

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ

1. Разработать структуру базы данных для хранения необходимой информации согласно варианту. *При необходимости ввести дополнительные поля.*
2. Реализовать проект средствами MS Access. Спецификации таблиц получить с использованием команды *Сервис/Анализ/Архивариус*.
3. Сформировать *схему данных*: установить связи между исходными таблицами, обеспечить условия ссылочной целостности данных.
4. Выполнить информационное наполнение базы данных. Значения полей базовых таблиц задать самостоятельно.
5. Выполнить индивидуальные задания (по указанию преподавателя) по ведению баз данных.

Вариант № 1 «Договоры подряда»

База данных «Договоры подряда» должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество сотрудника.
2. Название должности сотрудника.
3. Домашний адрес сотрудника.
4. Характеристика сотрудника.
5. Наименование проекта, в котором сотрудник принимал участие.
6. Дата начала/окончания проекта.
7. Количество дней, отработанных сотрудником в проекте.
8. Должностные оклады.
9. Описание проекта.

База данных должна содержать информацию о десяти сотрудниках, четырех должностях, двух проектах. Предусмотреть, чтобы не менее пяти сотрудников работали в двух проектах одновременно.

Вариант № 2 «Телефонные переговоры»

База данных «Телефонные переговоры» должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество абонента.
2. Телефонный номер абонента.
3. Телефонный код и название города, куда звонил абонент.
4. Дата разговора.
5. Продолжительность разговора.
6. Тариф за 1 минуту разговора с указанным городом.
7. Домашний адрес абонента.

База данных должна содержать информацию о десяти абонентах, пяти городах. Предусмотреть, чтобы эти пять абонентов сделали не менее двух телефонных разговоров с различными городами.

Вариант № 3 «Торговые операции»

База данных «Торговые операции» должна хранить следующую информацию:

1. Название фирмы-клиента.
2. Фамилия, Имя, Отчество руководителя.
3. Юридический адрес фирмы-клиента.
4. Контактный телефон.
5. Название проданного товара.
6. Единица измерения проданного товара.
7. Количество проданного товара.
8. Дата продажи.
9. Цена товара.
10. Скидка.
11. Описание товара.

База данных должна содержать информацию о десяти фирмах, пяти товарах.

Предусмотреть, чтобы эти пять фирм сделали не менее двух покупок различных товаров.

Вариант № 4 «Преподаватели вуза»

База данных «Преподаватели вуза» должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество преподавателя.
2. Телефон преподавателя.
3. Место работы преподавателя.
4. Название должности преподавателя.
5. Предмет, который ведет преподаватель.
6. Должностная почасовая ставка преподавателя.
7. Количество проведенных часов по данному предмету.
8. Домашний адрес преподавателя.
9. Характеристика.

База данных должна содержать информацию о десяти преподавателях, трех должностях, четырех предметах. Предусмотреть, чтобы шесть преподавателей проводили занятия по двум предметам одновременно.

Вариант № 5 «Библиотека»

База данных «Библиотека» должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество читателя.
2. Домашний адрес читателя.
3. Телефон читателя.
4. Дата рождения читателя.
5. Номер читательского билета.
6. Автор книги, которую взял читатель.
7. Название книги.
8. Дата выдачи книги.
9. Дата возврата книги.

10. Цена книги.

База данных должна содержать информацию о семи читателях, семи книгах. Предусмотреть, чтобы каждый читатель брал не менее трех книг.

Вариант № 6 «Банковские вклады»

База данных «Банковские вклады» должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество вкладчика.
2. Номер счета в банке.
3. Дата посещения.
4. Сумма взноса.
5. Сумма выдачи.
6. Серия и номер паспорта вкладчика.
7. Домашний адрес вкладчика.

База данных должна содержать информацию о десяти вкладчиках. Предусмотреть, чтобы каждый вкладчик посещал банк не менее трех раз.

Вариант №7 «Резервирование билетов»

База данных «Резервирование билетов» должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество пассажира.
2. Домашний адрес пассажира.
3. Телефон пассажира.
4. Номер поезда.
5. Тип поезда (скоростной, скорый, пассажирский).
6. Номер вагона.
7. Тип вагона (общий, плацкартный, купе, спальный).
8. Дата отправления.
9. Время отправления/прибытия.
10. Пункт назначения.
11. Расстояние до пункта назначения.
12. Стоимость проезда до пункта назначения.
13. Доплата за срочность.
14. Доплата за тип вагона.

База данных должна содержать информацию о десяти пассажирах, трех поездах, четырех пунктах назначения. Предусмотреть, чтобы пять пассажиров пользовались услугами резервирования билетов не менее двух раз.

