Прокат» и «Автомобили». В созданную форму добавить кнопки для перехода между записями.
- Форму с вычисляемым полем, отображающую следующую информацию: Дата сделки, Фамилия клиента, Имя клиента, Марка автомобиля, Модель автомобиля, Цена

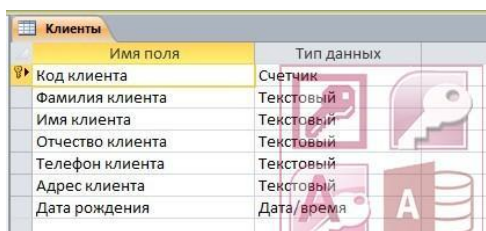
проката. В область примечаний добавить цену со скидкой на 10% на прокат данного автомобиля.

7) Создать отчет, отображающий следующую информацию: Дата сделки, Фамилия клиента, Имя клиента, Телефон клиента, Марка автомобиля, Модель автомобиля, Цена проката, Начало проката, Конец проката. В нижний колонтитул добавить свою фамилию, номер группы и дату создания базы данных.

8) Создать макросы (шесть макросов) для открытия таблиц базы данных. Задать смысловые имена макросам.

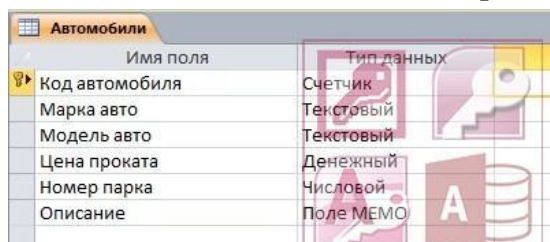
9) Создать форму «Пользовательский интерфейс» в режиме конструктора, позволяющий работать с созданной базой данных. На форме отобразить информацию о названии базы данных и об авторе. Поместить на форме командные кнопки, задав для них смысловые имена, позволяющие открывать таблицы, запросы, формы и отчеты. Оформите запрос с помощью элементов рисования панели элементов.

10) Создать макрос для автоматического открытия формы «Пользовательский интерфейс».



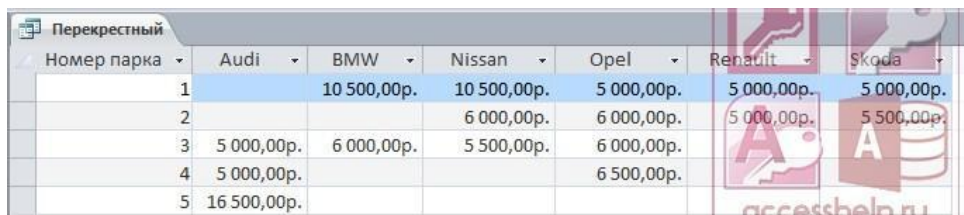
Имя поля	Тип данных
Код клиента	Счетчик
Фамилия клиента	Текстовый
Имя клиента	Текстовый
Отчество клиента	Текстовый
Телефон клиента	Текстовый
Адрес клиента	Текстовый
Дата рождения	Дата/время

Таблица «Клиенты» — База данных Access Прокат автомобилей



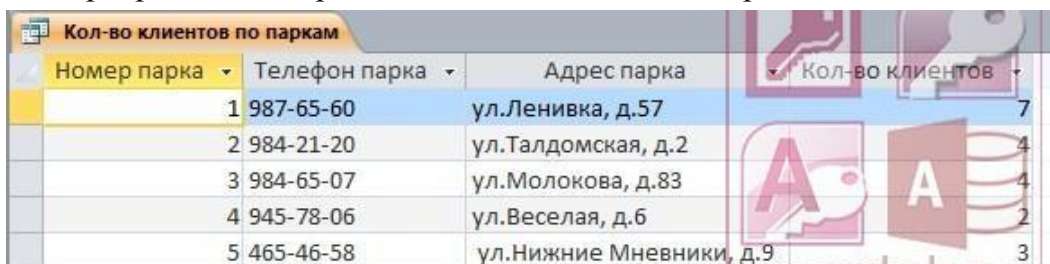
Имя поля	Тип данных
Код автомобиля	Счетчик
Марка авто	Текстовый
Модель авто	Текстовый
Цена проката	Денежный
Номер парка	Числовой
Описание	Поле МЕМО

Таблица «Автомобили» — База данных Access Прокат автомобилей



Номер парка	Audi	BMW	Nissan	Opel	Renault	Skoda
1		10 500,00р.	10 500,00р.	5 000,00р.	5 000,00р.	5 000,00р.
2			6 000,00р.	6 000,00р.	5 000,00р.	5 500,00р.
3	5 000,00р.	6 000,00р.	5 500,00р.	6 000,00р.		
4	5 000,00р.			6 500,00р.		
5	16 500,00р.					

Перекрестный запрос — База данных Access Прокат автомобилей



Номер парка	Телефон парка	Адрес парка	Кол-во клиентов
1	987-65-60	ул.Ленивка, д.57	7
2	984-21-20	ул.Талдомская, д.2	4
3	984-65-07	ул.Молокова, д.83	4
4	945-78-06	ул.Веселая, д.6	2
5	465-46-58	ул.Нижние Мневники, д.9	3

Запрос «Кол-во клиентов по паркам» — База данных Access Прокат автомобилей

Прокат Nissan

Фамилия клиента	Имя клиента	Марка авто	Модель авто
Мишнев	Измаил	Nissan	Almera
Коломийцева	Оксана	Nissan	Teana
Жилов	Евсей	Nissan	Sentra
Яковченко	Ангелина	Nissan	Almera
*			

Запрос «Прокат Nissan» — База данных Access Прокат автомобилей

Автомобили

Код автомобиля: 1

Марка авто: Nissan

Модель авто: Almera

Цена проката: 1 200,00р.

Номер парка: 1

Синий, АКПП

Код сделки	Дата сделки	Начало проката	Конец проката	Залог	Доп.
1	01.02.2015	02.02.2015	12.02.2015	5 000,00р.	Втор
19	04.02.2015	20.02.2015	26.02.2015	5 500,00р.	Нави
*	(№)				

Запись: 14 1 из 2 Нет фильтра Поиск

Форма «Автомобили» — База данных Access Прокат автомобилей

Прокат со скидкой

Дата сделки: 01.02.2015

Фамилия клиента: Мишнев

Имя клиента: Измаил

Марка авто: Nissan

Модель авто: Almera

Цена проката: 1 200,00р.

Сумма со скидкой: 1 080,00р.

Форма «Прокат со скидкой» — База данных Access Прокат автомобилей

Отчет								
Дата сделки	Фамилия клиента	Имя клиента	Телефон клиента	Марка авто	Модель авто	Цена проката	Начало проката	Конец проката
01.02.2015	Мишнев	Измаил	951-26-48	Nissan	Almera	1 200,00р.	02.02.2015	12.02.2015
01.02.2015	Фаммус	Руслан	951-87-45	Opel	Corsa	1 300,00р.	03.02.2015	07.02.2015
01.02.2015	Жилов	Евсей	962-16-54	Renault	Sandero	1 000,00р.	03.02.2015	10.02.2015
01.02.2015	Черномырдин	Матвей	987-45-21	Skoda	Rapid	1 500,00р.	04.02.2015	07.02.2015
01.02.2015	Михайличенко	Артур	915-47-84	BMW	4	1 600,00р.	05.02.2015	08.02.2015
02.02.2015	Коломийцева	Оксана	652-14-65	Nissan	Teana	1 520,00р.	09.02.2015	12.02.2015
02.02.2015	Яковченко	Ангелина	919-87-45	Opel	Insignia	1 200,00р.	09.02.2015	11.02.2015
02.02.2015	Сиянко	Юнона	951-78-74	Renault	Megane	1 100,00р.	09.02.2015	14.02.2015
02.02.2015	Чюличкова	Татьяна	197-84-15	Skoda	Fabia	1 000,00р.	11.02.2015	15.02.2015
02.02.2015	Чюличкова	Татьяна	197-84-15	BMW	3	1 400,00р.	11.02.2015	18.02.2015
02.02.2015	Фаммус	Руслан	951-87-45	Audi	A3	1 500,00р.	11.02.2015	19.02.2015
03.02.2015	Жилов	Евсей	962-16-54	Nissan	Sentra	1 600,00р.	13.02.2015	20.02.2015
03.02.2015	Коломийцева	Оксана	652-14-65	Opel	Adam	1 700,00р.	14.02.2015	21.02.2015

