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

Практическая работа № 5

Тема: «ZeroMQ»

Выполнила: Петешова С. В., ТП-191

Руководитель: Босенко Т. М.

Москва 2022

```
emp@u20-11:~/Downloads/Distributed_systems-main/d-zadanie/02-sockets/zeromg/tes
  server$ sudo apt ins
tall python3-pip
[sudo] password for lemp:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
python3-pip is already the newest version (20.0.2-5ubuntu1.6).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 59 not upgraded.
lemp@uz0-11:-/Downloads/Distributed_systems-main/d-zadanie/02-sockets/zeromg/test server$ pip3 install p
Collecting pyzmq
  | 20 kB 2.9 M
                                                                                        | 40 kB 2.0 M
                                  | 51 kB 2.2 M
                                                                                      | 61 kB 2.6 M
                                | 71 kB 2.7 M
                                                                                     81 kB 3.0 M
                                                                                   102 kB 2.5
                               92 kB 3.0 M
                              112 kB 2.5
                                                                                 122 kB 2.5
                           133 kB 2.5
                                                                               143 kB 2.5
                        | 153 kB 2.5
                                                                           | 163 kB 2.5
                      | 174 kB 2.5
                                 | 184 kB 2.5
                    | 194 kB 2.5
                                                                       | 204 kB 2.5
                                                                     | 225 kB 2.5
                  | 215 kB 2.5
                 235 kB 2.5
                                                                     245 kB 2.5
                             | 266 kB 2.5
               256 kB 2.5
            | 276 kB 2.5
                                                               | 286 kB 2.5
                                                                                 I
          1 296 kB 2.5
                                                             | 307 kB 2.5
                                                                               П
         317 kB 2.5
                                                           | 327 kB 2.5
        337 kB 2.5
                                                           348 kB 2.5
     358 kB 2.5
                                                       | 368 kB 2.5
                                                     | 389 kB 2.5
   378 kB 2.5
  399 kB 2.5
                                                   | 409 kB 2.5
419 kB 2.5
                                                 | 430 kB 2.5
                                                                                                     1 44
                                               | 450 kB 2.5
0 kB 2.5
                                                                                                   1 460
kB 2.5
                                               471 kB 2.5
                                                                                                  481 kB
                                             491 kB 2.5
2.5
                                                                                                 501 kB 2
                                           512 kB 2.5
                                                                                               522 kB 2.5
```



