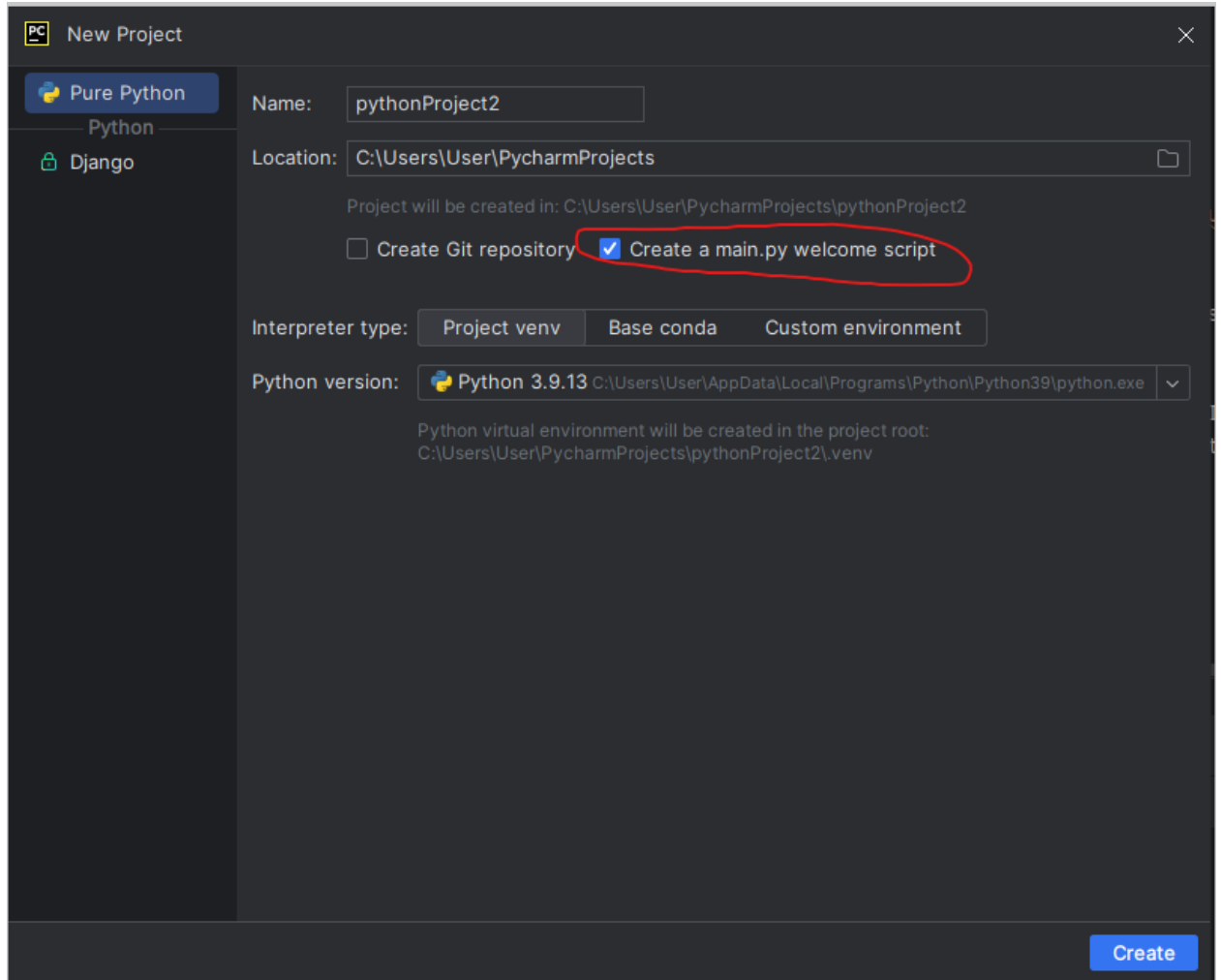


У Вас должен быть установлен PyCharm

1-ый шаг:

Нажмите создать новый проект. В появившемся окне поставьте галочку на пункт **«Create a main.py welcome script»**, после чего нажмите Create



2-ой шаг:

