

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



## **ЗВІТ**

про виконання практичної роботи №5  
з дисципліни: «Аналіз програмного забезпечення»  
Варіант №3

Виконала:

студентка групи 124-21ск-1

Горбенко М.М.

Прийняв:

викладач каф. САіУ

Мінєєв О.С.

Дніпро  
2023

## Створення віртуальної машини в сервісі EC2

Запустимо екземпляр з наступними налаштуваннями:

### Launch an instance [Info](#)

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 [Info](#)


Name

Gorbenko

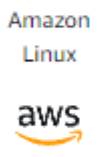
[Add additional tags](#)

#### ▼ Application and OS Images (Amazon Machine Image) [Info](#)


An AMI is a template that contains the software configuration (operating system, application server, and applications) required to launch your instance. Search or Browse for AMIs if you don't see what you are looking for below

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

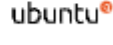
#### Quick Start




Amazon Linux




macOS




Ubuntu




Windows



Red Hat



SUSE L



[Browse more AMIs](#)

Including AMIs from AWS, Marketplace and the Community

#### Amazon Machine Image (AMI)

Microsoft Windows Server 2022 Base

ami-02ba40905b081bd48 (64-bit (x86))

Virtualization: hvm ENA enabled: true Root device type: ebs

Free tier eligible ▼

#### Description

Microsoft Windows Server 2022 Full Locale English AMI provided by Amazon

Architecture

64-bit (x86)

AMI ID

ami-02ba40905b081bd48

Verified provider

▼ Key pair (login) Info

You can use a key pair to securely connect to your instance. Ensure that you have access to the selected key pair before you launch the instance.

Key pair name - *required*

gorbenkoKey

▼

↻

 Create new key pair

For Windows instances, you use a key pair to decrypt the administrator password. You then use the decrypted password to connect to your instance.

Отримаємо:

Instance: i-02f42227b93ef2202 (Gorbenko)		
Details Security Networking Storage Status checks Monitoring Tags		
▼ Instance summary Info		
Instance ID i-02f42227b93ef2202 (Gorbenko)	Public IPv4 address 13.48.43.3 <a href="#">open address</a>	Private IPv4 addresses 172.31.42.167
IPv6 address -	Instance state Running	Public IPv4 DNS ec2-13-48-43-3.eu-north-1.compute.amazonaws.com <a href="#">open address</a>
Hostname type IP name: ip-172-31-42-167.eu-north-1.compute.internal	Private IP DNS name (IPv4 only) ip-172-31-42-167.eu-north-1.compute.internal	Elastic IP addresses -
Answer private resource DNS name IPv4 (A)	Instance type t3.micro	AWS Compute Optimizer finding <a href="#">Opt-in to AWS Compute Optimizer for recommendations.</a> <a href="#">Learn more</a>
Auto-assigned IP address 13.48.43.3 (Public IP)	VPC ID vpc-074c144226b8bae68	Auto Scaling Group name -
IAM Role -	Subnet ID subnet-0c3bdd876c82c9b7	
IMDSv2		

Створимо файл *Gorbenko* з наступним вмістом:

