**Федеральное агентство связи**

**Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное**

**образовательное учреждение высшего образования**

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

**Кафедра информатики**

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТЫ**

**«Регистрация»**

**по введению в информационные технологии**

Выполнил: студент гр. БИН2004 Захаров Э.А.

Москва 2021 г.

Программный код:

|  |
| --- |
| import requests from flask import Flask, render\_template, request, redirect import psycopg2  conn = psycopg2.connect(database="service\_db",  user="postgres",  password="123QwErTy123",  host="localhost",  port="5432")  cursor = conn.cursor() app = Flask(\_\_name\_\_)  @app.route('/login/', methods=['POST', 'GET']) def login():  if request.method == 'POST':  if request.form.get("login"):  login = request.form.get('login1').strip()  password = request.form.get('password').strip()  if login != "" and password != "":  cursor.execute("SELECT \* FROM service.users WHERE login=%s AND password=%s",  (str(login), str(password)))  records = list(cursor.fetchall())  print(records)  if not records:  return render\_template('login.html', error="Такого пользователя не существует")  return render\_template('account.html', full\_name=records[0][1])  elif request.form.get("registration"):  return redirect("/registration/")  return render\_template('login.html')   @app.route('/registration/', methods=['POST', 'GET']) def reg():  if request.method == 'POST':  name = request.form.get('name')  login = request.form.get('login')  password = request.form.get('password')  if login == "" or login == " ":  return render\_template('registration.html', error="Логин не может быть пустым")  elif len(password) < 8:  return render\_template('registration.html', error="Длина пароля должна быть больше или равна 8")  elif name == "" or name == " ":  return render\_template('registration.html', error="Имя не может быть пустым")  else:  cursor.execute('INSERT INTO service.users (full\_name, login, password) VALUES (%s, %s, %s);',  (str(name), str(login), str(password)))  conn.commit()  return redirect('/login/')  return render\_template('registration.html') |

Структура БД:

|  |
| --- |
|  |

Демонстрация работы кода:



