vestzeud@vestzeud-K501UQ:~$ mv ~/Downloads/LT\_BY\_KEYS.pem ~/.ssh/ *- пераносім ключы ў тэчку .ssh*

vestzeud@vestzeud-K501UQ:~$ chmod 400 ~/.ssh/LT\_BY\_KEYS.pem *– абмяжоўваем магчымасць іх рэдагавання*

vestzeud@vestzeud-K501UQ:~$ ssh -i ~/.ssh/LT\_BY\_KEYS.pem [ubuntu@16.170.219.155](mailto:ubuntu@16.170.219.155) – *падлучаемся з парай ключоў да сэрвера*

ubuntu@ip-172-31-37-15:~$ sudo apt update && sudo apt upgrade -y *– аднаўляем усё*

ubuntu@ip-172-31-37-15:~$ sudo apt install python3-pip -y *– усталёўваем python*

[ubuntu@ip-172-31-37-15](mailto:ubuntu@ip-172-31-37-15):~$ mkdir LT\_BY\_bot && cd LT\_BY\_bot

ubuntu@ip-172-31-37-15:~/LT\_BY\_bot$ sudo apt install python3.12-venv *– усталёўваем віртуальнае атачэнне*

ubuntu@ip-172-31-37-15:~/LT\_BY\_bot$ python3 -m venv myenv *– ствараем вірт. атачэнне*

ubuntu@ip-172-31-37-15:~/LT\_BY\_bot$ source myenv/bin/activate *- запускаем вірт. атачэнне*

(myenv) ubuntu@ip-172-31-37-15:~/LT\_BY\_bot$ pip install pyTelegramBotAPI==4.25.0 *– усталёўваем бібліятэкі*

(myenv) ubuntu@ip-172-31-37-15:~/LT\_BY\_bot$ pip install googletrans==3.1.0a0

(myenv) ubuntu@ip-172-31-37-15:~/LT\_BY\_bot$ nano lt\_by.py *– ствараем файл з кодам бота lt\_by.py у nano (зачыніць - ctrl+x)*

(myenv) ubuntu@ip-172-31-37-15:~/LT\_BY\_bot$ python3 lt\_by.py *– запускаем бота*

(myenv) [ubuntu@ip-172-31-37-15](mailto:ubuntu@ip-172-31-37-15):~/LT\_BY\_bot$ nohup python3 /home/ubuntu/LT\_BY\_wh/lt\_by\_wh.py > bot.log 2>&1 &

$ ps aux | grep lt\_by.py

Systemd (налада аўтаматычнага перазапуску)

$ which python3

/home/ubuntu/LT\_BY\_bot/myenv/bin/python3 *– шлях да python*

/home/ubuntu/LT\_BY\_bot/lt\_by.py *– шлях да бота*

($ cd /home – пераход у home)

*ствараем файл для перазапуску:*

$ sudo nano etc/systemd/system/telegrambot.service

*запісваем у ім:*

[Unit]

Description=Telegram Bot Service

After=network.target

[Service]

User=ubuntu

WorkingDirectory=/home/ubuntu/LT\_BY\_bot

ExecStart=/home/ubuntu/LT\_BY\_bot/myenv/bin/python3 /home/ubuntu/LT\_BY\_bot/lt\_by.py

Restart=always

[Install]

WantedBy=multi-user.target

$ sudo systemctl daemon-reload

$ sudo systemctl restart telegrambot *– запускаем сэрвіс*

$ sudo systemctl status telegrambot -l *– правяраем яго працу*

$ sudo systemctl stop telegrambot *– спыніць*

*пасля прыпынення бот не запусціцца аўтаматычна*

sudo systemctl disable telegrambot *– спыніць і адключыць аўтазапуск*

sudo systemctl status telegrambot *– праверыць статус*

journalctl -u telegrambot -n 20 *– паглядзець апошнія логі*

*выдаліць сэрвіс:*

sudo rm /etc/systemd/system/telegrambot.service

sudo systemctl daemon-reload