**Практическое задание 2.**

**Реализовать рассылку сообщений с помощью IP Multicast. На примере**

**файлов socket\_multicast\_sender.py и socket\_multicast\_receiver.py реализовать**

**рассылку сообщений.**

**Место выполнения задания Виртуальная машина U20-02.**

1. Зайти на <https://github.com/BosenkoTM/Distributed_systems/tree/main/d-zadanie/04-multicast/multicast>

2. Открыть каждый из файлов, нажать на три точки и выбрать View raw



3. Нажимаем правой кнопкой мыши и Save as, дальше сохраняем в папку work в Downloads



4. Открываем Visual Studio Code



5. Перетягиваем сюда оба файла



6. Наверху Terminal > New Terminal



7. Жмакаем на Split Terminal, появляется два окна терминала



8. В оба пишем dir проверяем что там лежат файлы которые мы скачали



9. Сначала в левый пишем:

**python3 socket\_multicast\_reciever.py**

Потом в правый:

**python3 socket\_multicast\_sender.py**

и видим что в левом терминале появилось сообщение. Дальше в правый терминал можно сколько угодно раз повторять этот код и в левый будет приходить сообщение.



В самом файле socket\_multicast\_sender.py в пятой строчке можно поменять содержимое сообщения.