Отчет — База данных Access Прокат автомобилей



Пользовательский интерфейс — База данных Access Прокат автомобилей

БАЗА ДАННЫХ ACCESS САНАТОРИЙ ВАРИАНТ №13 – БД «САНАТОРИЙ».

Постановка задачи. Создать базу данных «Санаторий» содержащую информацию о путевках в санатории.

1) База данных должна содержать следующую информацию:

- Таблицу «Клиенты санатория», содержащую следующую информацию о клиентах: Фамилия, Имя, Отчество, Должность, Дата рождения, Прописка.
- Таблицу «Фирмы», содержащую информацию о фирмах, предоставляющих путевки в санатории: Название фирмы, Адрес, Телефон.
- Таблицу «Путевки», содержащую следующую информацию о путевках: Цена, Условия.
- Таблицу «Условия проживания», содержащую информацию об условиях проживания в санатории: Режим питания, Срок проживания.

2) Определить первичные и вторичные (внешние) ключи (если необходимо добавьте поля). Ввод в поля с небольшим набором возможных значений организовывать с помощью полей подстановки, а также предусмотреть маску ввода, где это возможно.

3) Установить связь между таблицами, предусмотрев обеспечение целостности данных, каскадное обновление связанных полей и каскадное удаление связанных записей.

4) Ввести не менее 4 записей в таблицы без внешнего ключа и не менее 10 записей в таблицы, содержащие поле внешнего ключа.

5) Создать следующие запросы, задав для них смысловые имена:

- Запрос на выборку, для отображения информации о цене купленных путевок. На экран вывести следующие поля: Фамилия, Имя, Отчество клиентов, Цена.
- Запрос на групповые операции, для отображения общего количества путевок предоставленными клиентам различными фирмами.
- Параметрический запрос для отображения Фамилии, Имени и Отчества клиентов, купивших путевки по цене, выше заданной параметром.
- Перекрестный запрос, отображающий информацию о ценах на путевки в различных фирмах по различным условиям.
- Запрос на создание таблицы, для создания таблицы «Клиенты санатория1» содержащей информацию о клиентах, воспользовавшихся услугами одной данной фирмы. Таблица должна содержать следующие поля: Фамилия, Имя, Отчество, Должность, Дата рождения, Прописка, Название фирмы.

6. Создать следующие формы, задав для них смысловые имена:

- Подчиненную форму, отображающую данные из таблиц «Клиенты санатория» и «Путевки». В созданную форму добавить кнопки для перехода между записями.
- Форму с вычисляемым полем, отображающую следующую информацию: Цена путевки, Режим питания, Срок проживания. В область примечаний добавить цену с сезонной скидкой на 7,5% на данную путевку.

7. Создать отчет, отображающий следующую информацию: Фамилия, Имя, Отчество клиента, Название фирмы, Цена путевки, Режим питания, Срок проживания. В нижний колонтитул добавить свою фамилию, номер группы и дату создания базы данных.

8. Создать макросы (шесть макросов) для открытия таблиц базы данных. Задать смысловые имена макросам.

9. Создать форму «Пользовательский интерфейс» в режиме конструктора, позволяющий работать с созданной базой данных. На форме отобразить информацию о названии базы данных и об авторе. Поместить на форме командные кнопки, задав для них смысловые имена, позволяющие открывать таблицы, запросы, формы и отчеты. Оформите запрос с помощью элементов рисования панели элементов.

10. Создать макрос для автоматического открытия формы «Пользовательский интерфейс».

