

Университет ИТМО
Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Информационные системы и базы данных

Лабораторная работа №1

Выполнила: Машина Е.А.

Группа Р33113

Преподаватель: Гаврилов А.В.

Санкт-Петербург
2020 г.

Задание

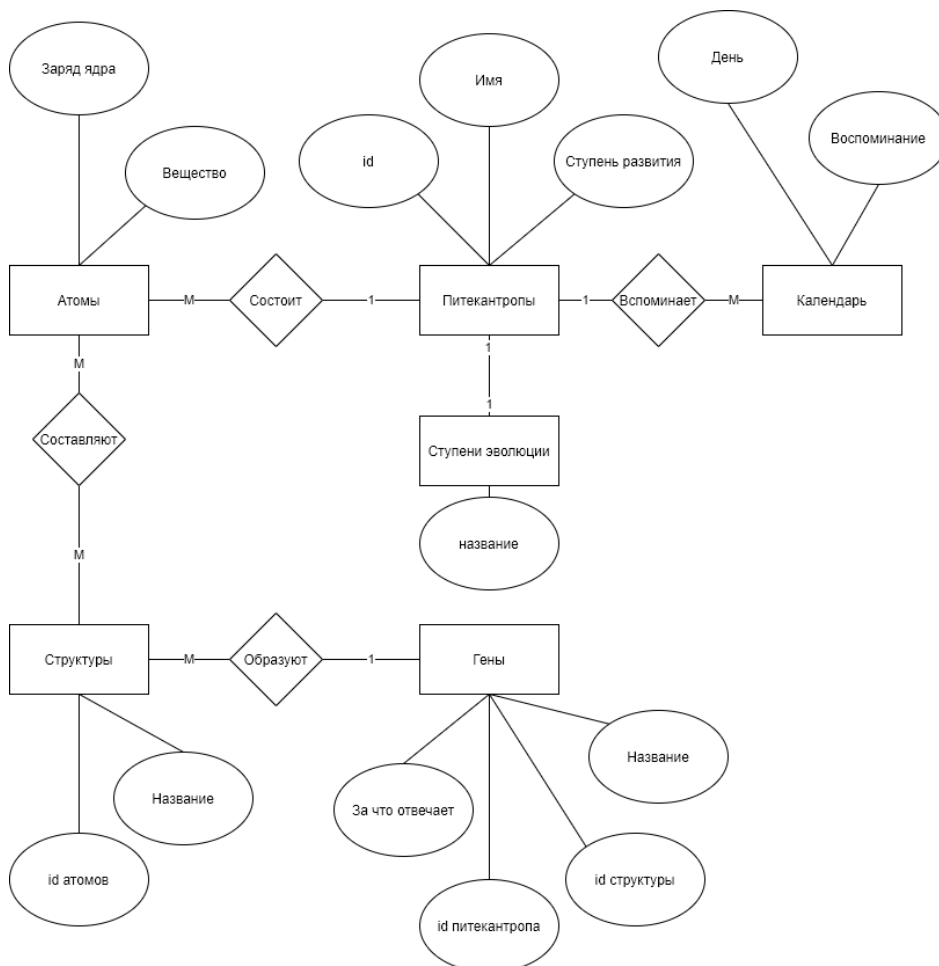
Описание предметной области

Давным-давно на земле жили не развитые питекантропы, гены которых формировались из структур, которые собирались из атомов. В какие-то моменты питекантропы запоминали в своем крошечном мозгу какие-то дни.