Скопируйте код из файла main.py (рис.1), который находится в репозитории <https://github.com/limekl7/Tracert-Traceroute> нажав на него, а потом нажав на кнопку **«copy raw file»**(рис.2)

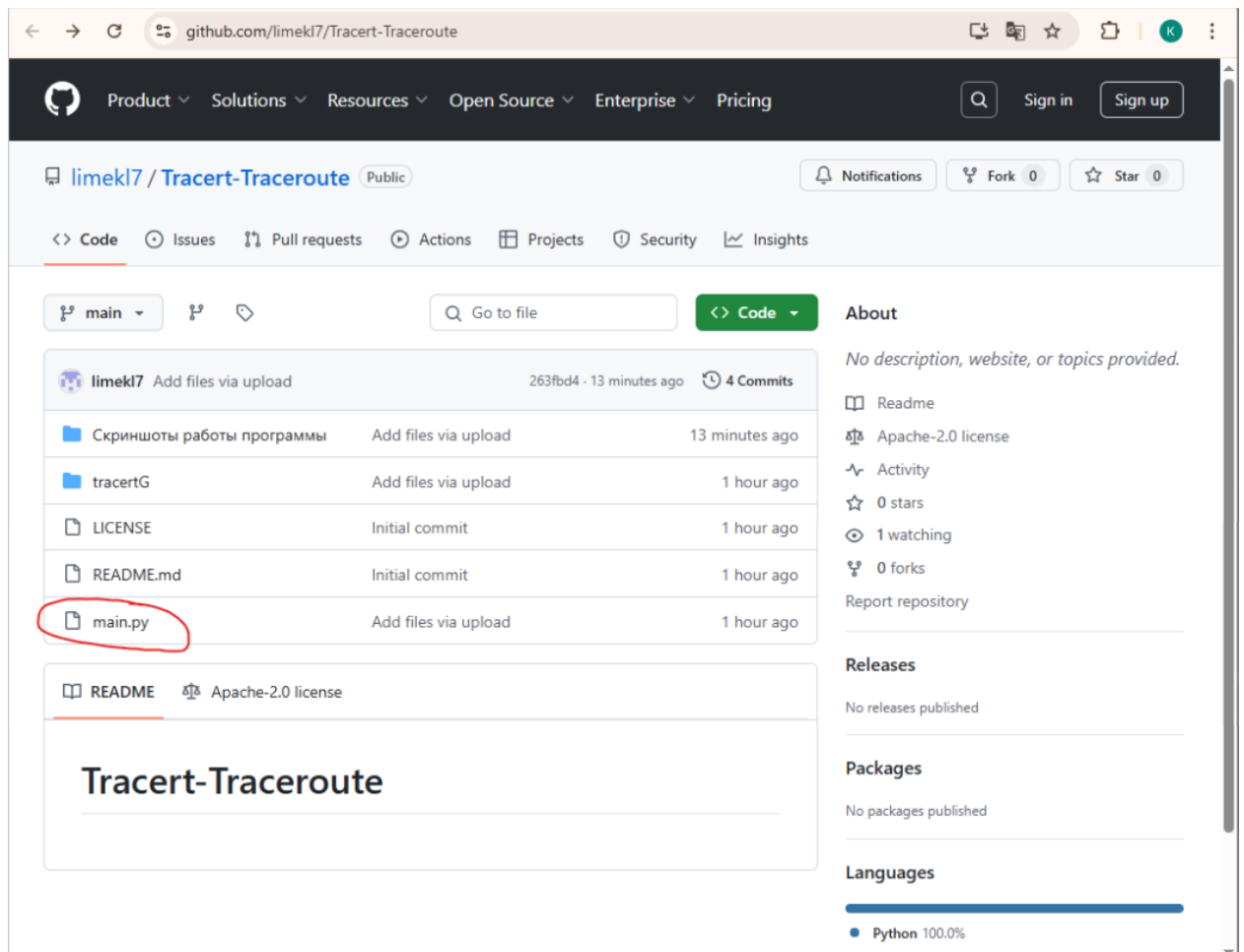


