

Федеральное государственное автономное образовательное

учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Направление подготовки: 09.03.04 – Системное и прикладное программное обеспечение

Дисциплина «Базы данных»

**Отчёт по лабораторной работе №1**

**Вариант - 53301**

Выполнил

Линейский Аким Евгеньевич

P3115

Проверил

Райла Мартин

Санкт - Петербург 2024

# Содержание

[Задание 3](#_Toc178448936)

[Требования к программе 3](#_Toc178448937)

[Вариант, задание 4](#_Toc178448938)

[Исходный код программы 4](#_Toc178448939)

[Результат работы 5](#_Toc178448940)

[Вывод 6](#_Toc178448941)

# Задание

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.

## Текст:

|  |
| --- |
| Дженнаро вскочил и огляделся, ища оружие. Раптор по-прежнему тяжело дышал, лежа на полу. Дженнаро суматошно искал что-нибудь, хоть какую- то замену оружию. Когда он опять повернулся к ящеру, тот исчез.  Лишь его рычание эхом отдавалось в темноте.  Дженнаро обошел помещение, вытянув перед собой руки, и вдруг  почувствовал острую боль в правой ладони.  Зубы...  Он укусил меня!  Раптор мотнул головой, и Дональд Дженнаро, не ожидавший рывка, упал. |

## +описание еще (текст сверху) + в логику

**Дженнаро Дональд** (Фамилия и Имя, главное герой - человек) и **Раптор** (побочный герой - рептилия) они – действующие лица. Действие происходит в **помещении** (место действия)**.** Изначально герои находились на **полу** (пол – часть места), **тяжело дышали** (чувства героя)**.**

Дженнаро искал **замену оружию,** но **потерял** из виду Раптора (т.е. у Дженнаро есть 1 объект внимания героя на каждое действие). В комнате он слышал **рычание** (звук животного). Далее Дженнаро обходил помещение и держал руки вытянутыми (т.е. его объект внимания – вытянутые руки),

Далее он почувствовал **Боль** (Боль – **чувство**, причина – укус) произошел Укус (это явление в месте – ладонь). Раптор укусил Дженнаро (у одного героя – объект внимания – другой герой)**.** Дженнаро **не ожидал** (чувство) того что Раптор мотнет головой (причина чувства). Т.е. за одним действием следует другое (цепочка действий).