Вариант № 8 «Фотосервис»

База данных «Фотосервис» должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество клиента.
2. Домашний адрес клиента.
3. Телефон клиента.
4. Наименование фотоуслуги.
5. Описание фотоуслуги (характеристика).
6. Количество единиц заказа.

7. Цена за единицу.
8. Дата приемки заказа.
9. Дата выдачи заказа.

База данных должна содержать информацию о десяти клиентах, пяти видах услуг. Предусмотреть, чтобы каждый клиент делал заказы не менее, чем на две фотоуслуги.

Вариант № 9 «Коммунальные услуги»

База данных «Коммунальные услуги» должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество квартиросъемщика.
2. Домашний адрес квартиросъемщика.
3. Номер лицевого счета.
4. Количество жильцов.
5. Площадь квартиры, кв.м.
6. Вид услуги (название платежа).
7. Стоимость услуги на квадратный метр площади.
8. Стоимость услуги на 1 жильца.

База данных должна содержать информацию о десяти квартиросъемщиках, пяти видах услуг. Стоимость одних услуг должна определяться площадей квартиры, других — количеством жильцов. Предусмотреть, чтобы каждый квартиросъемщик пользовался не менее чем тремя коммунальными услугами.

Вариант № 10 «Прокат товаров»

База данных «Прокат товаров» должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество клиента.
2. Серия и номер паспорта клиента.
3. Домашний адрес клиента.
4. Телефон клиента.
5. Наименование товара.
6. Описание товара.
7. Стоимость товара.
8. Дата выдачи.
9. Дата возврата.

10. Стоимость проката за сутки.

База данных должна содержать информацию о десяти клиентах, пяти товарах. Предусмотреть, чтобы эти пять клиентов пользовались услугами проката не менее двух раз.

Вариант № 11 «Успеваемость студентов»

База данных «Успеваемость студентов» должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество студента.
2. Домашний адрес студента.

3. Телефон студента.
4. Дата рождения.
5. Предмет.
6. Дата сдачи.
7. Оценка.
8. Фамилия, имя, отчество преподавателя.
9. Размер стипендии.

База данных должна содержать информацию о десяти студентах, четырех предметах, двух преподавателях. Предусмотреть, чтобы пять студентов сдавали не менее двух экзаменов.

Вариант № 12 «Рейтинг студентов»

База данных «Рейтинг студентов» должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество студента.
2. Домашний адрес студента.
3. Телефон студента.
4. Дата рождения.
5. Предмет.
6. Месяц, за который определяется рейтинг.
7. Текущая рейтинговая оценка.
8. Максимальная рейтинговая оценка по предмету.
9. Фамилия, имя, отчество преподавателя.

База данных должна содержать информацию о десяти студентах, четырех предметах, двух преподавателях. Предусмотреть, чтобы пять студентов имели рейтинговую оценку не менее чем по двум предметам.

Вариант № 13 «Доставка пиццы»

База данных «Доставка пиццы» должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество клиента.
2. Адрес клиента.
3. Телефон.
4. Дата заказа.
5. Название пиццы.
6. Количество заказанной пиццы.
7. Цена пиццы.
8. Описание пиццы.
9. Скидка.

База данных должна содержать информацию о десяти клиентах, пяти видах пиццы. Предусмотреть, чтобы эти пять клиентов сделали не менее двух заказов.

Вариант № 14 «Туристическая фирма»

База данных «Туристическая фирма» должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, имя, отчество клиента.
2. Телефон клиента.
3. Адрес клиента (город, улица...).
4. Дата поездки, длительность поездки.
5. Название маршрута.
6. Количество заказанных путевок.
7. Цена путевки.
8. Предоставленная скидка.
9. Описание маршрута.

База данных должна содержать информацию о десяти клиентах, пяти маршрутах. Предусмотреть, чтобы эти клиентов заказали не менее двух путевок по различным маршрутам.

Вариант № 15 «Салон видеопроката»

База данных «Салон видеопроката» должна хранить следующую информацию:

1. Фамилия, Имя, Отчество клиента.
2. Серия и номер паспорта клиента.
3. Домашний адрес клиента.
4. Телефон клиента.
5. Наименование видеокассеты.
6. Описание видеокассеты.
7. Залоговая стоимость видеокассеты.
8. Дата выдачи.
9. Дата возврата.
10. Стоимость проката за сутки.

База данных должна содержать информацию о семи клиентах, семи видеокассетах. Предусмотреть, чтобы эти семь клиентов пользовались услугами проката не менее двух раз.