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»

Лабораторная работа №4

По дисциплине

Введение в ИТ

**На тему: “ Фласк”**

Выполнил: Белов Д.Б БИН2003

Москва 2021

Цель работы: познакомиться с регистрацией и входом на сайт с помощью фласка

Исходный код

import psycopg2

from flask import Flask, render\_template, request, redirect

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

conn = psycopg2.connect(database='postgres',

                        user='postgres',

                        password='root',

                        host='localhost',

                        port='5432')

cursor = conn.cursor()

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

def index():

    return render\_template('login.html')

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

def login():

    if request.method == 'POST':

        if request.form.get("login"):

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

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

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

                            (str(username), str(password)))

            records = list(cursor.fetchall())

            if not (username and password):

                return "Вы ничего не ввели"

            elif not password:

                return "Вы не ввели пароль"

            elif not username:

                return "Вы не ввели логин"

            else:

                if not records:

                    return ('Неверное имя пользователя или пароль')

                else:

                    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 registration():

    if request.method == 'POST':

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

        if not name.replace(' ', '').isalpha():

            return 'В имени должны быть только буквы'

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

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

        if not password or not login:

            return 'Вы не ввели пароль или пароль'

        cursor.execute("SELECT \* FROM users WHERE login=%s",

                        (str(login),))

        if not cursor.fetchone():

            cursor.execute('INSERT INTO users (fullname, login, password) VALUES (%s, %s, %s);',

                        (str(name), str(login), str(password)))

            conn.commit()

        else:

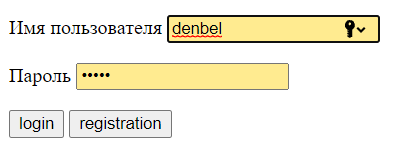
            return "Вы уже зарегистрированы"

        return redirect('/login/')

    return render\_template('registration.html')

Результаты

Вход





Регистрация

