**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

### «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

### (Университет ИТМО)

#### Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Отчет по лабораторной работе №1

## по дисциплине ИСБД

## Вариант №336179

## Выполнила: №P33111

## Е Хэн

**Оглавление**

[Задание 3](#_bookmark0)

[Описание предметной области 4](#_bookmark1)

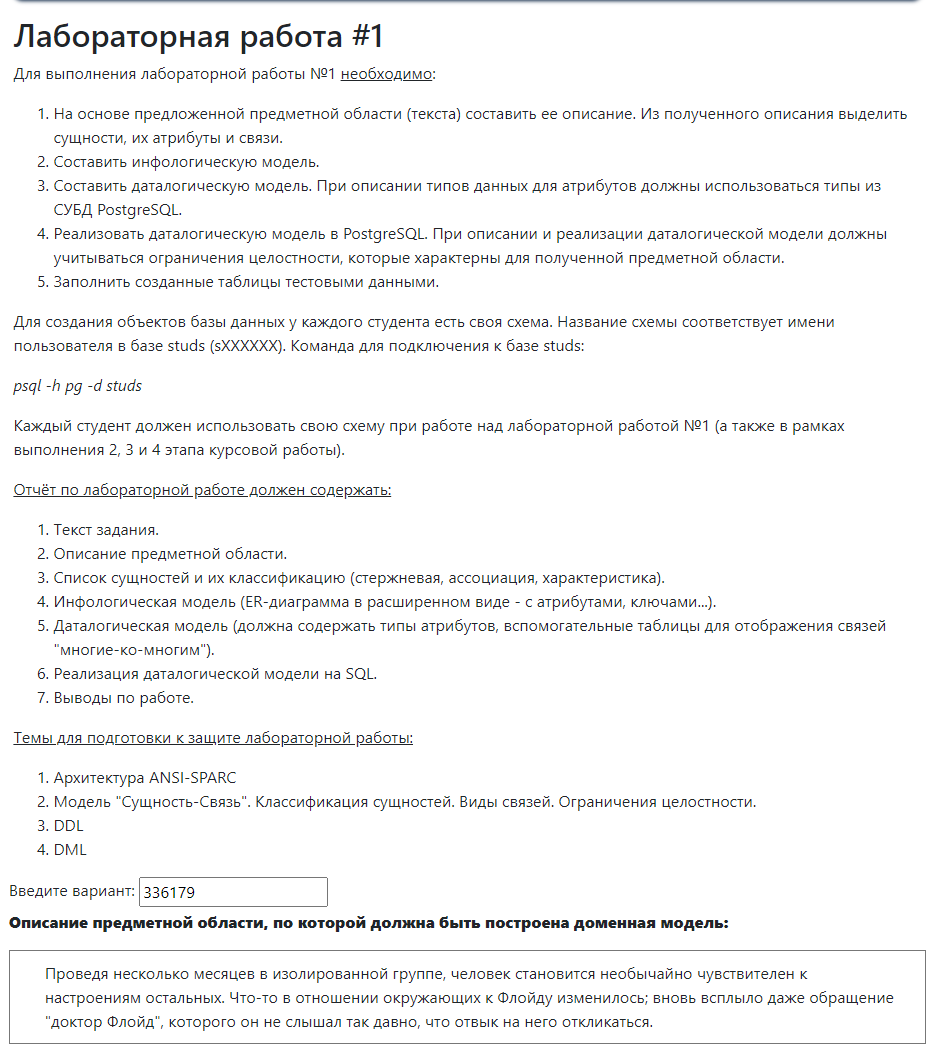
[Список сущностей и их классификация 4](#_bookmark2)

[Инфологическая модель 6](#_bookmark3)

[Даталогическая модель 7](#_bookmark4)

[Реализация даталогической модели на SQL 9](#_bookmark5)

[Заполнение 1](#_bookmark6)2



# Описание предметной области

В статье упоминаются группы, люди, титулы людей и эмоции людей. Базы данных могут использоваться для хранения ключевой информации о событиях, включая время проживания людей в группе, характеристики группы, имена, возраст, пол и эмоции людей, живущих в группе. У каждого есть свой титул и свое отношение к другим.Отношение можно разделить на хорошее, плохое и теплое. Эмоции бывают разных форм: счастье, гнев, разочарование и т. д.

