

EPAM University Programs

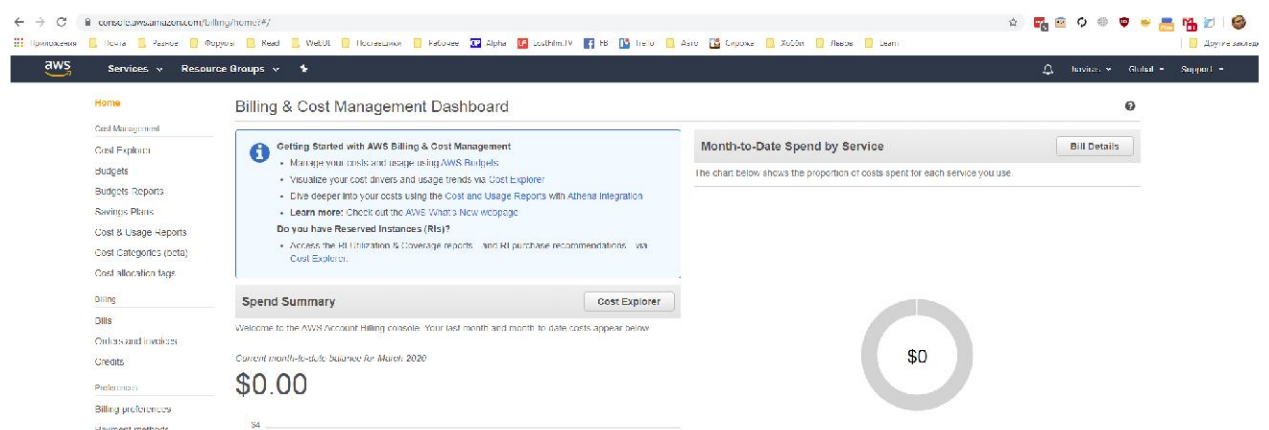
DevOps external course

Module 2 Virtualization and Cloud Basic

TASK 2.3

1. Ознайомтесь з умовами безкоштовного використання AWS Free Tier

https://docs.aws.amazon.com/en_us/awsaccountbilling/latest/aboutv2/billing-free-tier.html та можливостями контролю власних витрат.



2. Перегляньте 10-хвилинний приклад Launch a Linux Virtual Machine.

https://aws.amazon.com/getting-started/tutorials/launch-a-virtual-machine/?trk=gs_card. Повторити дії, створити власну VM в хмарі AWS та

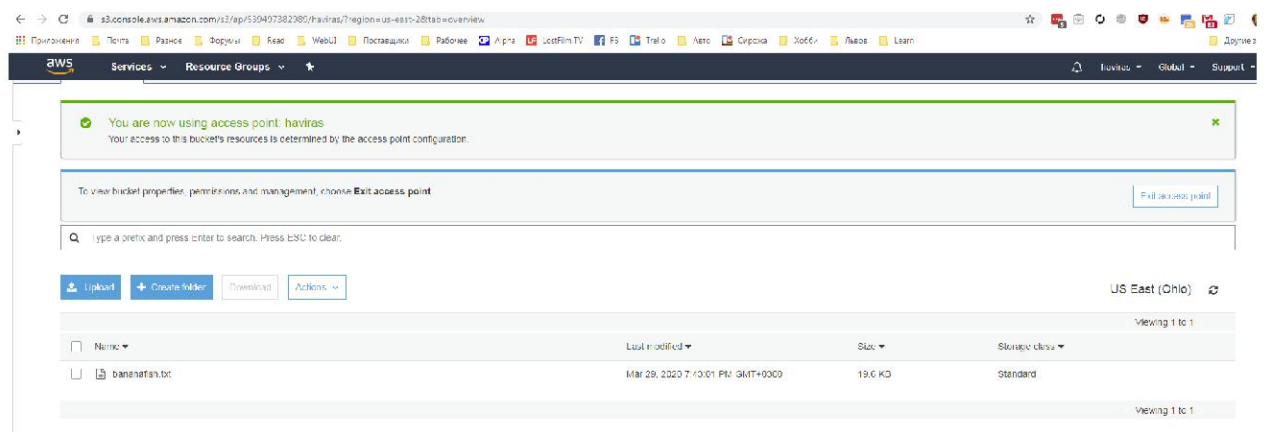
підключитись до неї. Рекомендовано використати інстанс t2.micro та операційну систему CentOS.

