**Контрольная работа по теме «Базы данных. Поиск информации»**

*Вариант 1 – «Библиотечный справочник»*

1. Создать три таблицы, приведенные на *Схеме данных*(см. рисунок), для каждого поля выбрать тип данных, для каждой таблицы установить ключевое поле.
2. Для таблицы **Книги** использовать *Мастер подстановок*: поля **инв номер** и **издательство** – подстановка из таблиц. Для поля **наличие**(таблица **Хранение**) также использовать *Мастер подстановок*: подстановка из фиксированных значений (имеется, на руках, на реставрации).
3. Установить связи между таблицами при помощи *Схемы данных* (см. рисунок). Установить 3 галочки на каждой связи.
4. Создать три формы для заполнения каждой из таблиц (с помощью *Мастера*).
5. При помощи форм заполнить таблицы. В главной таблице (Издательство) должно быть 5 записей, в связанных (Книги и Хранение) – по 10 записей.
6. Создать три выборочных запроса (в режиме *Конструктора*). Запросы должны содержать поля из разных таблиц (не менее трех полей), а также сортировку или условие отбора. Один из запросов должен быть *Запросом с параметром*. Название запросов должно отражать их назначение.
7. Создать три отчета (с помощью *Мастера*). Один отчет должен быть выборочным (должен содержать поля из нескольких таблиц, не менее трех полей), второй отчет должен быть построен на основе одного из запросов, а третий должен содержать всю информацию из базы данных. Название отчетов должно отражать их назначение. В режиме *Конструктора* изменить вид каждого отчета.



Оценивание:

Созданы и заполнены таблицы – «3»

Созданы для каждой таблицы формы – «4»

Созданы запросы (в том числе с вводом значений) и отчеты – «5»

Оформление на свое усмотрение

**Контрольная работа по теме «Базы данных. Поиск информации»**

*Вариант 2 – «Туристический справочник»*

1. Создать три таблицы, приведенные на *Схеме данных*(см. рисунок), для каждого поля выбрать тип данных, для каждой таблицы установить ключевое поле.
2. Для таблицы **Путевка** использовать *Мастер подстановок*: поля **отель** и **туроператор**– подстановка из таблиц. Для поля **питание**(таблица **Отель**) также использовать *Мастер подстановок*: подстановка из фиксированных значений (BB, HB, Allinclusive).
3. Установить связи между таблицами при помощи *Схемы данных* (см. рисунок). Установить 3 галочки на каждой связи.
4. Создать три формы для заполнения каждой из таблиц (с помощью *Мастера*).
5. При помощи форм заполнить таблицы. В главной таблице (Туроператор) должно быть 5 записей, в связанных (Путевка и Отель) – по 10 записей.
6. Создать три выборочных запроса (в режиме *Конструктора*). Запросы должны содержать поля из разных таблиц (не менее трех полей), а также сортировку или условие отбора. Один из запросов должен быть *Запросом с параметром*. Название запросов должно отражать их назначение.
7. Создать три отчета (с помощью *Мастера*). Один отчет должен быть выборочным (должен содержать поля из нескольких таблиц, не менее трех полей), второй отчет должен быть построен на основе одного из запросов, а третий должен содержать всю информацию из базы данных. Название отчетов должно отражать их назначение. В режиме *Конструктора* изменить вид каждого отчета.



Оценивание:

Созданы и заполнены таблицы – «3»

Созданы для каждой таблицы формы – «4»

Созданы запросы (в том числе с вводом значений) и отчеты – «5»

Оформление на свое усмотрение

**Контрольная работа по теме «Базы данных. Поиск информации»**

*Вариант 3 – «Компьютерная техника»*

1. Создать три таблицы, приведенные на *Схеме данных*(см. рисунок), для каждого поля выбрать тип данных, для каждой таблицы установить ключевое поле.
2. Для таблицы **Счет** использовать *Мастер подстановок*: поля **компьютер** и **поставщик**– подстановка из таблиц. Для поля **процессор**(таблица **Конфигурация**) также использовать *Мастер подстановок*: подстановка из фиксированных значений (AMDAthlon-64, IntelCore2Duo, IntelXeon).
3. Установить связи между таблицами при помощи *Схемы данных* (см. рисунок). Установить 3 галочки на каждой связи.
4. Создать три формы для заполнения каждой из таблиц (с помощью *Мастера*).
5. При помощи форм заполнить таблицы. В главной таблице (Поставщик) должно быть 5 записей, в связанных (Конфигурация и Счет) – по 10 записей.
6. Создать три выборочных запроса (в режиме *Конструктора*). Запросы должны содержать поля из разных таблиц (не менее трех полей), а также сортировку или условие отбора. Один из запросов должен быть *Запросом с параметром*. Название запросов должно отражать их назначение.
7. Создать три отчета (с помощью *Мастера*). Один отчет должен быть выборочным (должен содержать поля из нескольких таблиц, не менее трех полей), второй отчет должен быть построен на основе одного из запросов, а третий должен содержать всю информацию из базы данных. Название отчетов должно отражать их назначение. В режиме *Конструктора* изменить вид каждого отчета.



Оценивание:

Созданы и заполнены таблицы – «3»

Созданы для каждой таблицы формы – «4»

Созданы запросы (в том числе с вводом значений) и отчеты – «5»

Оформление на свое усмотрение

**Контрольная работа по теме «Базы данных. Поиск информации»**

*Вариант 4 – «Книга заказов: косметика»*

1. Создать три таблицы, приведенные на *Схеме данных*(см. рисунок), для каждого поля выбрать тип данных, для каждой таблицы установить ключевое поле.
2. Для таблицы **Счет** использовать *Мастер подстановок*: поля **код товара**и **заказчик**– подстановка из таблиц. Для поля **производитель**(таблица **Косметика**) также использовать *Мастер подстановок*: подстановка из фиксированных значений (Avon, Oriflame, Maxfactor).
3. Установить связи между таблицами при помощи *Схемы данных* (см. рисунок). Установить 3 галочки на каждой связи.
4. Создать три формы для заполнения каждой из таблиц (с помощью *Мастера*).
5. При помощи форм заполнить таблицы. При помощи форм заполнить таблицы. В главной таблице (Заказчик) должно быть 5 записей, в связанных (Косметика и Счет) – по 10 записей.
6. Создать три выборочных запроса (в режиме *Конструктора*). Запросы должны содержать поля из разных таблиц (не менее трех полей), а также сортировку или условие отбора. Один из запросов должен быть *Запросом с параметром*. Название запросов должно отражать их назначение.
7. Создать три отчета (с помощью *Мастера*). Один отчет должен быть выборочным (должен содержать поля из нескольких таблиц, не менее трех полей), второй отчет должен быть построен на основе одного из запросов, а третий должен содержать всю информацию из базы данных. Название отчетов должно отражать их назначение. В режиме *Конструктора* изменить вид каждого отчета.



Оценивание:

Созданы и заполнены таблицы – «3»

Созданы для каждой таблицы формы – «4»

Созданы запросы (в том числе с вводом значений) и отчеты – «5»

Оформление на свое усмотрение

**Контрольная работа по теме «Базы данных. Поиск информации»**

*Вариант 5 – «Зоопарки»*

1. Создать три таблицы, приведенные на *Схеме данных*(см. рисунок), для каждого поля выбрать тип данных, для каждой таблицы установить ключевое поле.
2. Для таблицы **Список** использовать *Мастер подстановок*: поля **животное** и **зоопарк**– подстановка из таблиц. Для поля **питание**(таблица **Животное**) также использовать *Мастер подстановок*: подстановка из фиксированных значений (хищник, травоядное, другое).
3. Установить связи между таблицами при помощи *Схемы данных*(см. рисунок). Установить 3 галочки на каждой связи.
4. Создать три формы для заполнения каждой из таблиц (с помощью *Мастера*).
5. При помощи форм заполнить таблицы. В главных таблицах (Животное и Зоопарк) должно быть по 5 записей, в связанной (Список) – 10 записей.
6. Создать три выборочных запроса (в режиме *Конструктора*). Запросы должны содержать поля из разных таблиц (не менее трех полей), а также сортировку или условие отбора. Один из запросов должен быть *Запросом с параметром*. Название запросов должно отражать их назначение.
7. Создать три отчета (с помощью *Мастера*). Один отчет должен быть выборочным (должен содержать поля из нескольких таблиц, не менее трех полей), второй отчет должен быть построен на основе одного из запросов, а третий должен содержать всю информацию из базы данных. Название отчетов должно отражать их назначение В режиме *Конструктора* изменить вид каждого отчета.



Оценивание:

Созданы и заполнены таблицы – «3»

Созданы для каждой таблицы формы – «4»

Созданы запросы (в том числе с вводом значений) и отчеты – «5»

Оформление на свое усмотрение