Клиенты санатория						
Код клиент	Фамилия	Имя	Отчество	Должность	Дата рождения	Прописка
1	Низов	Артём	Андреанович	Рабочий	04.02.1980	ул. Ухтомская, 58, кв.1
2	Ретюньских	Галина	Петровна	Технолог	08.05.1975	ул. Ротерта, д.52, кв.4
3	Поветников	Петр	Иванович	Руководитель	03.07.1988	ул. Давыдовская, д.30, кв.6
4	Ульянов	Юрий	Юлианович	Программист	26.06.1981	ул. Каскадная, д.69, кв.2
5	Малюгина	Галина	Владимировна	Системный администратор	29.05.1978	ул. Степана Супруна, д.98, кв.8
6	Кувшинова	Анна	Петровна	Водитель	30.04.1969	ул. Энергетическая, д.35, кв.8
7	Крыжова	Марина	Леонидовна	Директор	15.08.1950	ул. Таманская, д.54, кв.4
8	Мажулина	Ольга	Константиновна	Строитель	06.05.1982	ул. Чугунные Ворота, д.47, кв.8
9	Авдошкина	Светлана	Петровна	Врач	05.02.1983	ул. Кооперативная, д.78, кв.1
10	Ивазова	Ольга	Геннадьевна	Учитель	14.01.1977	ул. 12-я Парковая, д.81, кв.5

Таблица «Клиенты санатория» — База данных Access Санаторий

Перекрестный запрос				
Название фирмы	Срок проживания	Без питания	Двухразовое	Трёхразовое
1001 Тур	7	12 000,00р.		32 000,00р.
Азбука туров	7	4 000,00р.	7 000,00р.	
Азбука туров	14	25 000,00р.		30 000,00р.
Азимут	7			30 000,00р.
Азимут	14		30 000,00р.	
Азимут	21		45 000,00р.	40 000,00р.
Меридиан	7	10 000,00р.		9 000,00р.
Меридиан	14			60 000,00р.
Меридиан	21			50 000,00р.
Тропиканка	7	5 000,00р.	15 000,00р.	
Тропиканка	14	20 000,00р.		
Тропиканка	21	40 000,00р.		

Перекрестный запрос — База данных Access Санаторий

Клиенты санатория

Клиенты санатория

Код клиента:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Должность:

Дата рождения:

Прописка:

Путевки

Код путевки	Цена	Фирма	Клиент	Условия
1	10 000,00р.	Меридиан	Низов	Без питания
9	50 000,00р.	Меридиан	Низов	Трехразовое
15	30 000,00р.	Азбука туров	Низов	Трехразовое
*	(№)		Низов	

Запись: 1 из 3

Форма «Клиенты санатория» — База данных Access Санаторий

Скидки на путевки

Скидки на путевки

Цена:

Режим питания:

Срок проживания:

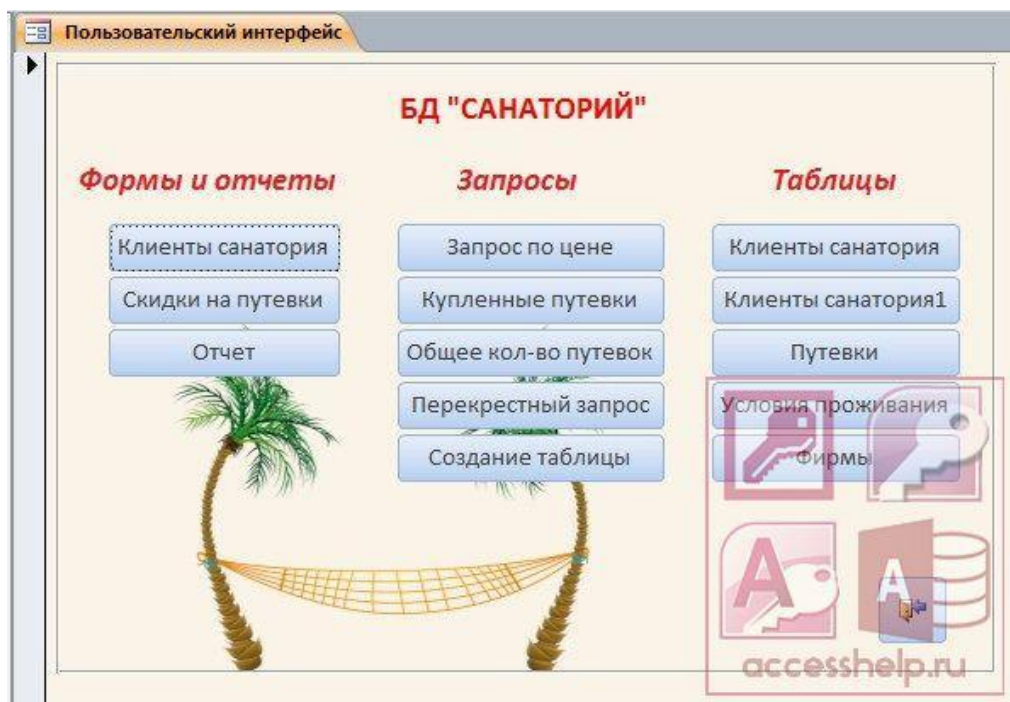
Цена со скидкой:

Форма «Скидки на путевки» — База данных Access Санаторий

Клиенты санатория

Фамилия	Имя	Отчество	Название фирмы	Цена	Режим питания	Срок проживания
Низов	Артем	Андреанович	Меридиан	50 000,00р.	Трехразовое	21
			Меридиан	10 000,00р.	Без питания	7
			Азбука туров	30 000,00р.	Трехразовое	14
Ретюньских	Галина	Петровна	Тропиканка	15 000,00р.	Двухразовое	7
			Тропиканка	5 000,00р.	Без питания	7
			Азимут	30 000,00р.	Трехразовое	7
Поветников	Петр	Иванович	1001 Тур	12 000,00р.	Трехразовое	7
			1001 Тур	20 000,00р.	Трехразовое	7
Малюгина	Галина	Владимировна	Азбука туров	7 000,00р.	Двухразовое	7
			Азбука туров	4 000,00р.	Без питания	7
			Тропиканка	20 000,00р.	Без питания	14
			Азбука туров	25 000,00р.	Без питания	14

Отчет «Клиенты санатория» — База данных Access Санаторий



Пользовательский интерфейс — База данных Access Санаторий

БАЗА ДАННЫХ ACCESS ФАКУЛЬТЕТЫ ВУЗА ВАРИАНТ №14 – БД «ФАКУЛЬТЕТЫ ВУЗА».

Постановка задачи. Создать базу данных «Факультеты ВУЗа» содержащую информацию о факультетах, кафедрах и преподавателях ВУЗа.

1) База данных должна содержать следующую информацию:

- Таблицу «Кафедры», содержащую следующую информацию о кафедрах: Наименование, Заведующий, Количество преподавателей, Телефон кафедры.
- Таблицу «Факультеты», содержащую следующую информацию о факультетах: Наименование, Количество обучающихся, Адрес, Телефон факультета, Декан.
- Таблицу «Преподаватели», содержащую следующую информацию о преподавателях: ФИО, Адрес, Телефон преподавателя.

2) Определить первичные и вторичные (внешние) ключи (если необходимо добавьте поля). Ввод в поля с небольшим набором возможных значений организовывать с помощью полей подстановки, а также предусмотреть маску ввода, где это возможно.

3) Установить связь между таблицами, предусмотрев обеспечение целостности данных, каскадное обновление связанных полей и каскадное удаление связанных записей.

4) Ввести не менее 4 записей в таблицы без внешнего ключа и не менее 10 записей в таблицы, содержащие поле внешнего ключа.

5) Создать следующие запросы, задав для них смысловые имена:

- Запрос на выборку, для отображения информации о преподавателях. На экран вывести следующие поля: ФИО, Адрес, Телефон преподавателя, Наименование кафедры, Телефон кафедры.
- Запрос на групповые операции, для отображения общего количества преподавателей каждой кафедры. На экран вывести следующие поля: Наименование кафедры, Количество преподавателей.
- Параметрический запрос для отображения Фамилии, Номеров телефонов и Адреса преподавателей, относящихся к одной заданной кафедре.
- Перекрестный запрос, отображающий информацию о преподавателях, их телефонах и кафедрах.
- Запрос на создание таблицы, для создания таблицы «Факультеты1» с информацией о двух факультетах. Таблица должна содержать следующие поля: Наименование факультета, Количество обучающихся, Адрес, Телефон факультета, Декан.
- Запрос на добавление, для добавления в таблицу «Факультеты1» еще одного факультета.

