

Задание 6. Технология создания баз данных

В этом задании необходимо в базе данных подготовить запросы, формы и отчеты, произвести требуемые вычисления. Для этого необходимо ознакомиться с общими указаниями по подготовке таблицы, а потом выполнить задания соответствующие Вашему варианту.

1) Откройте по ссылке goo.gl/pNWe5D СУБД MS ACCESS, скопируйте базу данных соответствующую вашему варианту.

2) Выполните запросы и сохраните их, переименовав в соответствии с содержанием.

3) С помощью мастера форм создайте необходимые формы и введите в них данные. Внешний вид формы и ее стиль оформите по своему усмотрению. К имени формы добавьте «1».

4) С помощью мастера отчетов создайте необходимые отчеты. Настройте вид отчета так, чтобы отображаемые в нем данные были презентабельны. В режиме конструктора отчета усовершенствуйте свой отчет, если это необходимо.

5) Сохранить Готовую базу данных с исходным именем на электронный носитель, распечатать отчеты и вложить их в отчет по контрольной работе.

ВАРИАНТ 1

В базе данных Автосалон создайте следующие объекты:

1. Запросы:

1.1.Список поставщиков из Германии со сроком выполнения заказа не более 5 дней (по таблице Поставщики);

1.2.Список клиентов заказавших автомобили с наличием климатсистемы и аудиосистемы (по таблице Заказы);

1.3.Средняя стоимость автомобилей марки Toyota в евро по текущему курсу валют (по таблице Ассортимент);

1.4.Номера заказов, которые были доставлены в период со второй половины июня по первую половину августа 2008 года (по таблице Доставка).

2. Формы для ввода данных в таблицы Заказы, Клиенты, Поставщики. С помощью созданных форм добавьте в каждую таблицу по две новых записи.

3. Отчеты:

3.1.Результаты запроса 1.3;

3.2.Прайс-лист ассортимента с вычислением общей средней стоимости

автомобилей.

ВАРИАНТ 2

В базе данных Бытовая техника создайте следующие объекты:

1. Запросы:
 - 1.1.Общее количество товара по каждой фирме (по таблице Ассортимент);
 - 1.2.Список товара, который был продан в периоды проведения акции Покупка+подарок (по таблице Продажи);
 - 1.3.Перечень товара фирмы Sumsung (по таблице Ассортимент);
 - 1.4.Перечень товара, который был продан в период с 10 по 24 июля и с 10 по 25 августа 2008 года (по таблице Продажи);
2. Формы для ввода данных в таблицы Ассортимент, Продажи. С помощью созданных форм добавьте в каждую таблицу по две новых записи.
3. Отчеты:
 - 3.1.Результаты запросов 1.2 и 1.4;
 - 3.2.Перечень товара фирмы Molinex стоимостью более 6 т.р.

ВАРИАНТ 3

В базе данных Горные лыжи создайте следующие объекты:

1. Запросы:
 - 1.1.Прайс-лист с указанием стоимости товара в рублях и в евро, по текущему курсу валют (по таблице Товары);
 - 1.2.Количество проданного товара каждого вида (по таблице Продано);
 - 1.3.Список всех владельцев накопительных карточек чьи фамилии содержат букву «о» и номер контактного телефона заканчивается на «2» (по таблице Накопительные карточки);
 - 1.4.Список продаж совершенных в первой половине февраля и второй половине марта (по таблице Продажи).
2. Формы для ввода данных в таблицы Накопительные карточки, Продажи, Обычные карточки. С помощью созданных форм добавьте в каждую таблицу по две новых записи.
3. Отчеты:
 - 3.1.Результаты запросов 1.1 и 1.4;
 - 3.2.Товар производителя Bask с указанием средней стоимости.

ВАРИАНТ 4

В базе данных Диски создайте следующие объекты:

1. Запросы:
 - 1.1.Список новых дисков, которые поступили в прокат менее 7 дней назад (по таблице Описание диска);
 - 1.2.Список клиентов, имя которых начинается на букву «а» и диски которым были выданы в период с 1 февраля по 15 мая 2000 года (по таблице Клиенты);
 - 1.3.Подсчитать общее количество фильмов по жанрам (по таблице Описание диска).
2. Формы для ввода данных в таблицы Описание диска, Прокат, Клиенты. С помощью созданных форм добавьте в каждую таблицу по две новых записи.
3. Отчеты:
 - 3.1.Результаты запросов 1.1 и 1.2;
 - 3.2.Вывести все данные о прокате (Код клиента, Код сотрудника, Код диска, Срок, Дата выдачи) за указанный день.

