

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский политехнический университет»

Кафедра: инфокогнитивных технологий

Направление подготовки: 09.03.01 информатика и вычислительная техника

Дисциплина: Проектирование и администрирование баз данных

Тема: Проектирование и разработка базы данных «Учет внутриофисных расходов» в СУБД PostgreSQL

ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

1. Необходимо выбрать и проанализировать предметную область.
2. Определить сущности (>5), атрибуты (>3), связи между сущностями. Привести отношения к 3 НФ.
3. Разработать базу данных средствами СУБД на основе спроектированной модели. Установить связи для поддержки ссылочной целостности.
4. Разработать SQL-запросы (DML) (не менее 20) различной степени сложности (агрегатные функции, группировка (GROUP BY, HAVING), подзапросы, CASE, оконные функции)
5. Разработать функции для расчетов (3 функции, используя язык SQL и plpgsql)
6. Разработать триггеры (5 триггеров)

Исполнитель: студент гр.221-329 Никитин О.Е.



подпись

Руководитель: к.т.н., доцент кафедры ИКТ Евдошенко О.И.

подпись