Name	Instance ID	Instance type	Availability Zone	Instance State	Status Checks	Alarm Status	Public DNS (IPv4)	IPv4 Public IP	IPv6 IPs	Key Name	Monitoring	Launch Permissions
i4/c4d4a1a/24deb1b	i-4d4a1a24deb1b	t2.micro	us-east-2b	running	2/2 checks	None	ec2-10-216-135-44.us-east-2b.amazonaws.com	10.216.135.244		Linux	disabled	launched by user

```
ubuntu@ip-172-31-21-149: ~  
  
System information as of Sun Mar 29 16:15:47 UTC 2020  
  
System load: 0.0          Processes:            88  
Usage of /: 13.6% of 7.69GB Users logged in:     0  
Memory usage: 15%        IP address for eth0: 172.31.21.149  
Swap usage: 0%  
  
0 packages can be updated.  
0 updates are security updates.  
  
The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.  
  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
ubuntu@ip-172-31-21-149:~$ |
```

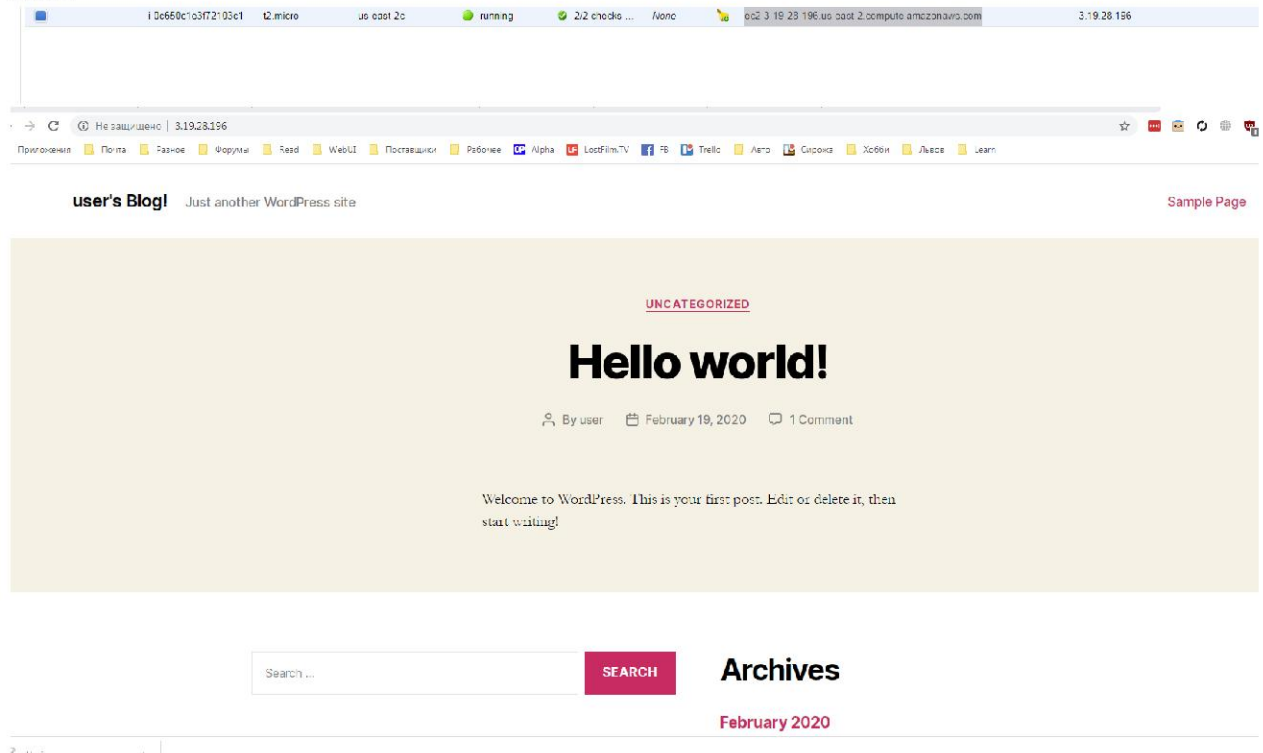
3. Перегляньте 10-хвилинний приклад Store and Retrieve a File