Gorbenko - Notepad

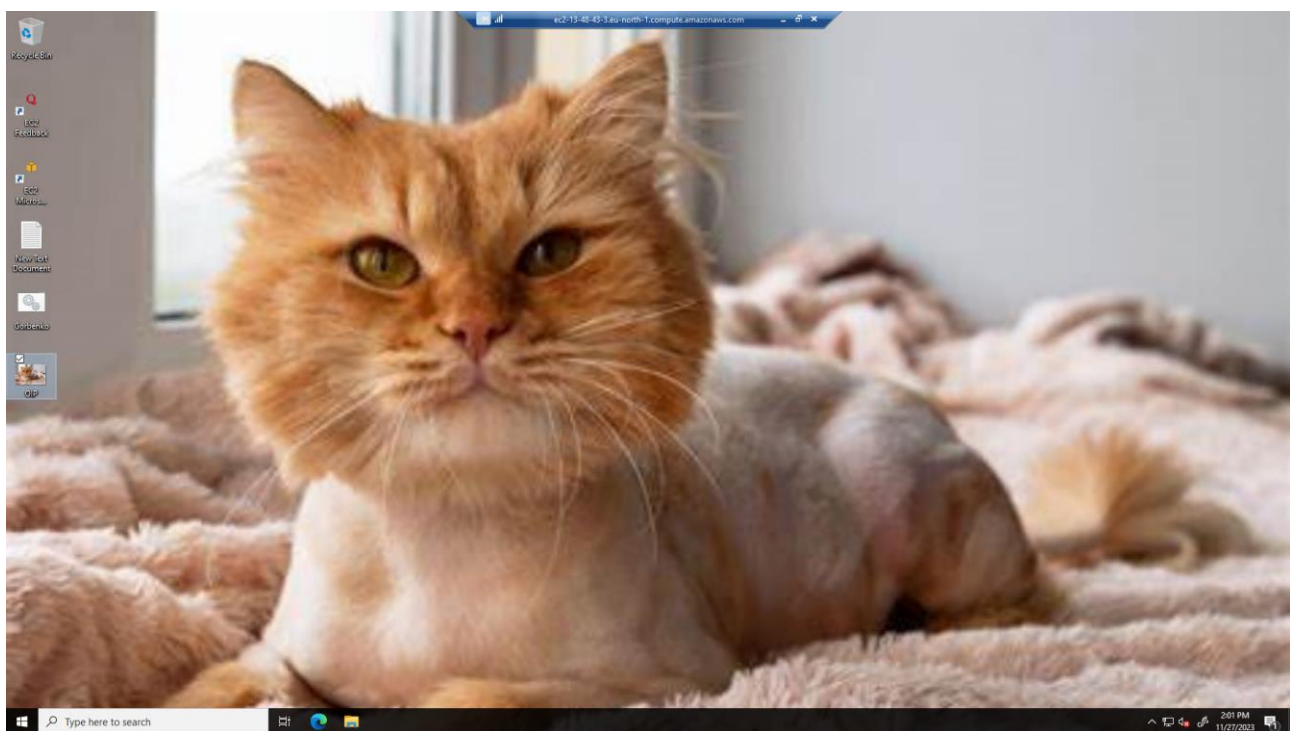
File Edit Format View Help

color a & curl parrot.live

Підключимось до віддаленого робочого столу, завантажимо JDK, перенесемо файли, запустимо програму та встановимо нові шпалери на робочий стіл:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

      .ckx;".:.....":c.
      .;c:"::oxocoo":;".
      .odc":..lkkoolllllo;..;d,
      ;C..:0:..;".;".:.....;
      .c..:0Xx:":o:..;cllc;".:":;c.
      ;c;l000000l.;lllll;l000;":c.
      ,dc.o0000000l.;lllll;l000x,c0:
      ;0c.o0000000o..":ll;".o0000;".l'
      'l;".k0000000d".":":..d0000;".l'
      'l;".00000000x:..:..:o0000x;".x,
      'l;".k0000000kko;l;o000000;oNc
      .c".:kkk000000000000000000000000;ot.
      .":..:do:..o00ok0000000000000000..c;
      .;".;".co0X0k0k0x0000000000000000c..;l.
      .;".:..o000000000000000000000000000ko;".;..
      .ldc..:o0X000000000000000000000000000o..oc
      ;0o..:dx000000000000000000000000000o..;
      cNo.....:":
```



Підключитись до віддаленого робочого столу можна за IP-адресою 13.48.43.3. Логін – Administrator, пароль –PwN?VI4y;a4DQgQ3;y\$PqG9.rsMMU%rYR.

**Висновок:** створено віртуально машину на сервісі EC2, запущено програму та встановлено фотографію на робочий стіл.