# Ордена трудового Красного Знамени Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский технический университет связи и информатики Кафедра «Сети Связи и Системы Коммутации»

# Лабораторная работа № 4 «Создание системы авторизации в веб-приложении»

Группа: БИН-2004

Выполнил: Сорокин П.В.

Проверил:

Дата: 22.11.2022

Цель работы: Создать систему авторизации в веб-приложении.

#### Исходный код файла арр.ру:

```
import requests
conn = psycopg2.connect(database="service db",
cursor = conn.cursor()
def login():
@app.route('/backup/', methods=['POST', 'GET'])
                            (str(username), str(password2)))
            records = list(cursor.fetchall())
```

#### Исходный код account.html:

#### Код файла login:

#### Код файла backuppassword:

#### Код файла backup:

#### Что выводится на сайте:

| 1. | Начальная       | страница:      |
|----|-----------------|----------------|
|    | ALCO ICCUIDITED | C I POLITICATE |

| Username sorokin | ] |  |  |
|------------------|---|--|--|
| Password ••••    |   |  |  |
| login backup     |   |  |  |

2. Если введен неправильный пароль/логин:



Не удалось войти в аккаунт, проверьте логин и пароль, если забыли пароль воспользуйтесь запасным!

3. Если не введен пароль/логин:

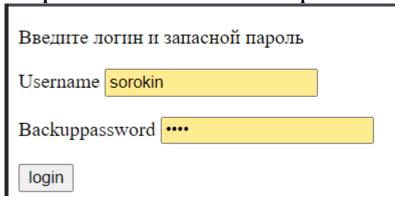
Введите логин! Введите пароль!

4. Если введен правильный логин и пароль:

Hello, Сорокин П.В.!

Логин:sorokin, Пароль:3333

5. При нажатии кнопки «backup» переходим на другую страницу, на которой можно ввести запасной пароль:



### 6. При использовании запасного пароля:

Hello, Сорокин П.В., вы воспользовались запасным паролем! Логин:sorokin, Запасной пароль:33332

## 7. Если запасной пароль/логин введены неверно:

Вас нет в базе данных!

Вывод: В ходе данной лабораторной работе я создал систему авторизации в веб-приложении, используя как .py, так и .html файлы, также я задействовал систему БД postgreSQL, чтобы логины и пароли пользователей могли где-то храниться.