Мы можем запросить полную необходимую информацию о событии через базу данных.

# Список сущностей и их классификация

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Сущность** | **Классификация** |
| 1 | Person | стержень |
| 2 | Event | стержень |
| 3 | Group | стержень |
| 4 | Nickname | стержень |
| 5 | Mood | стержень |
| 6 | Group\_stats | стержень |
| 7 | Stats | характеристика |
| 8 | Group\_relation | характеристика |
| 9 | Person\_Mood | Ассоциативная |
| 10 | Person\_Event | Ассоциативная |
| 11 | Group\_list | Ассоциативная |

## Стрежневая:

1. Person

ID\_person

Age

Location

Gender

1. Event

ID\_Event

Description\_Event

Start\_time

last\_time

Event\_Location

1. Group

ID\_Group

Address

Type

Quantity

1. Group\_relation

ID\_relation

Description\_relation

1. Nickname

ID\_Nickname

Description\_Nickname

1. Mood

ID\_Mood

Mood\_type

Description\_Mood

Характеристика:

1. Stats

ID\_stats

Description\_Stats

Fatigue

1. Group\_status

ID\_Group\_status

Available

Description\_Group

## Ассоциативная:

Person\_Mood

ID\_Mood interger

ID\_person interger

Action text

Group\_list

ID\_Group interger

ID\_Group\_relation interger

Group\_event text

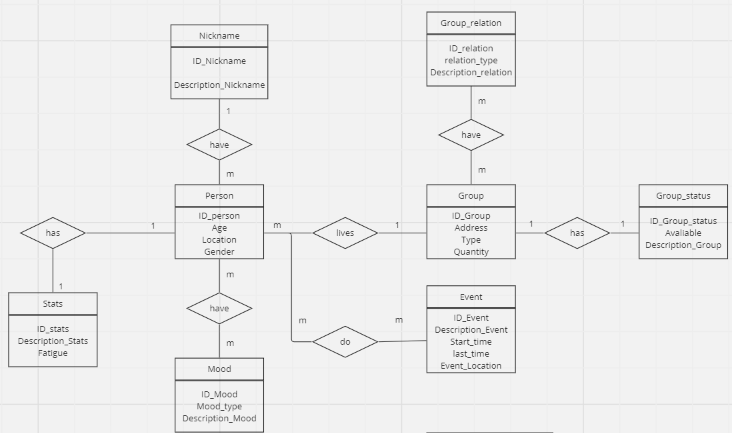
Person\_Event

