

**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

кафедра «Информационные технологии»

З А Д А Н И Е
к контрольной работе

Слушателю: _____

1 Тема Проектирование базы данных в MS Access

2 Срок сдачи слушателем контрольной работы _____

3 Исходные данные для работы

4 Содержание контрольной работы (список вопросов, которые подлежат разработке)

Этапы разработки

Туристическое агентство организует туристические поездки по миру. Поиском клиентов и оформлением заявок на турпоездку занимаются туристические агенты. Каждый туристический агент получает 5% от стоимости заявки.

Спроектируйте (анализ данных, выбор объектов, нормализация, определение связей между таблицами) и реализуйте средствами MS Access базу данных обеспечивающую для агентства:

1.Хранение в таблицах MS Access сведений :

- о маршрутах - код маршрута, страна, способ доставки (авиа/автобус), гостиница, питание, кол-во дней, цена.
- о клиенте – ФИО, адрес, телефон.
- о тур.агенте – ФИО, табельный №, адрес, год рождения.
- о заявках на поездку – дата, ФИО клиента, ФИО агента, № заявки, код маршрута, необходимость получения визы, количество человек, скидка (в зависимости от количества человек –0,3,5,10%).

2. Выдачу справок в виде запросов:

- краткая информация о маршрутах со способом доставки «авиа» .
- информация о таможенных агентах пенсионного возраста.
- по № заявки – полную информацию о заказанном в ней маршруте.
- по ФИО агента - № заявки, код маршрута, цена, скидка, зарплата агента.

3.Возможность обновления с помощью форм хранящейся информации:

- пополнение и изменение банка данных о маршрутах
- оформление заявки

4. Выдачу справок в виде отчета:

- по заявкам, сгруппированный по датам – № заявки, код маршрута, стоимость(с учетом скидок), в примечании группы - итоговая стоимость по датам.
- по маршрутам, сгруппированный по стране – информация о маршрутах, в примечании группы – количество маршрутов по стране.

Создайте кнопочную форму для базы данных, которая загружается при открытии базы данных и с помощью которой можно просмотреть формы, отчеты и запустить на выполнение запросы

Содержание пояснительной записки

1. Титульный лист.
2. Задание.
3. Содержание.
4. Описание предметной области базы данных.
5. Описание информационно-логической модели БД.
6. Описание структуры таблиц, окно Схемы данных.
7. Описание формализованных требований к запросам, копии экрана запросов, форм, отчетов в режиме конструктора.
8. Литература.

Требования к контрольной работе

Контрольная работа должна быть представлена в двух видах:

1. Расчетно-пояснительная записка, которая представляется на листах белой бумаги формата А4.
2. Электронная версия работы представляется в виде файла формата *.doc, имя файла – фамилия слушателя, а также файла базы данных формата *.mdb.

РУКОВОДИТЕЛЬ _____ Молчина Л.И.

Задание принял для выполнения _____

(дата и подпись слушателя)