**В итоге вы должны получить sql файл с полным скриптом для создания базы данных. Все команды после успешного выполнения заносите в файл .sql и после выполнения отправьте данный файл на moodle.**

Создаем новую базу данных с названием «Company\_ваша\_фамилия».

(используем команду CREATE DATABASE)

Внутри этой базы данных создаем следующие таблицы:

Для создания таблицы используем команду CREATE TABLE

Для изменения таблицы (если допустили ошибку или что-то забыли) используем

ALTER TABLE название\_таблицы MODIFY название\_поля

Типы данных для атрибутов подберите самостоятельно.

Salespeople (продавцы)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| snum | sname | city | comm |
| 1 | Serres | San Jose | 0.13 |
| 2 | Rifkun | Barcelona | 0.15 |
| 3 | Peel | London | 0.12 |
| 4 | Motika | London | 0.11 |
| 5 | Axelrod | New York | 0.1 |

snum – уникальный идентификатор

sname – имя продавца

city – город продавца

comm – комиссионные продавцов в десятичной форме

Customers (заказчики)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| cnum | cname | city | rating | snum |
| 1 | Hoffman | London | 100 | 3 |
| 2 | Giovanni | Rome | 200 | 5 |
| 3 | Liu | San Jose | 200 | 1 |
| 4 | Grass | Berlin | 300 | 1 |
| 5 | Clamens | London | 100 | 3 |
| 6 | Pereira | Rome | 100 | 4 |
| 7 | Cisneros | San Jose | 300 | 2 |

cnum - уникальный идентификатор

cname - имя заказчика

city – город заказчика

rating - код, указывающий уровень предпочтения данного заказчика перед другими. Более высокий номер указывают на большее предпочтение (рейтинг)

snum - номер продавца, назначенного этому заказчику (из таблицы Продавцов)

Orders (заказы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| onum | amt | odate | cnum | snum |
| 1 | 18.69 | 2015-03-10 | 7 | 2 |
| 2 | 75.75 | 2015-04-10 | 4 | 1 |
| 3 | 767.19 | 2015-03-10 | 1 | 3 |
| 4 | 1098.16 | 2015-03-10 | 7 | 2 |
| 5 | 1309.95 | 2015-06-10 | 4 | 1 |
| 6 | 1713.23 | 2015-04-10 | 2 | 5 |
| 7 | 1900.1 | 2015-03-10 | 6 | 4 |
| 8 | 4723 | 2015-05-10 | 5 | 3 |
| 9 | 5160.45 | 2015-03-10 | 3 | 1 |
| 10 | 9891.88 | 2015-06-10 | 5 | 3 |

onum - уникальный идентификатор

amt - значение суммы приобретений

odate - дата приобретения

cnum - номер заказчика делающего приобретение (из таблицы Заказчиков)

snum - номер продавца продающего приобретение (из таблицы Продавцов)