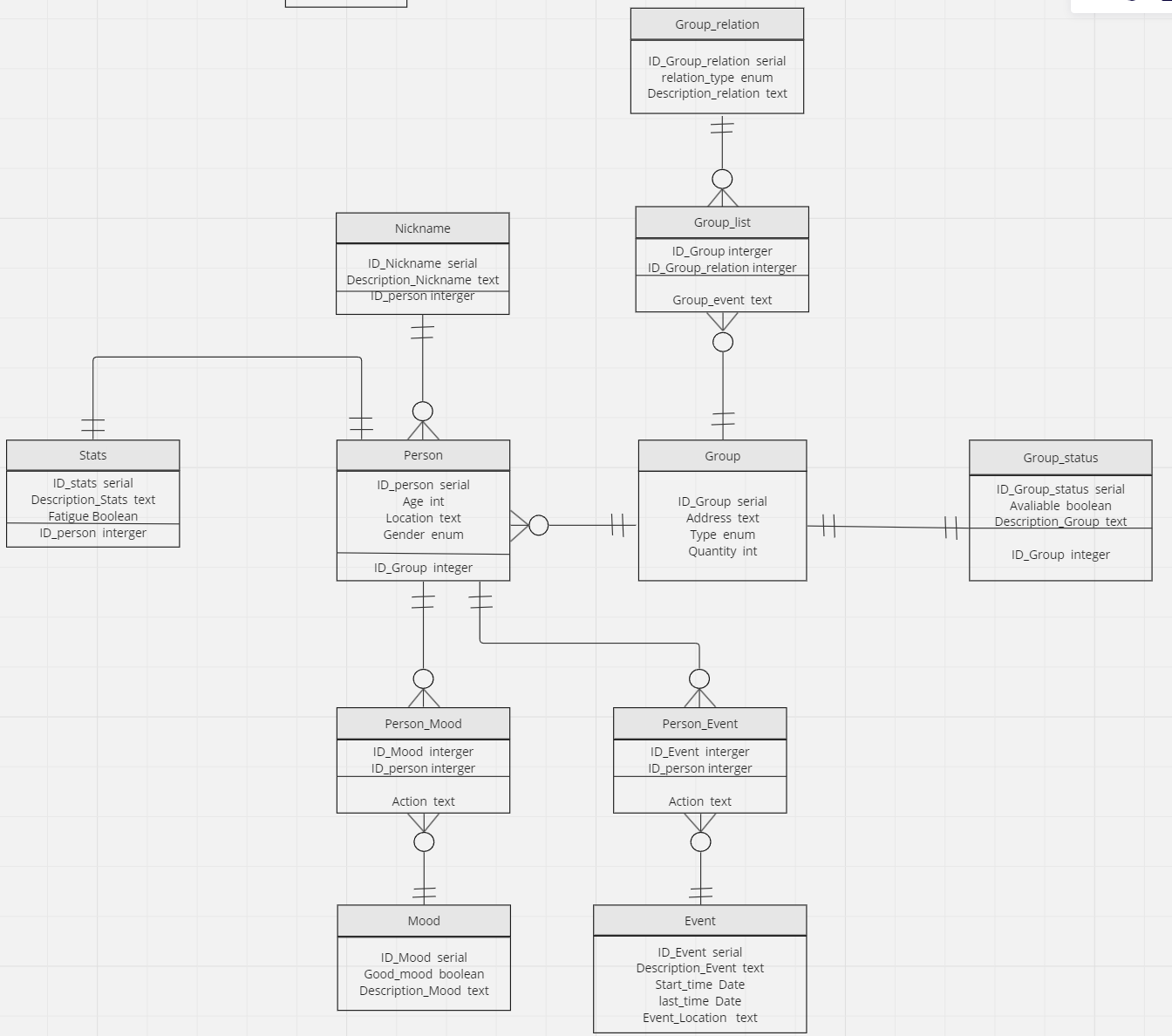
ID\_Event interger

ID\_person interger

Action text

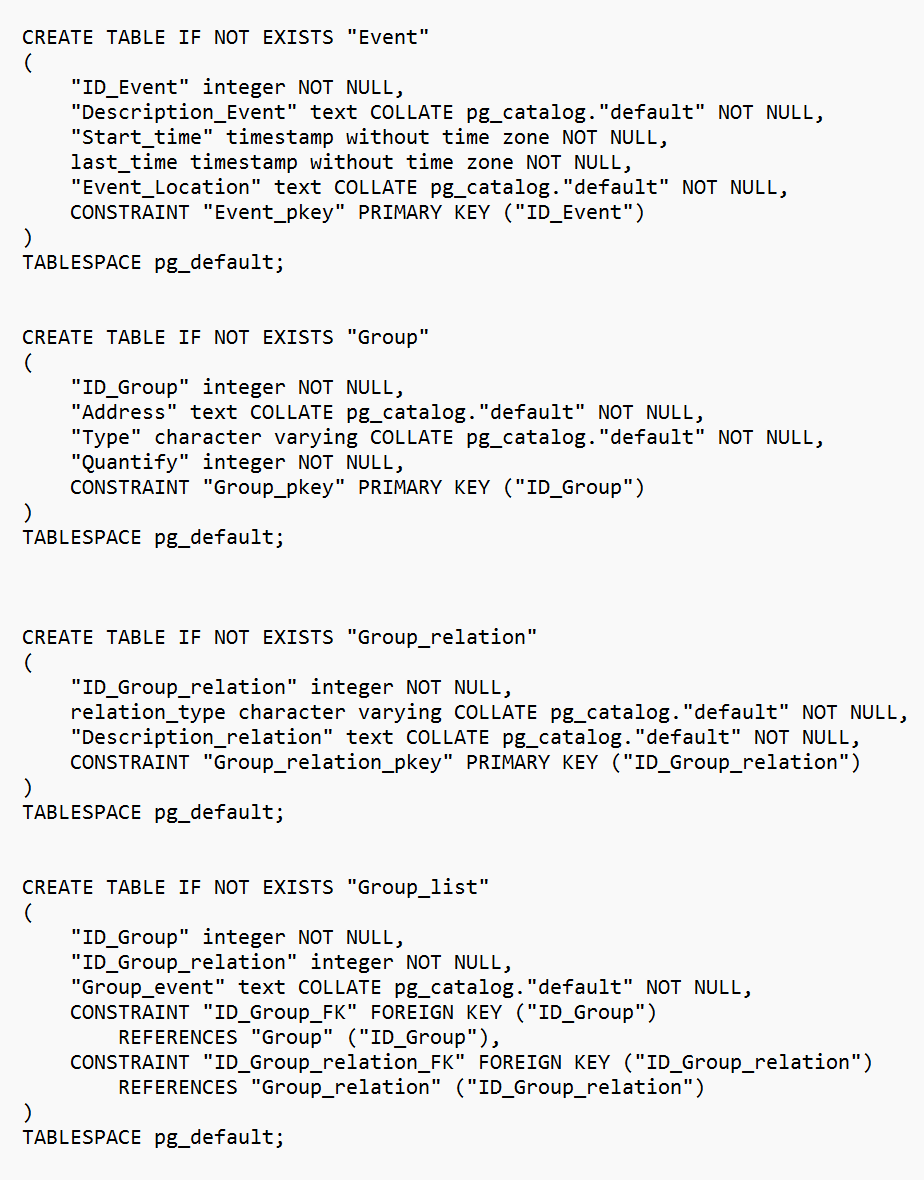
Инфологическая модель

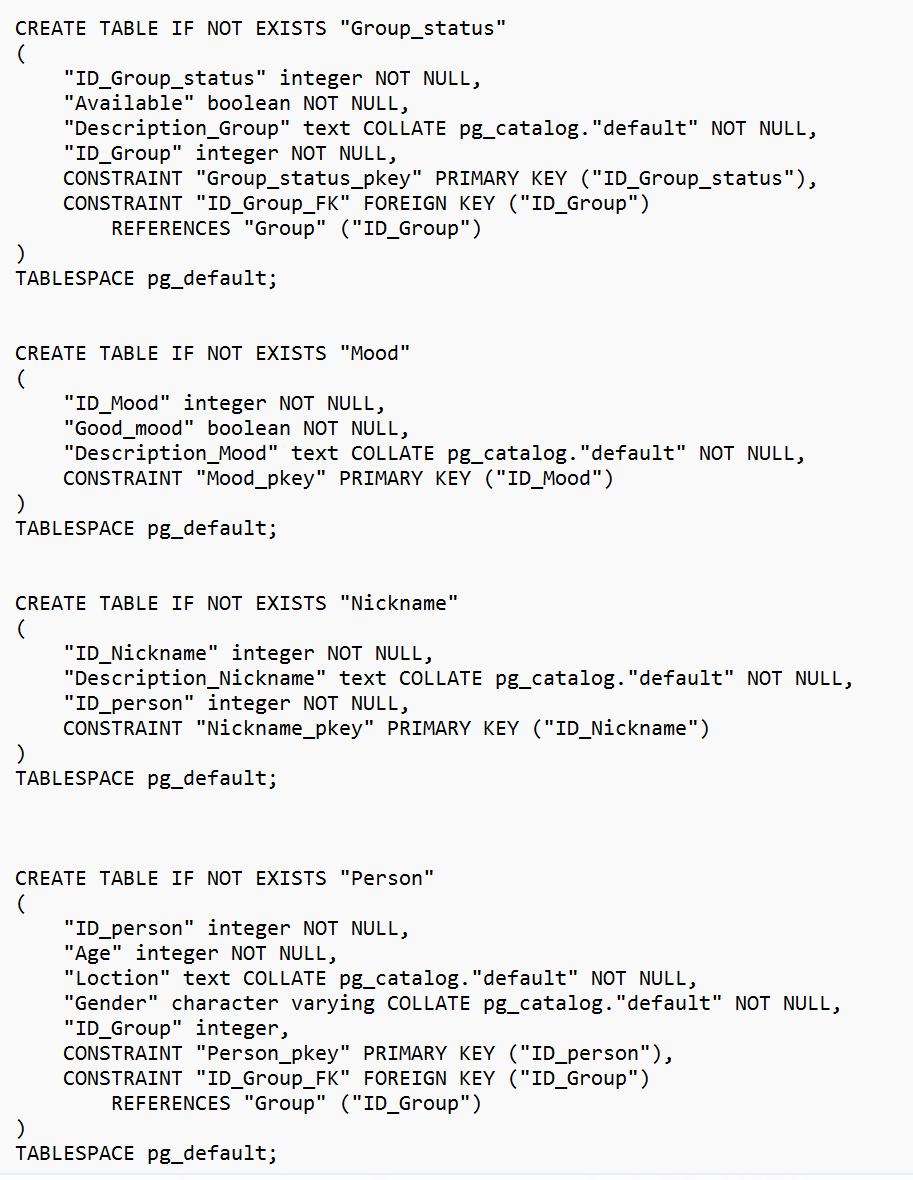
Даталогическая модель

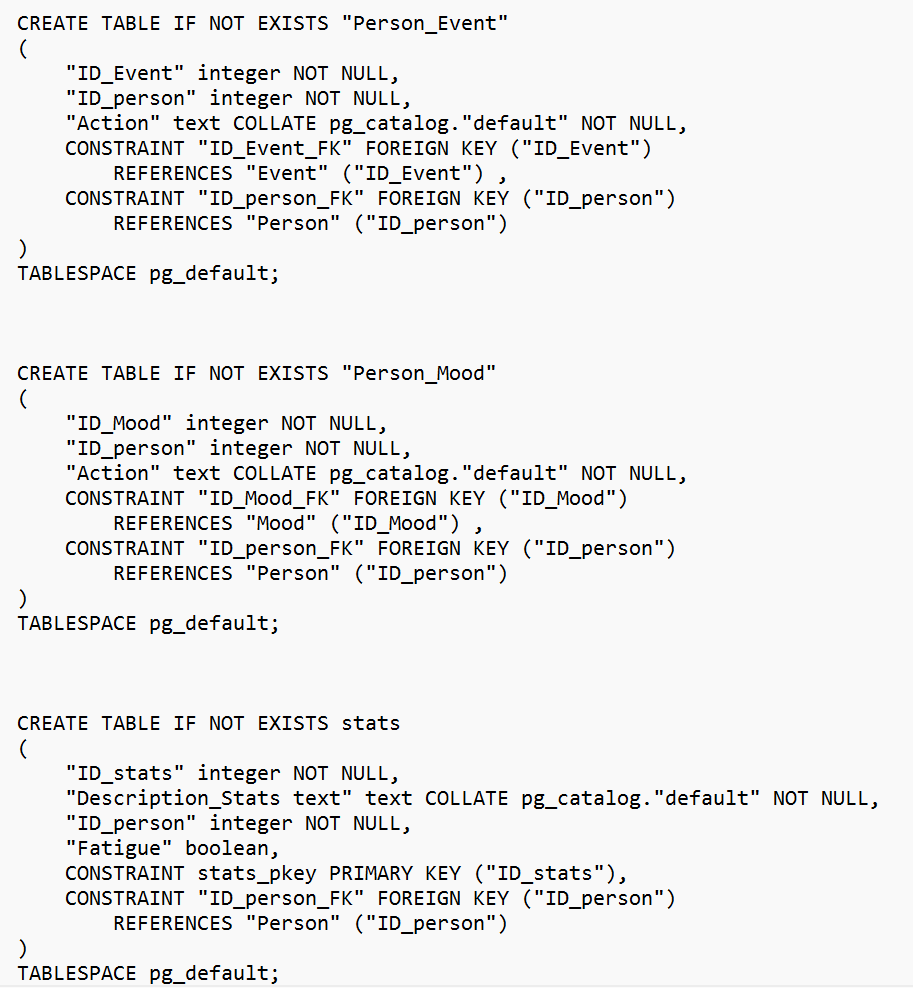


# Реализация даталогической модели

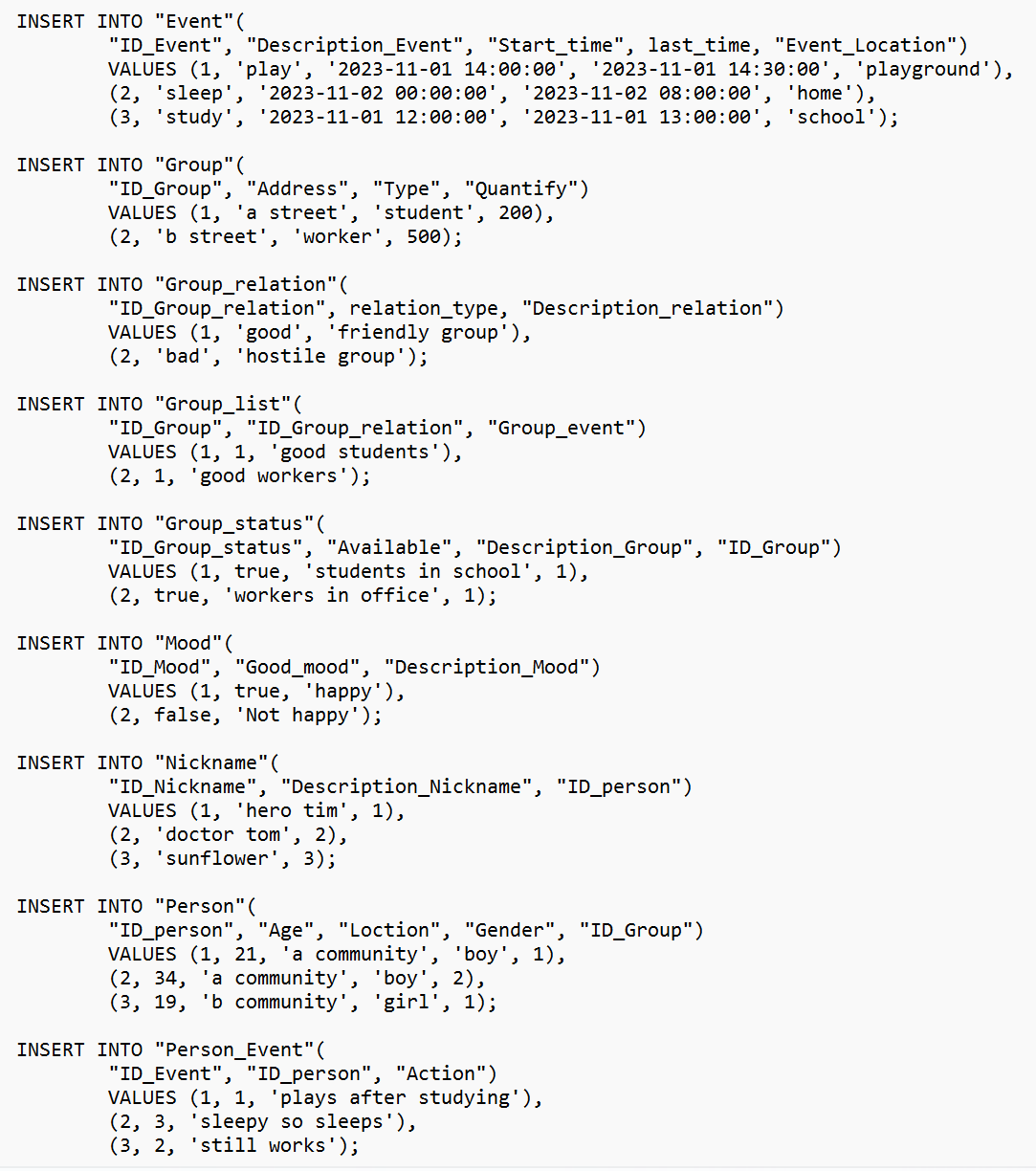
