Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Лабораторная работа по базам данных №1

Вариант № 470114

Выполнил:  
Студент группы P3117  
Павленко И.Д.

Проверил:

Чупанов А.А.

Преподаватель-практик ФПИиКТ

Санкт-Петербург, 2025

Оглавление

[Текст задания 3](#_Toc191011360)

[Описание предметной области 3](#_Toc191011361)

[Список сущностей и их классификация 3](#_Toc191011362)

[Инфологическая модель 4](#_Toc191011363)

[Даталогическая модель 4](#_Toc191011364)

[Реализация даталогической модели на SQL 5](#_Toc191011365)

[Вывод 5](#_Toc191011366)

# Текст задания

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, документ

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

# Описание предметной области

Электронный психоанализ шел со скоростью, недоступной человеческому восприятию. Каждую секунду миллиарды битов информации в виде диагностических и восстановительных тестов проносились сквозь электронные клетки, обнаруживая и устраняя возможные источники нарушений. Хотя большая часть программ была опробована на земном близнеце ЭАЛа - САЛ-9000, невозможность прямого диалога между двумя компьютерами составляла серьезное препятствие. Иногда консультации с Землей занимали часы.

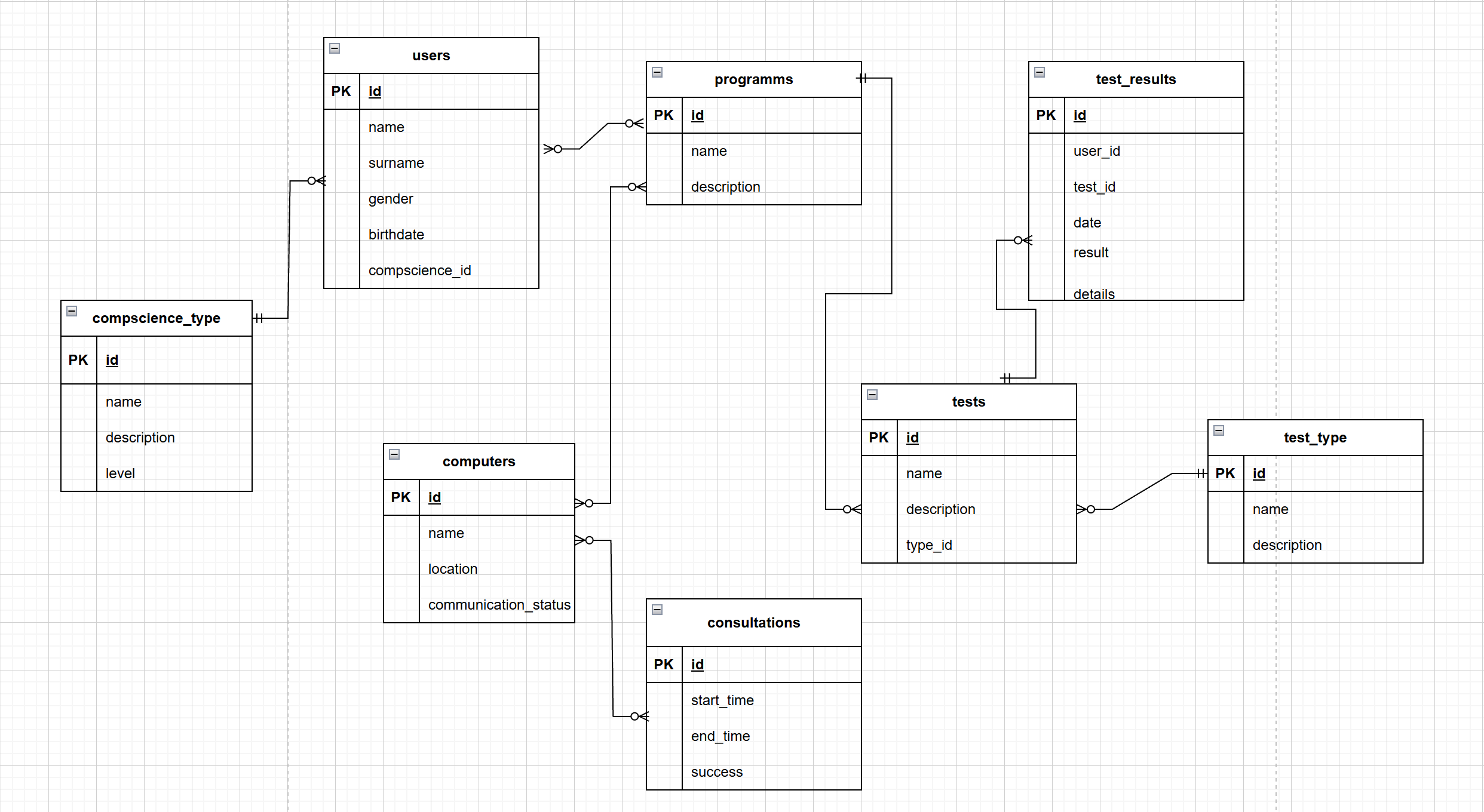
# Список сущностей и их классификация

Стержневые: user, programm, computer, test, consultation

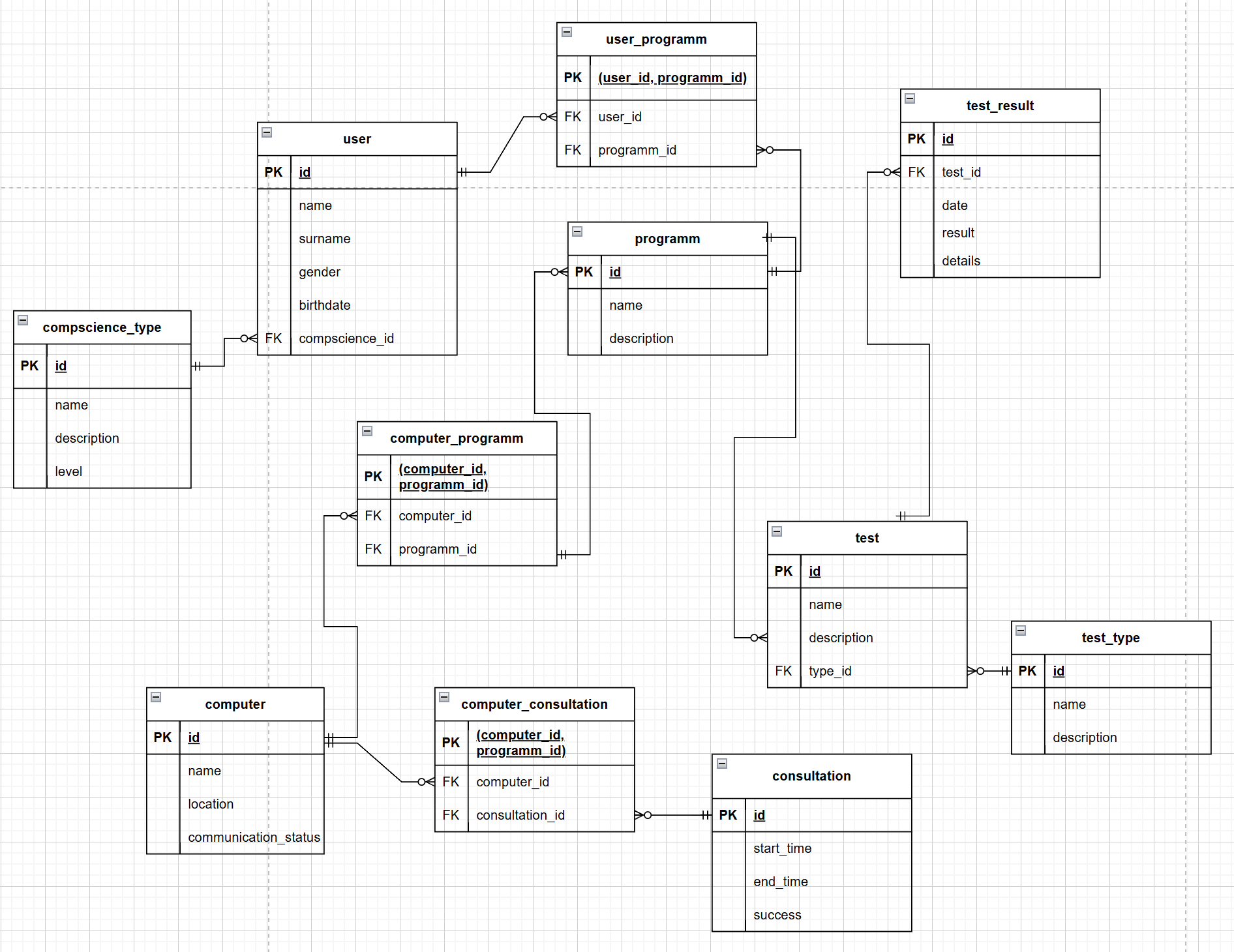
Характеристические: compscience\_type, test\_type, test\_result

Ассоциативные: computer\_consultation, computer\_programm, user\_programm

# Инфологическая модель



# Даталогическая модель



# Реализация даталогической модели на SQL

С кодом можно ознакомиться по ссылке:

# https://github.com/Varinolav/itmo/tree/main/databases/lab1

# Вывод

В процессе выполнения лабораторной работы я научился создавать инфологическую и даталогическую модели сущностей, по ко торым реализовал базу данных с помощью SQL.