/\*Показать все таблицы \*/

**show** tables;

/\*Создать таблицу \*/

**CREATE** **table** City (

id **int** **primary** **key** **auto\_increment**,

Title **varchar**(30)

);

/\*Добавить значения\*/

**insert** **into** city (Title)

**VALUES** ('Warsaw'), ('Dubai'), ('Budapest'),('New York' ), ('Okhtyrka'),('London');

**select** \* **from** City ;

/\*Создать таблицу \*/

**CREATE** **table** Persons (

person\_\_name **varchar** (30)

);

/\* Добавить колонку \*/

**ALTER** **table** Persons

**add** city\_id **int**;

**select** \* **from** Persons;

/\* Добавить значения \*/

**INSERT** **into** Persons (person\_\_name,city\_id )

**values** ('Alex',1), ('Anton',4), ('Dmitry',1),('Vadim',5),('Anna',3),('Sergey',6),('Tanya',2),('Ignat',2),('Ign',2);

/\* Cоединить значине из Persons и значения таблицы city \*/

**select** \* **from** Persons

**join** city **on** Persons.city\_id = City.id ;

/\* Cоединить значине из Persons и значения таблицы city используя left \*/

**select** \* **from** Persons

**left** **join** City **on** Persons.city\_id = City.id ;

/\* n city on Persons.city\_id = City.id ;

/\* Cоединить значине из Persons и значения таблицы city используя right \*/

**select** \* **from** Persons

**right** **join** City **on** Persons.city\_id = City.id ;

/\* Двойной JOIN \*/

/\* Вывести роли и зарплаты этих ролей \*/

**SELECT** roles.role\_name , salary.monthly\_salary , employee\_salary.salary\_id **FROM** roles

**join** employee\_salary **on** roles.id = employee\_salary.salary\_id

**join** salary **on** employee\_salary.salary\_id = salary.id ;

/\* Вывести имена и должности которые соотвествуют им \*/

**SELECT** employees.employee\_name , roles.role\_name **from** employees

**join** roles\_employee **on** employees.id = roles\_employee.employee\_id

**join** roles **on** roles.id = roles\_employee.role\_id ;