6) Создать следующие формы, задав для них смысловые имена:

- Подчиненную форму, отображающую данные из таблиц «Преподаватели» и «Кафедры». В созданную форму добавить кнопки для перехода между записями.

7) Создать отчет, отображающий следующую информацию: ФИО, Адрес преподавателя, Телефон преподавателя, Наименование кафедры, Телефон кафедры. В нижний колонтитул добавить свою фамилию, номер группы и дату создания базы данных.

8) Создать макросы (шесть макросов) для открытия таблиц базы данных. Задать смысловые имена макросам.

9) Создать форму «Пользовательский интерфейс» в режиме конструктора, позволяющий работать с созданной базой данных. На форме отобразить информацию о названии базы данных и об авторе. Поместить на форме командные кнопки, задав для них смысловые имена, позволяющие открывать таблицы, запросы, формы и отчеты. Оформите запрос с помощью элементов рисования панели элементов.

10) Создать макрос для автоматического открытия формы «Пользовательский интерфейс».

Имя поля	Тип данных
Код преподавателя	Счетчик
ФИО	Текстовый
Адрес	Текстовый
Телефон преподавателя	Текстовый
Кафедра	Числовой

Таблица «Преподаватели» — База данных Access Факультеты ВУЗа

Код кафедры	Наименование	Заведующий	Кол-во преподавателей
1	Кафедра инженерной механики	Осняч Андрей Анатольевич	20
2	Кафедра судовых энергетических установок	Веревкин Валерий Иванович	15
3	Кафедра технологии материалов и метрологии	Одинцов Виктор Иванович	25
4	Кафедра электрооборудования и автоматики судов	Русakov Сергей Михайлович	15
5	Кафедра судовождения	Букатый Виталий Михайлович	15
6	Кафедра организации перевозок	Мейлер Леонид Ефимович	17
7	Кафедра Безопасность мореплавания	Тимофеев Владимир Константинович	10
8	Кафедра судовых радиотехнических систем	Кологривов Арсений Георгиевич	15
9	Кафедра информационной безопасности	Ветров Игорь Анатольевич	18
10	Кафедра информатики и информационных технологий	Кикоть Евгения Николаевна	15
11	Кафедра физики и химии	Синяевский Николай Яковлевич	10
12	Кафедра защиты в чрезвычайных ситуациях	Тихов Юрий Евгеньевич	15
13	Кафедра автомобильного транспорта и сервиса	Ксенчук Алексей Петрович	15
14	Кафедра физического воспитания и спорта	Багров Игорь Леонидович	17
15	Кафедра иностранных языков	Ермакович Светлана Петровна	9

Таблица «Кафедры» — База данных Access Факультеты ВУЗа

Имя поля	Тип данных
Код факультета	Счетчик
Наименование факультета	Текстовый
Кол-во обучающихся	Числовой
Адрес	Текстовый
Телефон факультета	Текстовый
Декан	Текстовый

Таблица «Факультеты» — База данных Access Факультеты ВУЗа

Наименование	Кол-во преподавателей
Кафедра автомобильного транспорта и сервиса	2
Кафедра Безопасность мореплавания	2
Кафедра защиты в чрезвычайных ситуациях	2
Кафедра инженерной механики	2
Кафедра иностранных языков	2
Кафедра информатики и информационных технологий	1
Кафедра информационной безопасности	2
Кафедра организации перевозок	2
Кафедра судовождения	3
Кафедра судовых радиотехнических систем	2
Кафедра судовых энергетических установок	2
Кафедра технологии материалов и метрологии	2
Кафедра физики и химии	2
Кафедра физического воспитания и спорта	2
Кафедра электрооборудования и автоматики судов	2

Запрос «Кол-во преподавателей» — База данных Access Факультеты ВУЗа

Кафедры

Код кафедры:

Наименование: Кафедра инженерной механики

Заведующий: Осняч Андрей Анатольевич

Кол-во преподавателей: 20

Телефон кафедры: 925-17-80

Факультет: Судомеханический

Код преподав	ФИО	Адрес	Телефон препода
1	Еськин Ярослав Капитонович	ул.Восточная, д.29, кв.89	8(978)-098-70-45
16	Якухина Алина Ефимовна	ул.Братцевская, д.78, кв.7	8(987)-908-40-56
*	(№)		

Записи: 1 из 2

accesshelp.ru

Форма «Кафедры» — База данных Access Факультеты ВУЗа

Состав кафедры

Наименование	Телефон кафедры	Адрес	Телефон
Кафедра инженерной механики	925-17-80		
	Еськин Ярослав Капитонович	ул.Восточная, д.29, кв.89	8(978)-098-70-45
	Якухина Алина Ефимовна	ул.Братцевская, д.78, кв.7	8(987)-908-40-56
Кафедра судовых энергетических установок	952-61-20		
	Вельдина Ксения Тимофеевна	ул.Ветлужская, д.88, кв.6	8(980)-640-32-13
	Чунца Варвара Марковна	ул.Самарская, д.49, кв.81	8(949)-498-78-78
Кафедра технологии материалов и метрологии	951-48-75		
	Казакова Ксения Константиновна	ул.Академика Анохина, д.6	8(989)-573-79-87
	Геремеш Марк Евлампиевич	ул.Лобанова, д.11, кв.7	8(946)-553-56-56

accesshelp.ru

Отчет «Состав кафедры» — База данных Access Факультеты ВУЗа

БД «Факультеты ВУЗа»

Таблицы: Кафедры, Преподаватели, Факультеты, Факультеты1

Форма и отчет: Кафедры, Состав кафедры

Запросы: Информация по кафедре, Кол-во преподавателей, На добавление, На создание таблицы, Перекрестный, Преподаватели кафедры

accesshelp.ru

БАЗА ДАННЫХ ACCESS ПОСЕЩЕНИЕ ВРАЧА ВАРИАНТ №15 – БД «ПОСЕЩЕНИЕ ВРАЧА».

Постановка задачи. Создать базу данных «Посещение врача» содержащую информацию о визитах к докторам.

1) База данных должна содержать следующую информацию:

- Таблицу «Доктора», содержащую следующую информацию о врачах: Фамилия доктора, Имя доктора, Специальность, Телефон.
- Таблицу «Пациенты», содержащую следующую информацию о пациентах: Имя пациента, Фамилия пациента, Телефон, Адрес.
- Таблицу «Лекарства», содержащую информацию о лекарствах, выписанных пациентам во время визита к врачу: Наименование лекарства, Срок приема.
- Таблицу «Визиты», содержащую следующую информацию о визитах пациентов к врачам: Дата визита, Время визита.

2) Определить первичные и вторичные (внешние) ключи (если необходимо добавьте поля). Ввод в поля с небольшим набором возможных значений организовывать с помощью полей подстановки, а также предусмотреть маску ввода, где это возможно.

3) Установить связь между таблицами, предусмотрев обеспечение целостности данных, каскадное обновление связанных полей и каскадное удаление связанных записей.

4) Ввести не менее 4 записей в таблицы без внешнего ключа и не менее 10 записей в таблицы, содержащие поле внешнего ключа.

5) Создать следующие запросы, задав для них смысловые имена:

- Запрос на выборку, для отображения информации о пациентах, посетивших окулиста. На экран вывести следующие поля: Фамилия пациента, Имя пациента, Дата визита, Время визита, Фамилия доктора, Специальность.
- Запрос на групповые операции, для отображения общего количества посетителей каждого врача. На экран вывести следующие поля: Фамилия доктора, Имя доктора, Специальность, Общее количество посетителей.
- Параметрический запрос для отображения Фамилий, Номеров телефонов и Адресов пациентов, посетивших докторов в определенную дату, заданную параметром.
- Запрос на создание таблицы, для создания таблицы «Пациенты1», содержащей информацию о пациентах, посетивших стоматолога или невропатолога. Таблица должна содержать следующие поля: Имя пациента, Фамилия пациента, Дата визита, Фамилия доктора, Специальность, Выписанное лекарство.
- Запрос на добавление в таблицу «Пациенты1» информации о пациентах, посетивших хирурга.