https://aws.amazon.com/getting-started/tutorials/backup-files-to-amazon-s3/?trk=gs_card. Повторити дії, створивши власне сховище,

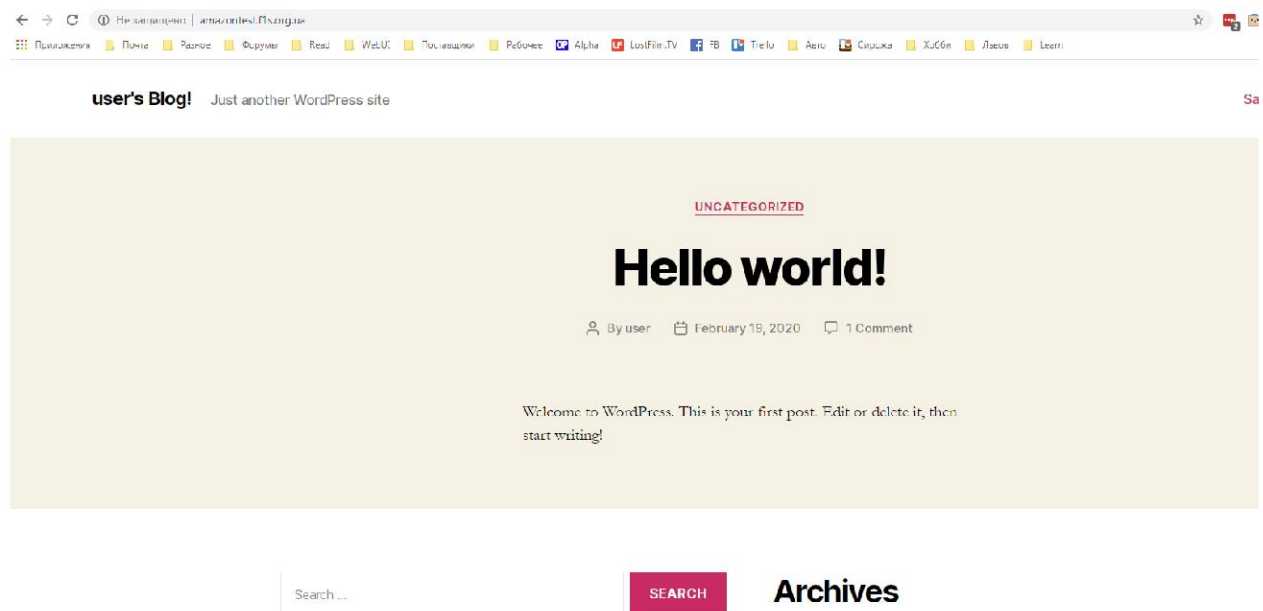


4. Перегляньте 10-хвилинний приклад <https://aws.amazon.com/ru/getting-started/tutorials/launch-a-wordpress-website/>. Повторити дії, створити власний

сайт.



5. Перегляньте 10-хвилинний приклад <https://aws.amazon.com/ru/getting-started/tutorials/get-a-domain/>. Вивчити можливості створення власного домену та доменного імені для свого сайту.



