Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники

Лабораторная работа №1

Вариант 466217

Выполнил:

Козаченко Данил Александрович

Группа P3112

Проверил:

Кустарев Иван Павлович

Задание

Для выполнения лабораторной работы №1 необходимо:

1. На основе предложенной предметной области (текста) составить ее описание. Из полученного описания выделить сущности, их атрибуты и связи.
2. Составить инфологическую модель.
3. Составить даталогическую модель. При описании типов данных для атрибутов должны использоваться типы из СУБД PostgreSQL.
4. Реализовать даталогическую модель в PostgreSQL. При описании и реализации даталогической модели должны учитываться ограничения целостности, которые характерны для полученной предметной области.
5. Заполнить созданные таблицы тестовыми данными.

Для создания объектов базы данных у каждого студента есть своя схема. Название схемы соответствует имени пользователя в базе studs (sXXXXXX). Команда для подключения к базе studs:

*psql -h pg -d studs*

Каждый студент должен использовать свою схему при работе над лабораторной работой №1 (а также в рамках выполнения 2, 3 и 4 этапа курсовой работы).

Описание предметной области

Чтобы избежать этой угрозы, нужно было только выключить питание моторов - тогда антенна не шевельнется, если, конечно, сам Пул не сшибет ее. Пока он будет менять блок, наводка на Землю не собьется - за эти две-три минуты положение ее относительно звезд существенно не изменится.

Список сущностей и их классификацию (стержневая, ассоциация, характеристика)

Вавававав

Инфологическая модель (ER-диаграмма в расширенном виде - с атрибутами, ключами...)

Вавававав

Даталогическая модель (должна содержать типы атрибутов, вспомогательные таблицы для отображения связей "многие-ко-многим")

Вавававав

Реализация даталогической модели на SQL

<https://github.com/Dkanil/ITMO/tree/main/semester2/databases/lab1>

Вывод

Я научился работать с базами данных.