

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний аерокосмічний університет
«Харківський авіаційний інститут»

Факультет радіоелектроніки, комп’ютерних систем та інфокомунікацій

Кафедра комп’ютерних систем, мереж і кібербезпеки

ПРАКТИЧНА РОБОТА № 2

«Теорія та технології розроблення безпечних розподілених

з курсу: систем

(назва дисципліни)

на тему: «Getting started with AWS EC2»

Виконав (ла): Студент(ка) курсу «5» групи № 555i

Галузь знань: 12 Інформаційні технології
(код та найменування)

Спеціальність: F5 Кібербезпека
та захист інформації
(код та найменування)

Проценко Д.І.
(прізвище та ініціали студента (ки))

Керівник: Карпенко А.С.
(прізвище та ініціали керівника)

(національнашкала)

Оцінка: _____
(кількість балів)

(ECTS)

Харків – 2025

Завдання 1 – Налаштування Windows server

The screenshot shows the AWS CloudWatch Metrics Insights interface. At the top, there's a search bar with placeholder text 'Find Metric by attribute or tag (case-sensitive)'. Below it, a table lists metrics from 'AWS Lambda' with columns for 'Metric name', 'Dimensions', 'Value', 'Unit', and 'Time range'. The table includes rows for 'Lambda Metrics' and 'Lambda Metrics (estimated values)'. A legend at the bottom right indicates that green dots represent 'Actual values' and blue dots represent 'Estimated values'.

