Департамент образования и науки города Москвы Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет» Институт цифрового образования Департамент информатики, управления и технологий

ДИСЦИПЛИНА: «Распределенные системы»

Отчет по семинарскому занятию 4 Тема: «ZeroMQ»

Выполнил: Григорьев П. К.

группа: ТП-191



```
∄
                                                                    Q
                                                                         \equiv
                                 lemp@u20-03: ~
                                                                               ×
lemp@u20-03:~$ touch client.py
lemp@u20-03:~$ nano client.py
lemp@u20-03:~$ touch server.py
lemp@u20-03:~$ nano server.py
 ⊞
                                                                         ≡
                                 lemp@u20-03: ~
                                                                              ×
GNU nano 4.8
                                                                      Modified
                                    server.py
import time
import zmq
context = zmq.Context()
socket = context.socket(zmq.REP)
socket.bind("tcp://*:5555")
while True:
   # Wait for next request from client
   message = socket.recv()
lemp@u20-03:~$ python3 client.py
Connecting to hello world server...
Sending request 0 ...
 ⊞
                                                                    Q
                                                                         \equiv
                                 lemp@u20-03: ~
                                                                               ×
            lemp@u20-03: ~
                                                  lemp@u20-03: ~
lemp@u20-03:~$ python3 server.py
Received request: b'Hello'
```