Рисунок 1 – main.py в репозитории

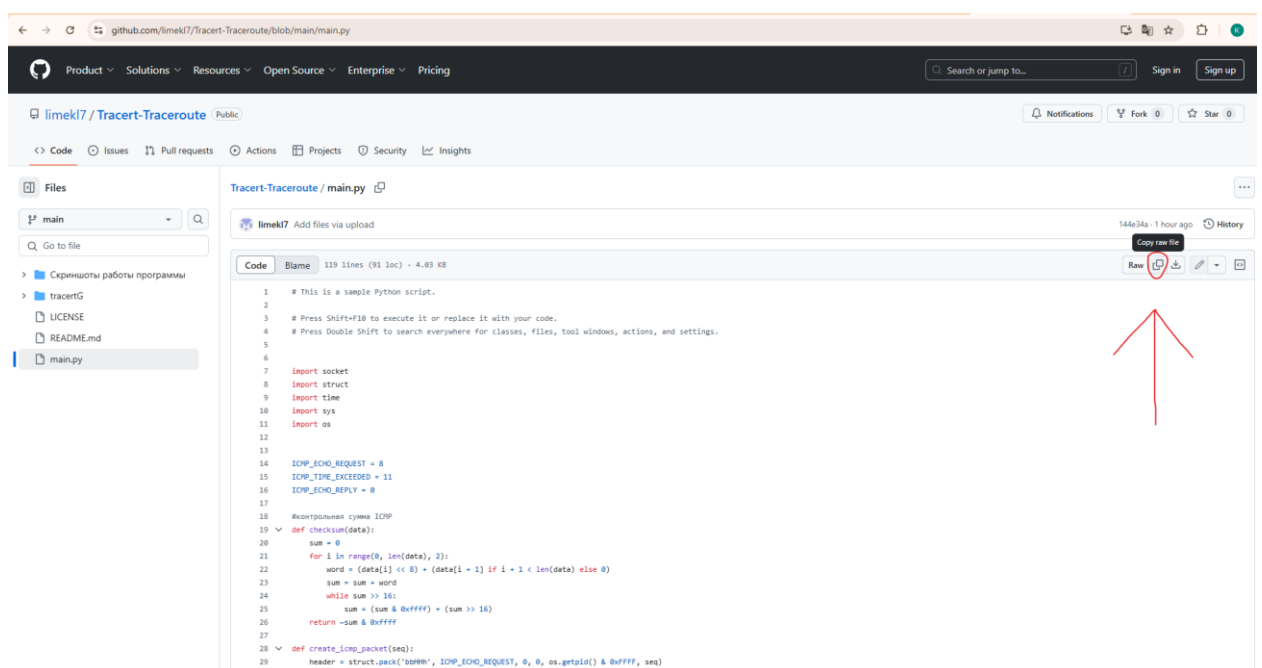
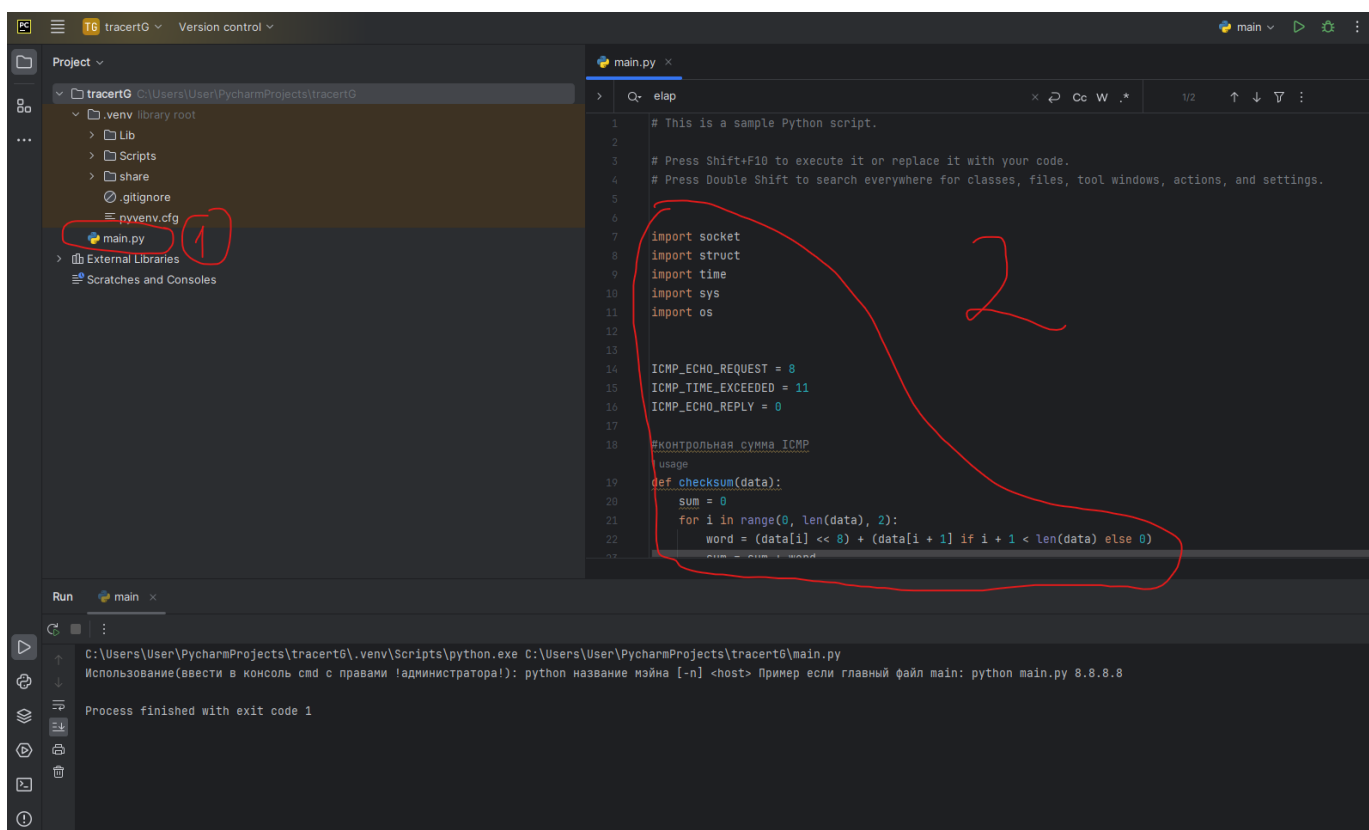