Рисунок 1 – Конфігурація серверу

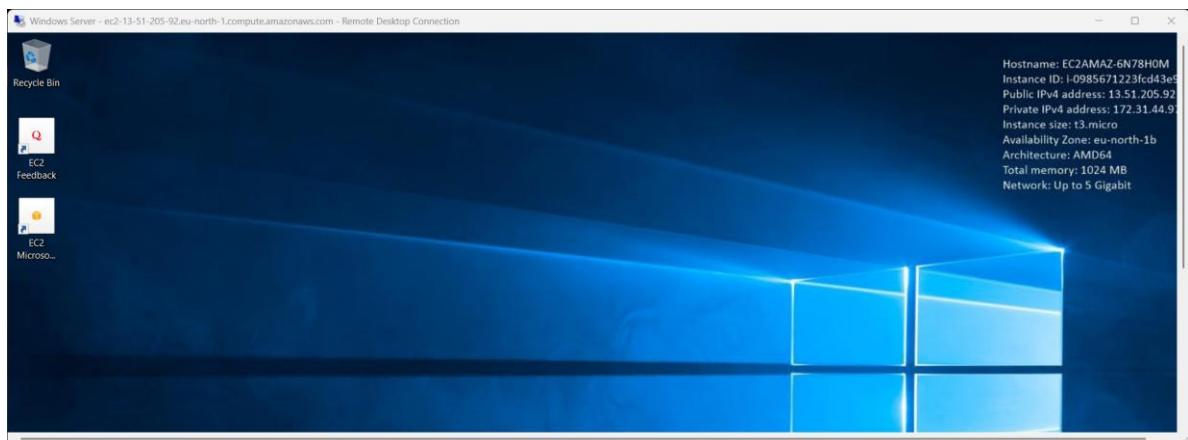


Рисунок 2 – Активне підключення за допомогою RDP

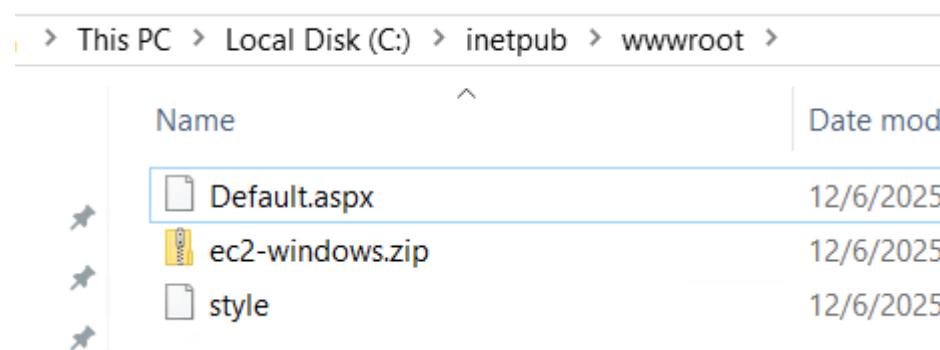


Рисунок 3 – Вмістилище створеної директорії а допомогою скрипта

Завдання 2 - Налаштування Linux server

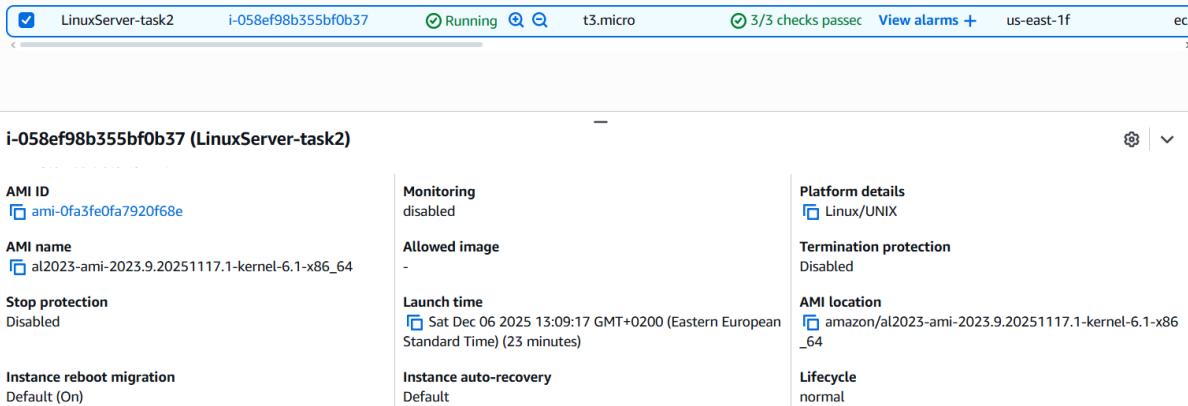


Рисунок 4 - Конфігурація Linux сервера

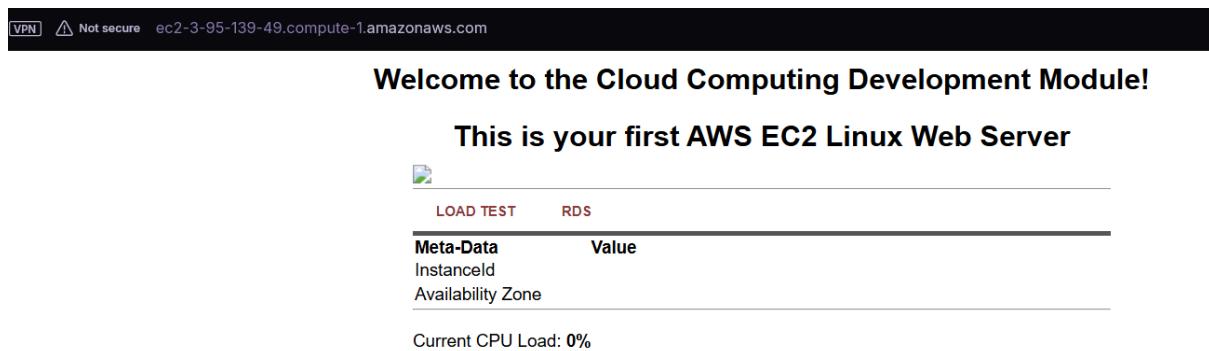


Рисунок 5 – Базова сторінка підключення

```
PS D:\Web Download> ssh -i "Linux-keypair.pem" ec2-user@ec2-3-95-139-49.compute-1.amazonaws.com
'__#_
`~\_\_ #####_          Amazon Linux 2023
`~\_\_ \###\_
`~\_\_ \#/   ___> https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023
`~\_\_ V~'`->
`~~~ /_
`~~~ ._. _/_
`~~~ _/_/
`~~~ _/m/'

Last login: Sat Dec  6 11:32:48 2025 from 18.206.107.29
[ec2-user@ip-172-31-74-194 ~]$ ls
bootcamp-app
[ec2-user@ip-172-31-74-194 ~]$ pwd
/home/ec2-user
[ec2-user@ip-172-31-74-194 ~]$ sudo su
[root@ip-172-31-74-194 ec2-user]# systemctl status httpd
● httpd.service - The Apache HTTP Server
    Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; enabled; preset: disabled)
    Drop-In: /usr/lib/systemd/system/httpd.service.d
              └─php-fpm.conf
      Active: active (running) since Sat 2025-12-06 11:37:42 UTC; 16min ago
        Docs: man:httpd.service(8)
    Main PID: 26430 (httpd)
      Status: "Total requests: 3; Idle/Busy workers 100/0;Requests/sec: 0.00309; Bytes served/sec: 4 B/sec"
         Tasks: 230 (limit: 1053)
        Memory: 16.6M
          CPU: 1.264s
        CGroup: /system.slice/httpd.service
                  ├─26430 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                  ├─26433 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                  ├─26434 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                  ├─26435 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                  ├─26436 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                  └─26953 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND

Dec 06 11:37:42 ip-172-31-74-194.ec2.internal systemd[1]: Starting httpd.service - The Apache HTTP Server...
Dec 06 11:37:42 ip-172-31-74-194.ec2.internal systemd[1]: Started httpd.service - The Apache HTTP Server.
Dec 06 11:37:42 ip-172-31-74-194.ec2.internal httpd[26430]: Server configured, listening on: port 80
[root@ip-172-31-74-194 ec2-user]#
```

Рисунок 6 – Підключення до серверу за допомогою ssh