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 № 5 «Создание системы регистрации в веб-приложении»

Группа: БИН-2004

Выполнил: Сорокин П.В.

Проверил:

Дата: 22.11.2022

Цель работы: Создать систему регистрации в веб-приложении.

Исходный код файла арр.ру:

```
import requests
conn = psycopg2.connect(database="service db1",
cursor = conn.cursor()
def login():
@app.route('/registration/', methods=['POST', 'GET'])
def registration():
```

```
conn.commit()
return redirect('/login/')
except Exception as E:
print(E)
return "Пользователь с таким логином уже зарегистрирован!"
return render_template('registration.html')

if __name__ == '__main__':
app.run(debug=True)
```

Исходный код account.html:

Код файла login:

Код файла registration:

Что выводится на сайте:

1.	Начальная	страница:
----	-----------	-----------

\leftarrow \rightarrow \circlearrowleft localhost:5000					
Username braginn					
Password ••••					
login registration					

2. Если введен неправильный пароль/логин:

Вы не зарегистрированы!

3. Если не введен пароль/логин:

Введите логин!	Введите пароль!

4. Если введен правильный логин и пароль:

Hello, Брагин Никита!

Логин:braginn, Пароль:3434

5. При нажатии кнопки «registration» переходим на другую страницу, на которой можно зарегистрироваться:

Your name:
Login:
Password:
Sign In

6. При заполнение полей и нажатии на кнопку 'sign in', новый пользователь добавляется в базу данных:

Your name: Иванов Иван								
Login: ivanov								
Password: ••••								
Sign In								
8	8	Агафонов И.Л.	agafonov	8888				
9	9	Герщук И.О.	gershyk	9999				
10	10	Ремизов Е.К.	remizov	0000				
11	11	Брагин Никита	braginn	3434				
12	12	Иванов Иван	ivanov	0101				
Total rows: 12 of 12 Query complete 00:00:00 072								

7. Теперь новый пользователь может авторизоваться:

Hello, Иванов Иван!

Логин:ivanov, Пароль:0101

Вывод: В ходе данной лабораторной работе я создал систему регистрации 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.