

ГУАП

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Старший преподаватель

должность, уч. степень,
звание

подпись, дата

Н.В Путилова

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

Разработка концептуальной модели предметной области
по дисциплине: Проектирование баз данных

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР.

4134к

подпись, дата

Столяров Н.С.

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург
2023

Цель работы - Спроектировать концептуальную модель предметной области (ER-диаграмму) в соответствии с вариантом задания. Структура модели должна обеспечивать хранение сведений, необходимых для выполнения запросов, указанных в варианте задания. На диаграмме должно быть не менее 3 сущностей. Все сущности должны быть поименованы (уникально в рамках диаграммы) и иметь не менее одного атрибута и у него должен быть проставлен тип данных и задано уникальное в рамках диаграммы имя. Все связи должны быть поименованы, у них должна быть проставлена кратность(1:1, 1:M , M:M) и степень (участвуют ли в связи все или только некоторые экземпляры сущности).

Задание(19 вариант): туристический путеводитель: город, достопримечательность, адрес, тип достопримечательности (памятник, архитектурный комплекс, природный комплекс), дата создания

- а. достопримечательности, в которых есть слово «Дворец», но с него название не начинается
- б. город без улиц
- в. улица, на которой есть и памятники, и музеи
- г. город, в котором нет памятников, но архитектурные комплексы
- д. улица, на которой музеев больше среднего
- е. улица с самыми старыми достопримечательностями
- ж. тип достопримечательностей, который есть во всех городах, где есть достопримечательности

Концептуальная схема:

