МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

И ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ (КАФЕДРА №43)

ОТЧЕТ

ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ассистент |  |  |  | М. А. Мурашова |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №4

«ИНФОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ

СИСТЕМЫ.

РАЗРАБОТКА ДИАГРАММЫ СУЩНОСТЬ-СВЯЗЬ (ERD)»

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. | 4941 |  |  |  | Н.С. Горбунов |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2021

1. **Цель работы:**

Целью данной работы является изучение методов концептуального проектирования и построение семантической модели Базы данных (БД) информационной системы на основе диаграммы сущность-связь (ERD).

1. **Задание на лабораторную работу**

Разработать семантическую модель БД информационной системы «Гостиничный комплекс» с использованием диаграммы сущность-связь.

1. **Исходная, ненормализованная ER-диаграмма.**



**Вывод:** изучил методы концептуального проектирования и построение семантической модели Базы данных (БД) информационной системы «Гостиничный комплекс» на основе диаграммы сущность-связь (ERD). Построил ненормализованную ER-диаграмму.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Методика построения ER — диаграммы для базы данных [Электронный ресурс]. – NovaInfo, 2017. – URL: https://novainfo.ru/article/14504
2. Диаграмма ER в СУБД. – coderlessons.com, 2019. – URL: https://coderlessons.com/tutorials/bazy-dannykh/osnovy-subd/5-diagramma-er-v-subd
3. Шикина В.Е. Техническая документация информационных систем/ В.Е. Шикина. – Ульяновск, 2018. – 93с.