**За каждую верно выполненную задачу ставится 5 баллов.**

**Общее число баллов за этап -25**

|  |  |
| --- | --- |
| **Кол-во набранных баллов** | **Оценка** |
| 25-23 | 5 |
| 22-19 | 4 |
| 18-15 | 3 |

**Этап 1.**

1. Создайте базу данных “Компания\_Астра”.

С помощью языка T-SQL создайте таблицу «Сотрудники» со следующей структурой:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **имя поля** | **тип данных** | **ограничение** |
| id\_сотрудника | biginit | автоматически увеличиваемое поле, первичный ключ |
| Фамилия | nvarchar | 60 символов |
| Имя | nvarchar | 60 символов |
| Отчество | nvarchar | 60 символов |
| ДатаРождения | date |  |
| Пол | char | 1 символ |
| Адрес | nvarchar | 255 символов |

2. С помощью языка T-SQL добавить в базу данных “Компания\_Астра” таблицу «Должности» со следующей структурой:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **имя поля** | **тип данных** | **ограничение** |
| id\_должности | biginit | автоматически увеличиваемое поле, первичный ключ |
| Должность | nvarchar | 40 символов |
| Руководитель | bit |  |

3. Сотрудник может занимать только одну должность в компании «Астра».

С помощью языка T-SQL необходимо этот факт учесть в структуре базы данных, установив соответствующий тип связи.

4. В таблицу «Должности» с помощью языка T-SQL добавить следующие записи:

1 Генеральный директор TRUE

2 Начальник отдела снабжения TRUE

3 Продавец FALSE

4 Кассир FALSE

5. В таблицу «Сотрудники» с помощью языка T-SQL добавить следующие записи:

1 Иванов Иван Иванович 20.05.1970 М Ленина 10 Генеральный директор

2 Петров Петр Петрович 15.10.1969 М Мира 8 Начальник отдела снабжения

3 Смирнова Наталья Львовна 02.09.1999 Ж Жукова 7 Продавец

4 Федорова Ксения Викторовна 10.06.1985 Ж Маркса 6 Кассир