Университет ИТМО

Лабораторная работа №1

Базы данных

Вариант №466200

Выполнил:

Ковалев Руслан Бабекович

Группа P3116

Преподаватель:

Пименов Данила Дмитриевич

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.

Предметная область:

Траектория "Леонова" пролегала неподалеку от Карме и Леды. Все радовались крохотным светлым пятнышкам, как старым друзьям: будто после долгого океанского перехода увидели землю - первые рифы у побережья Юпитера. Истекали последние часы; приближался решающий момент - вход в атмосферу.

Описание:

Космический корабль «Леонов» подлетает к планете Юпитер и в скором времени войдет в атмосферу.