**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Кафедра «Математическая кибернетика и информационные технологии»

**Отчет по работе с Flask и БД**

по дисциплине «Введение в ИТ» на тему:

Программа для создания сайта и взаимодействия с базой данных.

Выполнили: студент группы БВТ2108

Клёсов Константин Андреевич

Проверил:

Мкртчян Грач Маратович

Москва 2021

Цели работы: Написать программу на языке Python3 для создания сайта с прототипом работы Логин-Регистрации и взаимодействия с базой данных PostgreSQL.

Структура программы:

templates –>директория с htmlфайлами проекта

app.py ->Единственный python3 файл проекта, в котором описано два маршрута

‘/login’ – На сайте представлен как два поля ввода и подтверждения, после подтверждения слова проверяются на правильность языка, длины, и существование пользователя в БД, в случае нахождения пользователя в БД пользователю отрисовывается другой htmlфайл с приветствием человека по Имени, логину, паролю

‘/register’ – На сайте представлен как три поля ввода и подтверждения,

После подтверждения слова проверяются на правильность языка, длины, и существование пользователя в БД, если пользователь не найден, данные добавляются в БД а пользователя переадресовывает на маршрут ‘/login’

Вывод: Я написал программу на языке Python3 с применением модуля Flaskи взаимодействием с БД PostgreSQL.