МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Университет ИТМО

**Факультет программной инженерии и компьютерной техники**

Лабораторная работа №1

по дисциплине:

«***Базы данных***»

Вариант №31332

Выполнил:

Студент группы № P3133

Аганин Егор Владимирович

Преподаватель:

Барсуков Илья Александрович



Санкт-Петербург, 2021

Оглавление

[Задание 3](#_Toc127732380)

[Выполнение 4](#_Toc127732381)

[Список сущностей и их классификация: 4](#_Toc127732382)

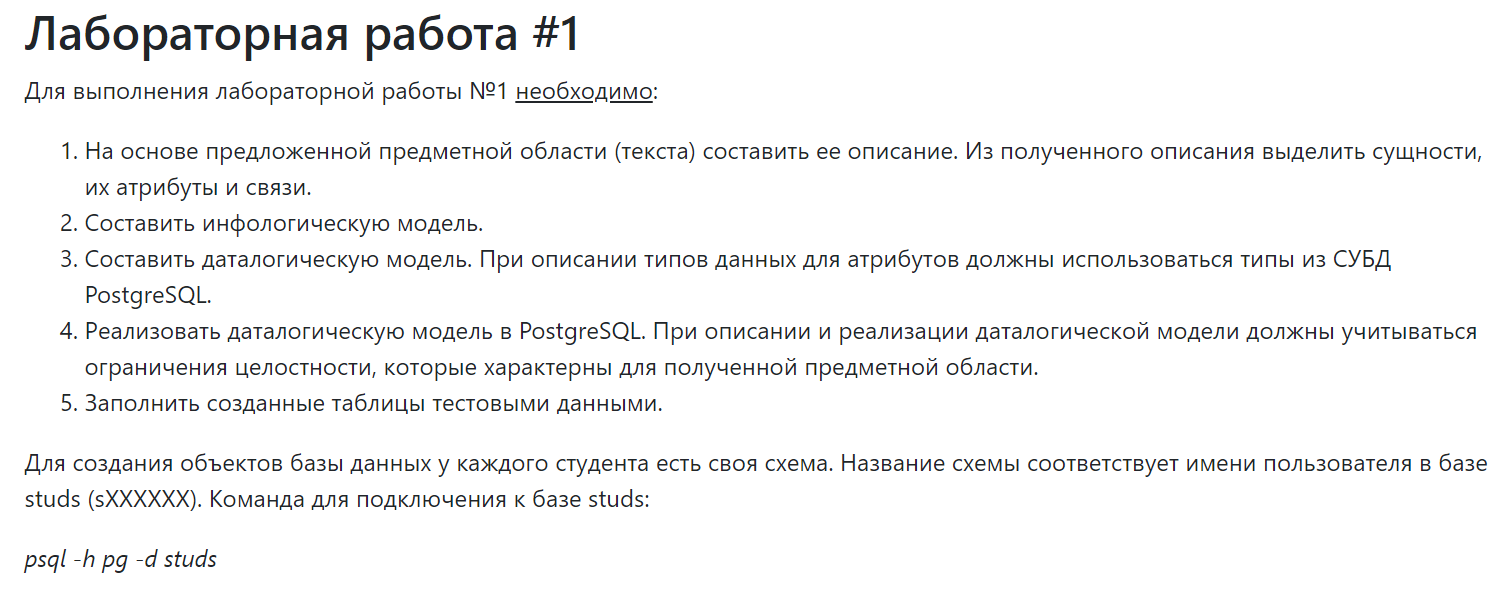
[ER-диаграмма(инфологическая модель) 4](#_Toc127732383)

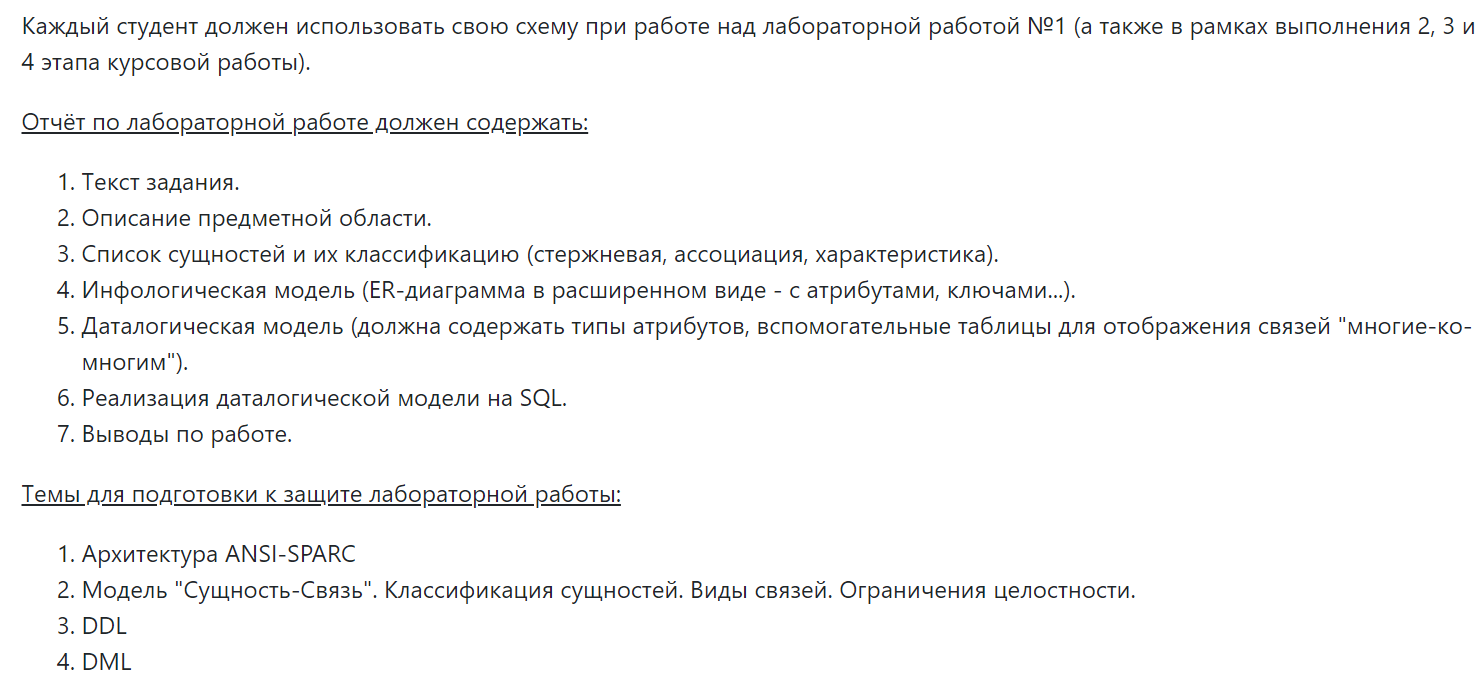
[ER-диаграмма(даталогическая модель) 4](#_Toc127732384)

[Реализация даталогической модели на SQL 5](#_Toc127732385)

[Вывод 6](#_Toc127732386)