ВАРИАНТ 5

В базе данных Сеть создайте следующие объекты:

1. Запросы:
 - 1.1. Список всех дистрибьюторов, имена которых содержат сочетание букв «ми» и которые были зарегистрированы во второй половине июля 2008 года (по таблице Дистрибьюторы);
 - 1.2. Рассчитать оптовую стоимость товаров, если розничная цена превышает оптовую на 25 % (по таблице Товары);
 - 1.3. Список покупателей, дату заказа, количество заказанных товаров и общую сумму, которую пришлось заплатить покупателю за свои покупки (по таблицам Учет, Заказ и Товары).
2. Формы для ввода данных в таблицы Дистрибьюторы и Учет. С помощью созданных форм добавьте в каждую таблицу по две новых записи.
3. Отчеты:
 - 3.1. Результаты запросов 1.1 и 1.3;
 - 3.2. Вывести список всех проданных товаров сгруппированных по коду.

ВАРИАНТ 6

В базе данных Клининговая компания создайте следующие объекты:

1. Запросы:
 - 1.1. Вычислить общий объем площади, который убрала каждая

бригада (по таблице Заказано);

1.2. Общее количество заказов, сделанных во второй половине марта или в первой половине мая 2008 года (по таблице Заказы);

1.3. Список заказов новых клиентов, т.е. воспользовавшихся услугами компании за последний месяц (по таблице Клиенты).

2. Формы для ввода данных в таблицы Заказы и Клиенты. С помощью созданных форм добавьте в каждую таблицу по две новых записи.

3. Отчеты:

3.1. Результаты запросов 1.1 и 1.2;

3.2. По таблице Заказано вывести Код заказа, Код услуги и Объем, сгруппированные по номеру бригады.

ВАРИАНТ 7

В базе данных Клининговая компания создайте следующие объекты:

1. Запросы:

1.1. Список услуг, код заказа и объем работы, которые оказала третья бригада (по таблице Заказано);

1.2. Общее количество заказов сделанных клиентами, чьи фамилии заканчиваются на «ов» (по таблице Заказы);

1.3. Список клиентов, которые не обращались за услугами компании уже более месяца (по таблицам Клиенты и Заказы).

2. Формы для ввода данных в таблицы Бригады и Услуги. С помощью созданных форм добавьте в каждую таблицу по две новых записи.

3. Отчеты:

3.1. Результаты запросов 1.1, 1.2 и 1.3;

3.2. Вывести список клиентов сгруппированных по категориям.

ВАРИАНТ 8

В базе данных Постояльцы создайте следующие объекты:

1. Запросы:

1.1. Список всех постояльцев мужчин из Тюмени (по таблице Постояльцы);

1.2. По номеру карточки постояльца вывести список всех оказанных ему услуг и дату их оказания (по таблице Услуги);

1.3. Список постояльцев, заехавших в гостиницу с апреля по май 2008 года (по таблице Постояльцы);

1.4. Подсчитайте количество дней, которое прожил каждый постоялец в гостинице и рассчитайте оплату за проживание (По таблицам Постояльцы, Номера и Категория номера).

2. Формы для ввода данных в таблицы Номера и Перечень услуг. С помощью созданных форм добавьте в каждую таблицу по две новых записи.

3. Отчеты:

3.1. Результаты запросов 1.1, 1.2 и 1.4;

3.2. Вывести список номеров гостиницы сгруппированных по количеству мест.

ВАРИАНТ 9

В базе данных Постояльцы создайте следующие объекты:

1. Запросы:

1.1. Список всех постояльцев проживающих в номере 507 (по таблице Постояльцы);

1.2. Подсчитать общую стоимость услуг, оказанных каждому постояльцу (по таблице Услуги);

1.3. Список постояльцев, которые заехали в гостиницу на прошлой неделе (по таблице Постояльцы);

1.4. Выручка за оказание услуги каждого вида (по таблице Услуги).

2. Форму для ввода данных в таблицу Постояльцы. С помощью созданной формы добавьте в таблицу три новых записи.

3. Отчеты:

3.1. Результаты запросов 1.1 и 1.4;

3.2. Вывести фамилии постояльцев, проживающих в одних и те же номерах.

ВАРИАНТ 10

В базе данных Сетевые продажи создайте следующие объекты:

1. Запросы:

1.1. Список всех агентов, имена которых начинаются на букву «А» проживающих в городе Екатеринбурге (по таблице Агенты);

1.2. Подсчитать общее количество заказов, выполненных каждым агентом (по таблице Заказы);

1.3. Список пассивных агентов, которые сделали последний заказ более 1 года назад (по таблице Заказы).

2. Форму для ввода данных в таблицу Агенты. С помощью созданной формы добавьте в таблицу три новых записи.

3. Отчеты:

3.1. Результаты запросов 1.1 и 1.3;

3.2. Вывести список заказов, сгруппированных по фамилиям агентов.