



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ _____ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА _____ «Теоретическая информатика и компьютерные технологии»

Летучка № 1
по курсу «Компьютерные сети»
«Websockets»

Студент группы ИУ9-32Б Лавров Р. Д.

Преподаватель Посевин Д. П.

Moskva 2025

1 Задание

Заставить всё работать

2 Результаты

1- 2.

Листинг 1: Python программа

```
1 #!/usr/bin/python3
2 import asyncio
3 import websockets
4
5 async def hello(websocket):
6     name = await websocket.recv()
7     print("client say: "+str(name))
8
9     while(True):
10        greeting = input("enter answer to client: ")
11        await websocket.send(greeting)
12        print(str(greeting))
13
14 async def main():
15    async with websockets.serve(hello, "185.102.139.161", 5050):
16        await asyncio.Future() # run forever
17
18 if __name__ == "__main__":
19    asyncio.run(main())
```

Листинг 2: HTML страница

```
1 #!/usr/bin/python3
2 import asyncio
3 import websockets
4
5 async def hello(websocket):
6     name = await websocket.recv()
7     print("client say: "+str(name))
8
9     while(True):
10        greeting = input("enter answer to client: ")
11        await websocket.send(greeting)
12        print(str(greeting))
13
```

```
14|     async def main():
15|         async with websockets.serve(hello, "185.102.139.161", 5050):
16|             await asyncio.Future() # run forever
17|
18|     if __name__ == "__main__":
19|         asyncio.run(main())
```

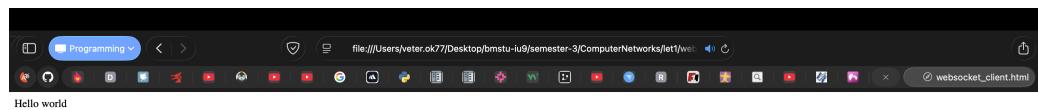


Рис. 1 — Результат работы

3 Вывод

Начало работы с webosockets