**Задание 1 SQL**

1. Запустить программу Erwin
2. Открыть физическую модель БД
3. Определить новый вид СУБД – SQL Server (для этого во вкладке DataBase выбрать Сhoose DataBase и выбрать SQL Server)
4. Выполнить процесс прямого проектирования и получить код описания модели
5. Сохранить код описания таблицы в документе Word
6. Заменить имена полей и имя таблицы на латиницу
7. Скопировать новый код описания таблицы в буфер
8. Перейти в sql server и создать новый запрос с описанием таблицы

CREATE TABLE company

(

NumLic integer NOT NULL ,

NameC varchar(18) NULL ,

CountryCom varchar(20) NULL ,

tel varchar(20) NULL ,

NumR varchar(18) NULL

)

1. Выделить Tables в Objects Explorer
2. Нажать правую кнопку мыши и выбрать строку New Table и создать описание двух таблиц Rs (Рейс) и Psng (Пассажир) Структура таблиц такая же как и в БД Access

Рейс -RS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип данных | Назначение |
| NumRS - ключ | символьный | номер |
| NumCmp | целый | компания |
| CtyOut | символьный | Откуда |
| CtyIn | символьный | Куда |
| AeroOut | символьный | Аэропорт вылета |
| Sal | Денежный (Money) | Стоимость билета |

Пассажир – Psng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя поля | Тип данных | Назначение |
| NumPsn | целый | Номер пассажира |
| NamePsn | символьный | Имя пассажира |
| Sex | символьный | пол |
| Pass | символьный | Номер паспорта |
| YearBs | целый | Год рождения |
| Сntr | символьный | Страна |

1. Заполнить таблицы данными (приведены в файле Данные для БД Аэропорт)

Пример

Insert into RS Values (‘1863’,

102, ‘Москва’, ‘Ереван’, ‘Шереметьево’, 3500)

1. Для заполнения остальных строк таблицы: выделить таблицу в обозревателе →нажать правую кнопку мыши и выбрать строку Edit Top 200 Rows . В открывшемся окне ввести остальные данные таблицы.