Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Ордена Трудового Красного Знамени

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ

Кафедра «Математической кибернетики и информационных технологий»

ВВИТ

Лабораторная работа № 4

Выполнила:

студентка группы БВТ2205

Евтушенко Д. А.

**Импортируем необходимые иструменты**

from flask import Flask, render\_template, request

import psycopg2

**Создаём приложение на Flask.**

app = Flask(\_\_name\_\_)

**Указываем данные для подключения к БД.**

conn = psycopg2.connect(database="service\_db",

user="postgres",

password="123456789",

host="localhost",

port="5432")

cursor = conn.cursor()

@app.route('/login/', methods=['GET'])

**Рендерим страницу login.html**

def index():

return render\_template('login.html')

@app.route('/login/', methods=['POST'])

def login():

**Принимаем данные из форм.**

username = request.form.get('username')

password = request.form.get('password')

**Если какое-либо поле не заполнено, выводим ошибку.**

if not username:

return render\_template('login.html', error="Пожалуйста введите логин")

if not password:

return render\_template('login.html', error="Пожалуйста введите пароль")

cursor.execute("SELECT \* FROM service.users WHERE login=%s AND password=%s", (str(username), str(password)))

records = list(cursor.fetchall())

**Если юзера нет в базе, выводим ошибку, в противном случае авторизовываем.**

if not records:

return render\_template('login.html', error="Введенного пользователя не существует")

return render\_template('account.html', full\_name=records[0][1], login=records[0][2], password=records[0][3])