Поскольку денег стоит через Route53 – сделал статику и прикрутил через nic.ua к своему существующему домену

Elastic IP addresses (1/1)

Filter Elastic IP addresses

Public IPv4 address: 3.21.223.94 X Clear filters

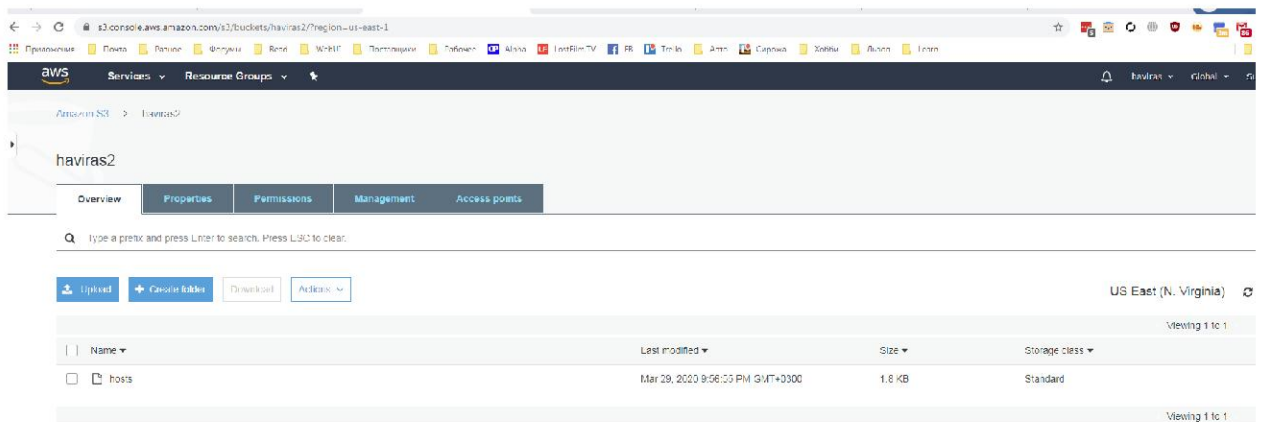
<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Public IPv4 address	Allocation ID	Associated instance ID	Private IP address	Association ID	Network interface
<input checked="" type="checkbox"/>		3.21.223.94	elpalloc-0b078d630e74cad1d	i-0c850c1e3f72103c1	172.31.17.15	e-passoc-051748cfc41138487	539497332389

6. Перегляньте 10-хвилинний приклад <https://aws.amazon.com/ru/getting-started/tutorials/backup-to-s3-cli/>. Створити користувача AWS IAM, налаштувати

CLI AWS та завантажити будь-які файли в S3.

```
C:\Program Files\Amazon\AWSCLI>aws s3 mb s3://haviras2
make_bucket: haviras2

C:\Program Files\Amazon\AWSCLI>aws s3 cp "d:\amazon\hosts" s3://haviras2
upload: d:\amazon\hosts to s3://haviras2/hosts
```



7. Створити статичний сайт в S3, доступний публічно. Розмістити на сторінці власне фото, назву тренінга та перелік сервісів AWS з якими працював студент в межах

тренінгу чи раніше.

Не захищено | amazontest.fis.org.ua

пошук

☆

🔴

покинути

Пошта

Ранок

Форум

Read

WebUI

Постачальники

Робоче

Alpha

Losthim.V

-8

Iello

Астро

Сирокка

Хобби

Лікес

Learn

user's Blog

Автоматизовані тести

Sample Page

🔍

UPDATE REQUIRED

My amazing amazon site

by user

March 23, 2020

No Comments

I used for this site

- EC2 for backup VM
- CloudFront S3 for content by EC2
- ElastiCache for TP x1.xlarge
- S3 for TP x1.xlarge
- S3 for TP x1.xlarge
- S3 for TP x1.xlarge



Keywords: Amazon
Elastic Compute Cloud (EC2)
23.03.2020