

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»



ЗВІТ

про виконання практичної роботи №5

з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»

Тема роботи:
“AWS EC2”

Варіант №1

Виконав студент: гр. 121-22-1
Радостєв А.О.

Прийняв: асистент Шевченко Ю.О.

Дніпро
2025

Мета: набуття практичних навичок зі створення, запуску та базового налаштування віртуальної машини (EC2 instance) на платформі Amazon Web Services.

Хід роботи

It seems like you may be new to launching instances in EC2. Take a walkthrough to learn about EC2, how to launch instances and about best practices

Take a walkthrough

Do not show me this message again.

Launch an instance

Amazon EC2 allows you to create virtual machines, or instances, that run on the AWS Cloud. Quickly get started by following the simple steps below.

Name and tags

Name

APZ_lab5

Add additional tags

Application and OS Images (Amazon Machine Image)

An AMI contains the operating system, application server, and applications for your instance. If you don't see a suitable AMI below, use the search field or choose Browse more AMIs.

Search our full catalog including 1000s of application and OS images

Quick Start

Amazon Linux

aws

macOS

Mac

Ubuntu

ubuntu

Windows

Microsoft

Red Hat

Red Hat

SUSE Linux

SUSE

Debian

debian

Browse more AMIs

Including AMIs from AWS, Marketplace and the Community

Summary

Number of instances

1

Software Image (AMI)

Microsoft Windows Server 2025 ...read more
ami-0b0fac6b121c8ba

Virtual server type (instance type)

t3.micro

Firewall (security group)

New security group

Storage (volumes)

1 volume(s) - 30 GiB

Cancel

Launch instance


Preview code

Рис. 1 Створення EC2 instance

Instance summary for i-05525a20d5c048158 (APZ_lab5) [Info](#)

Updated 17 minutes ago

Instance ID

 i-05525a20d5c048158

IPv6 address

–


Hostname type

IP name: ip-172-31-22-246.eu-north-1.compute.internal

Answer private resource DNS name

IPv4 (A)

Auto-assigned IP address

 16.171.17.26 [Public IP]

IAM Role

–


IMDSv2

Required


Operator

–


Public IPv4 address

 16.171.57.26 | [open address ↗](#)

Instance state

 **Running**


Private IP DNS name (IPv4 only)

 ip-172-31-22-246.eu-north-1.compute.internal


Instance type

t3.micro


VPC ID

 vpc-040469d651dc22b76 [↗](#)


Subnet ID

 subnet-00d888c0cae8e69b [↗](#)


Instance ARN

 arn:aws:ec2:eu-north-1:462209223285:instance/i-05525a20d5c048158

Private IPv4 addresses

 172.31.22.246

Public DNS

 ec2-16-171-57-26.eu-north-1.compute.amazonaws.com | [open address ↗](#)

Elastic IP addresses

–

AWS Compute Optimizer finding

[Opt-in to AWS Compute Optimizer for recommendations.](#) | [Learn more ↗](#)

Auto Scaling Group name

–

Managed

false

Рис. 2 Створена машина

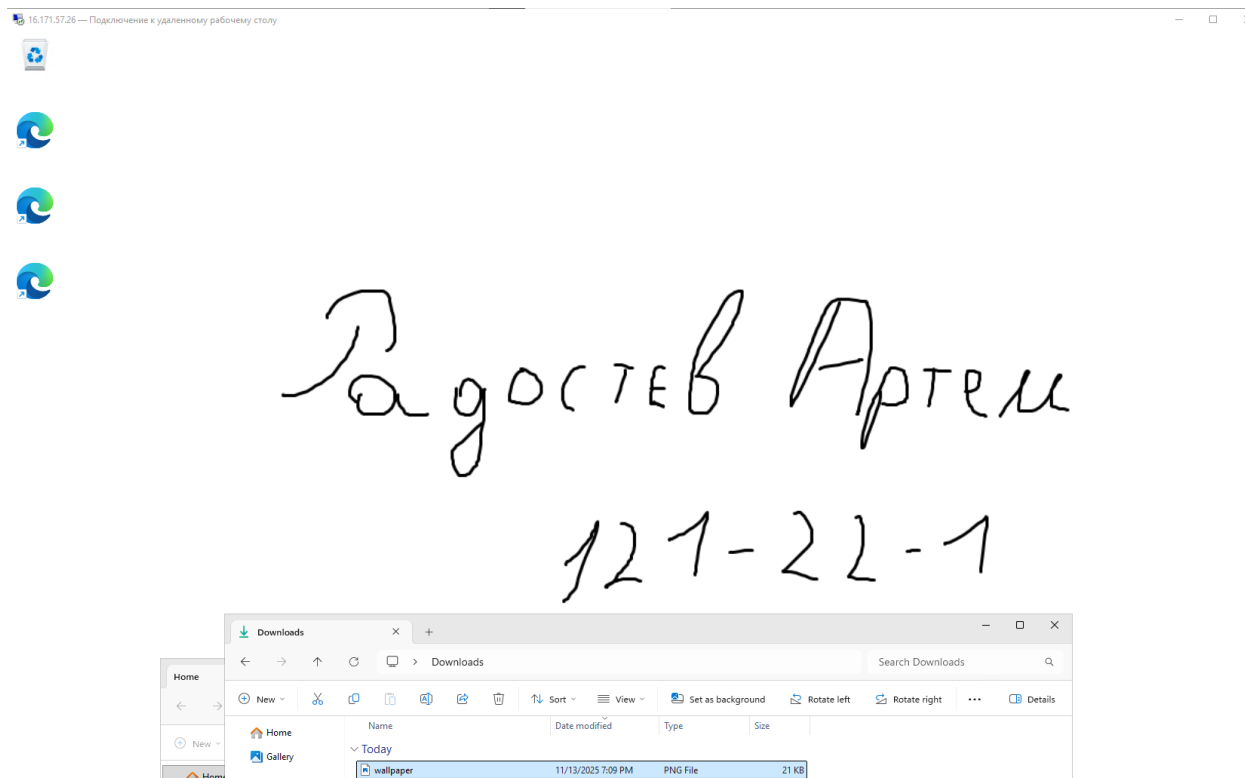


Рис. 3 Рабочий стол машины

Висновки: під час виконання цієї лабораторної роботи я набув практичних навичок зі створення, запуску та базового налаштування віртуальної машини (EC2 instance) на платформі Amazon Web Services.