# Задание







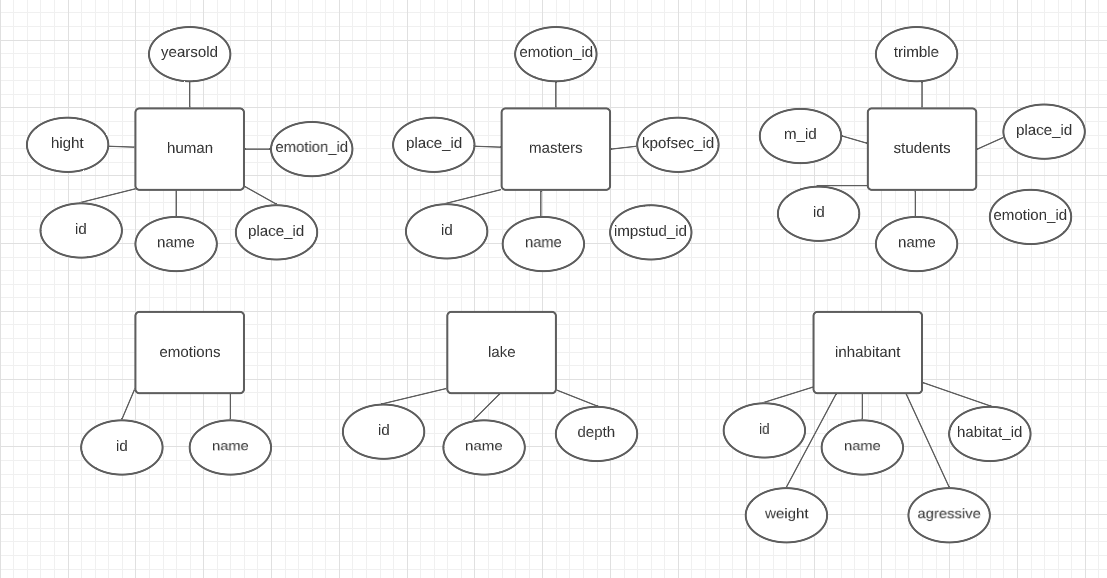
# Выполнение

## Список сущностей и их классификация:

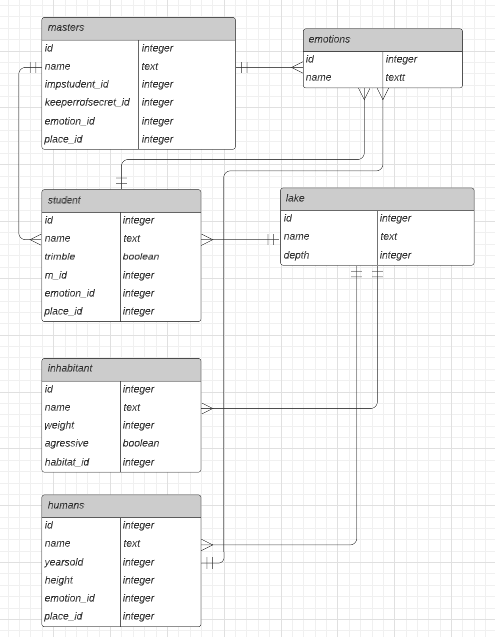
Сущности на примере моего объекта БД встречаются как стержневые так и ассоциативные

Подробность и наглядность будет доступна далее на ER диаграмме

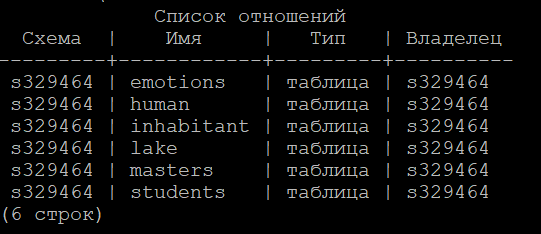
## ER-диаграмма(инфологическая модель)

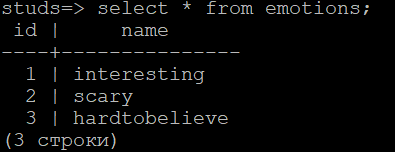


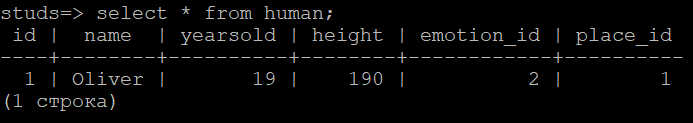
## ER-диаграмма(даталогическая модель)

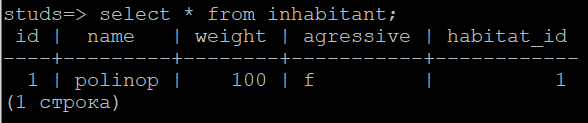


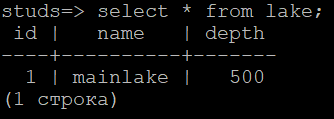
# Реализация даталогической модели на SQL

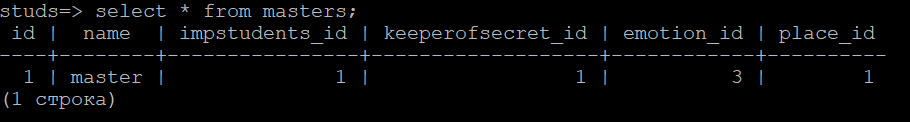


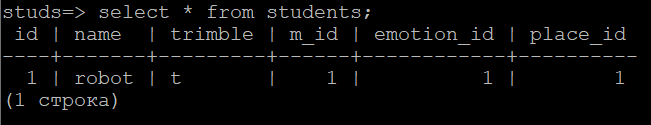












# Вывод

Выполняя данную лабораторную работу, я узнал, что из себя на самом деле представляют базы данных на простейшем примере, познакомился с отношениями, связями, сущностями, атрибутами и многими другими терминами конкретно на примере реализации в базах данных.