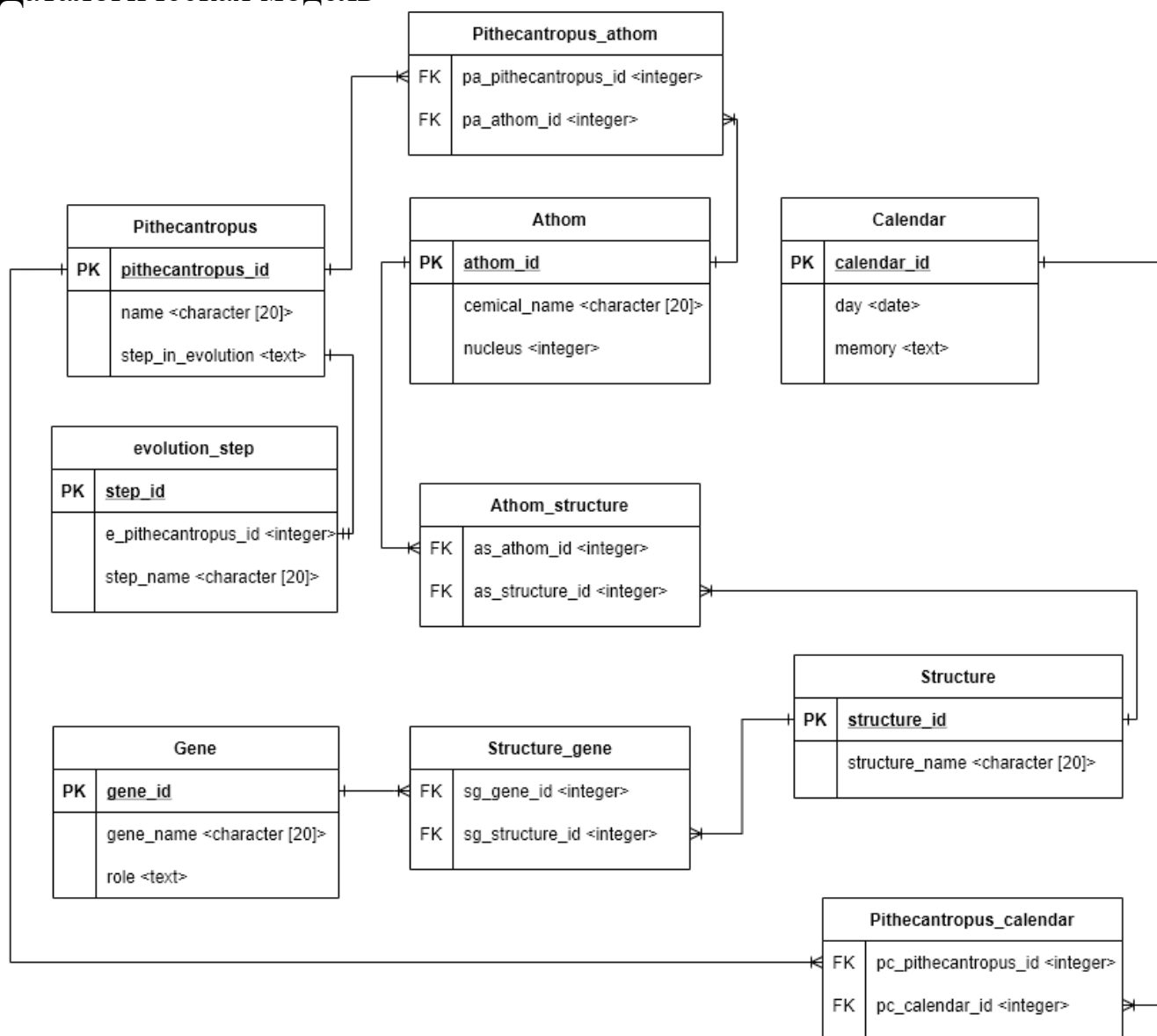
Сущности:

- Питекантроп (имеет своё не длинное имя (меньше 20 символов) и находится на какой-то ступени эволюции)
- Атом (имеет название и заряд ядра от 0 до 110)
- Структура (состоит из атомов, имя чего должно остаться потомкам)
- Ген (состоит из нескольких структур, имеет имя и назначение)
- Календарь (совокупность всех воспоминаний всех питекантропов по отдельным дням, может иметь NULL воспоминания, так как мозг питекантропа иногда имеет «белые пятна» в памяти)

Инфологическая модель



Даталогическая модель



Вывод

Выполнив данную лабораторную работу я научилась создавать инфологические и даталогические модели баз данных. А также при создании таблиц изучила основы SQL.