Рисунок 2 – нажатие на main.py и кнопка «copy raw file»

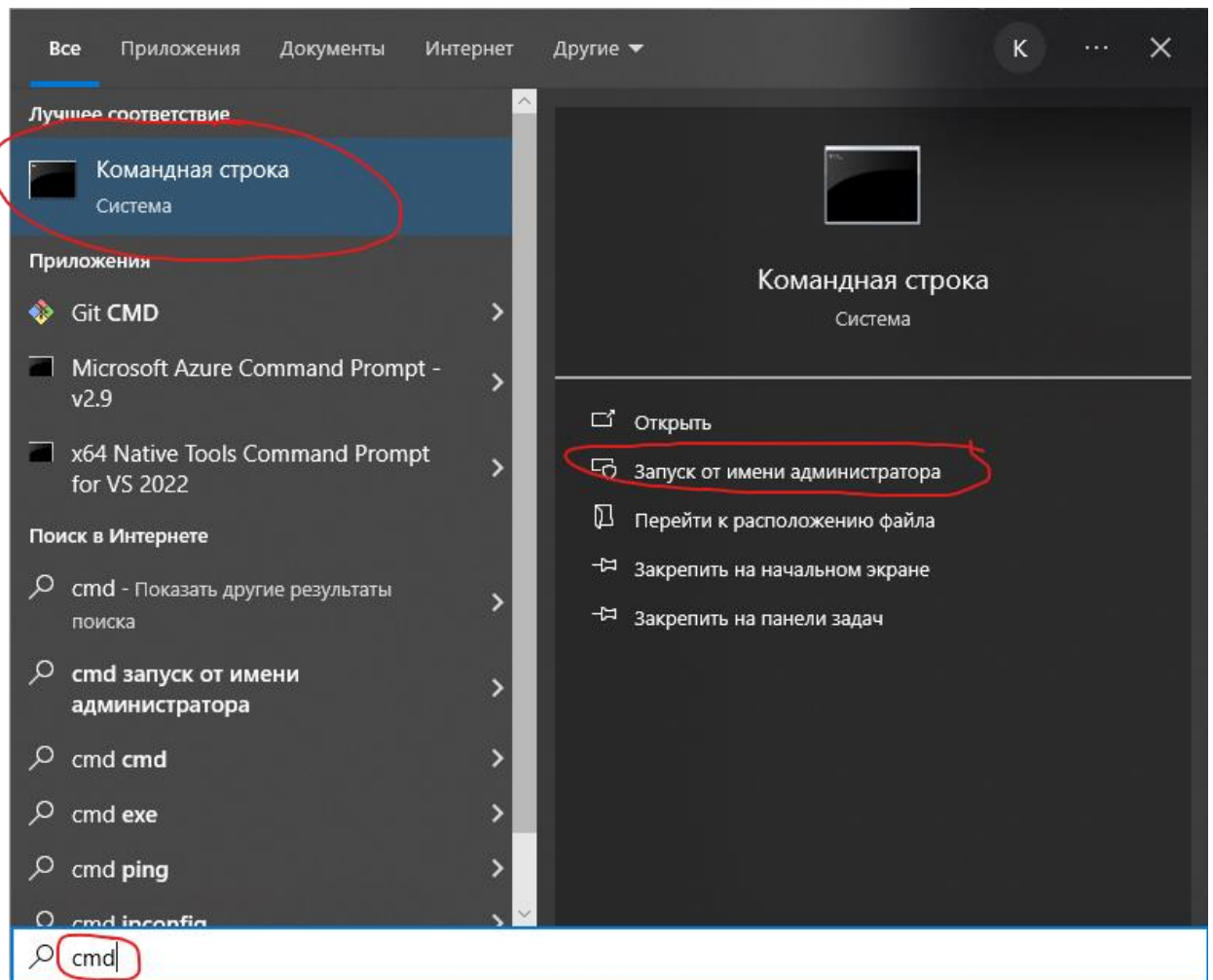
3-ий шаг:

Вернитесь в созданный и проект и выберите в директории проекта файл **main.py**(1 на рисунке), после чего выделите **изначальный код** и нажмете **CTRL + V**, заменив **изначальный код** на **скопированный код**(2 на рисунке) из шага 2.



4-ый шаг:

Запустите cmd от имени администратора

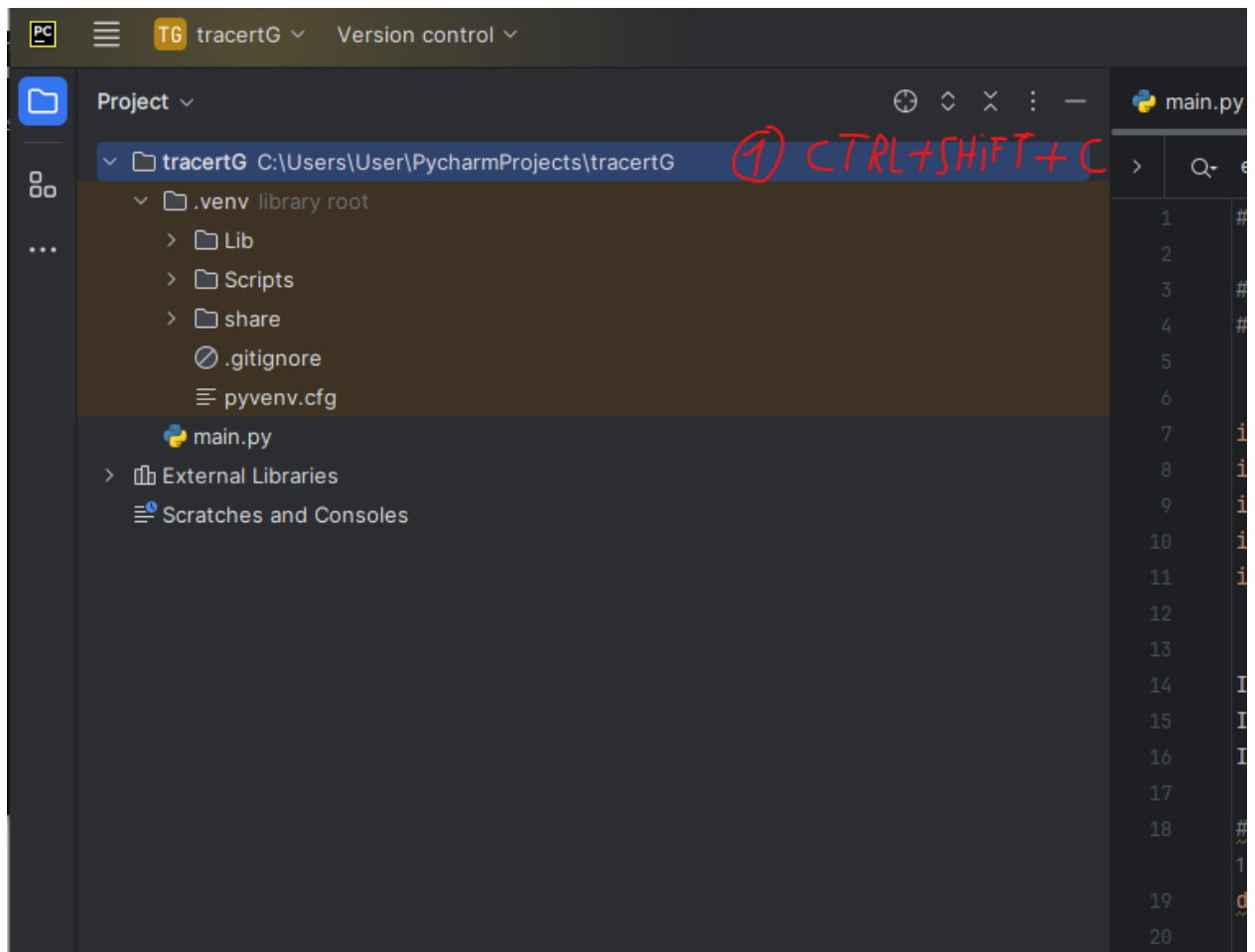


5-ый шаг:

Вернитесь в проект и нажмите(1 на рисунке) на путь к main.py, после чего нажмите **CTRL + SHIFT + C**, тем самым скопировав путь в буфер обмена(**ВАЖНО**, посмотрите какая **первая буква** в пути находится до знака « : », запомните **букву** и введите в cmd команду «буква:», пример команды ввода для пути(**C**:\Users\User\PycharmProjects\tracertG)

Команда:

C:



6-ой шаг:

Вернитесь в cmd и введите команду

cd [Нажать CTRL + V]

Пример:

cd C:\Users\User\PycharmProjects\tracertG

После чего можно тестировать программу

Команды для теста:

python main.py 8.8.8.8

python main.py google.com

python main.py -n 8.8.8.8

python main.py -n google.com

Microsoft Windows [Version 10.0.19045.5487]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\User>cd C:\Users\User\PycharmProjects\tracertG

C:\Users\User\PycharmProjects\tracertG>python main.py 8.8.8.8

Traceroute to 8.8.8.8 [8.8.8.8], max hops: 30

1	1.97 ms	1.99 ms	1.00 ms	192.168.1.1
2	2.00 ms	1.99 ms	1.00 ms	nas-kur-atc292.unet.by [10.10.0.66]
3	2.99 ms	2.99 ms	*	mgate1.unet.by [10.10.0.1]
4	* * *	Превышен интервал ожидания для запроса.		
5	8.14 ms	3.83 ms	10.38 ms	195.50.15.117
6	13.05 ms	22.59 ms	7.00 ms	185.11.76.62
7	17.96 ms	19.31 ms	11.97 ms	185.11.76.28
8	12.29 ms	12.70 ms	15.35 ms	74.125.49.252
9	12.02 ms	10.97 ms	10.49 ms	142.251.225.169
10	10.97 ms	11.05 ms	12.26 ms	209.85.252.117
11	10.97 ms	11.99 ms	10.00 ms	dns.google [8.8.8.8]

C:\Users\User\PycharmProjects\tracertG>_