6) Создать следующие формы, задав для них смысловые имена:

- Подчиненную форму, отображающую данные из таблиц «Визиты» и «Доктора». В созданную форму добавить кнопки для перехода между записями.

7) Создать отчет, отображающий следующую информацию: Дата визита, Время визита, Фамилия доктора, Специальность, Фамилия пациента, Имя пациента. В нижний колонтитул добавить свою фамилию, номер группы и дату создания базы данных.

8) Создать макросы (шесть макросов) для открытия таблиц базы данных. Задать смысловые имена макросам.

9) Создать форму «Пользовательский интерфейс» в режиме конструктора, позволяющий работать с созданной базой данных. На форме отобразить информацию о названии базы данных и об авторе. Поместить на форме командные кнопки, задав для них смысловые имена, позволяющие открывать таблицы, запросы, формы и отчеты. Оформите запрос с помощью элементов рисования панели элементов.

10) Создать макрос для автоматического открытия формы «Пользовательский интерфейс».

Доктора	
Имя поля	Тип данных
Код доктора	Числовой
Фамилия доктора	Текстовый
Имя доктора	Текстовый
Специальность	Текстовый
Телефон	Текстовый

Таблица «Доктора» — База данных Access Посещение врача

Лекарства	
Имя поля	Тип данных
Код лекарства	Числовой
Название лекарства	Текстовый
Срок приема	Текстовый

Таблица «Лекарства» — База данных Access Посещение врача

Кол-во посетителей			
Фамилия доктора	Имя доктора	Специальность	Общее кол-во посетителей
Боброва	Зинаида	Стоматолог	1
Кадди	Лиза	Гинеколог	1
Орловский	Сергей	Окулист	2
Петрова	Вероника	Окулист	1
Платонов	Пахом	Аллерголог	1
Проклова	Белла	Психотерапевт	1
Протова	Валерия	Хирург	1
Семенова	Евгения	Кардиолог	1
Трофимова	Анфиса	Онколог	1
Тян	Дмитрий	Невропатолог	2
Форман	Дмитрий	Терапевт	2
Хауз	Грегори	Педиатр	2

Запрос «Кол-во посетителей» — База данных Access Посещение врача

Доктора

Код доктора: 300

Фамилия доктора: Боброва

Имя доктора: Зинаида

Специальность: Стоматолог

Телефон: 951-20-30

+

Код визита	Пациент	Врач	Лекарство	Дата визита	Время визита
112	Малюта	Боброва	ЛАКРИСИФИ	04.04.2015	12:30
*	0	Боброва			

Записи: 1 из 1

Форма «Доктора» — База данных Access Посещение врача

Отчет по посещениям

Фамилия доктора	Специальность	Дата визита	Время визита	Фамилия пациента	Имя пациента
Боброва	Стоматолог	04.04.2015	12:30	Малюта	Ольга
Хауз	Педиатр	05.04.2015	15:30	Иванов	Петр
Форман	Терапевт	01.04.2015	9:30	Иванов	Петр
Кадди	Гинеколог	04.04.2015	10:30	Малюта	Ольга
Петрова	Окулист	04.04.2015	11:30	Иванов	Петр
Орловский	Окулист	01.04.2015	10:00	Петрова	Ирина
Тян	Невропатолог	05.04.2015	17:00	Прыжков	Иван
		05.04.2015	16:00	Зуев	Павел
		02.04.2015	11:00	Сидоров	Николай
		03.04.2015	9:00	Громовая	Нина
		03.04.2015	8:00	Прыжков	Иван

Отчет по посещениям — База данных Access Посещение врача

БД "Посещение врача"

Формы и отчет

Доктора

Отчет по посещениям



Запросы

запрос по дате

Кол-во посетителей

На добавление

На создание таблицы

Приемы окулиста

Таблицы

Визиты

Доктора

Лекарства

Пациенты

Пациенты1

Пользовательский интерфейс — База данных Access Посещение врача