# Создание

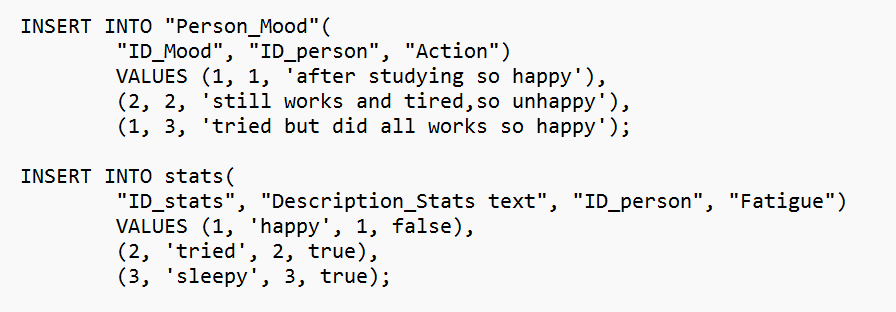


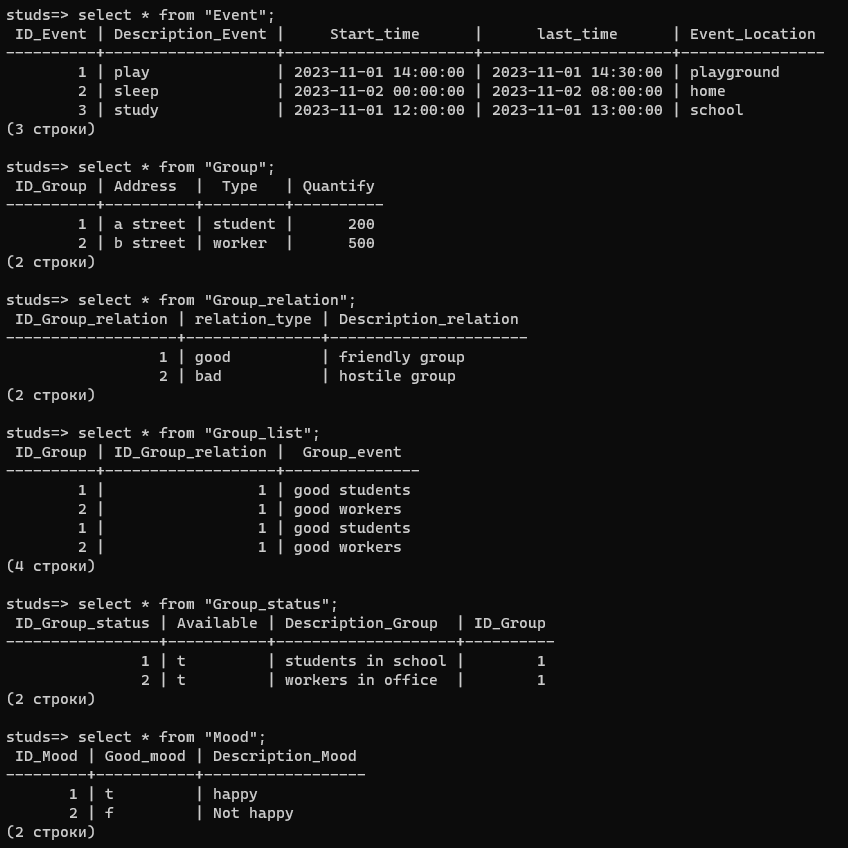


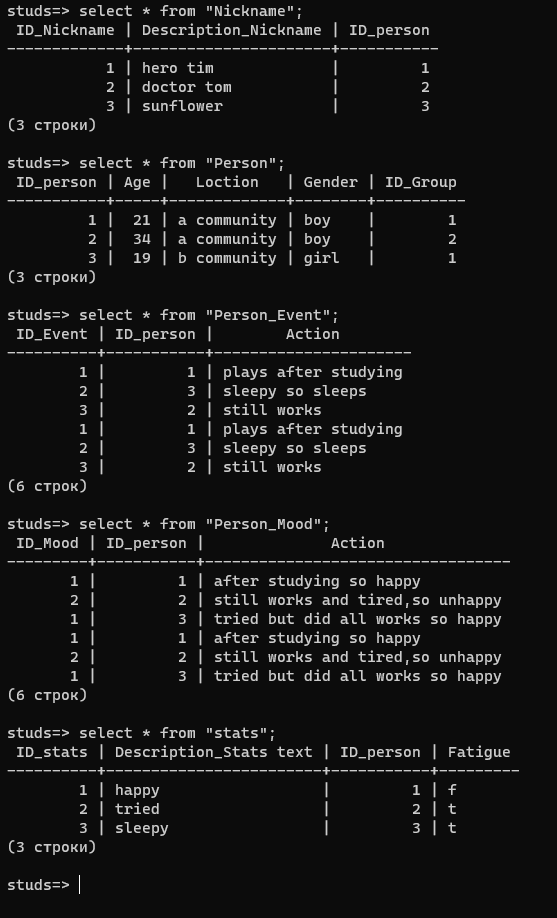


# Заполнение









Вывод

После завершения этого эксперимента я научился добавлять, удалять, проверять и изменять базу данных. Научился рисовать диаграмму ER.