

EPAM University Programs DevOps external course

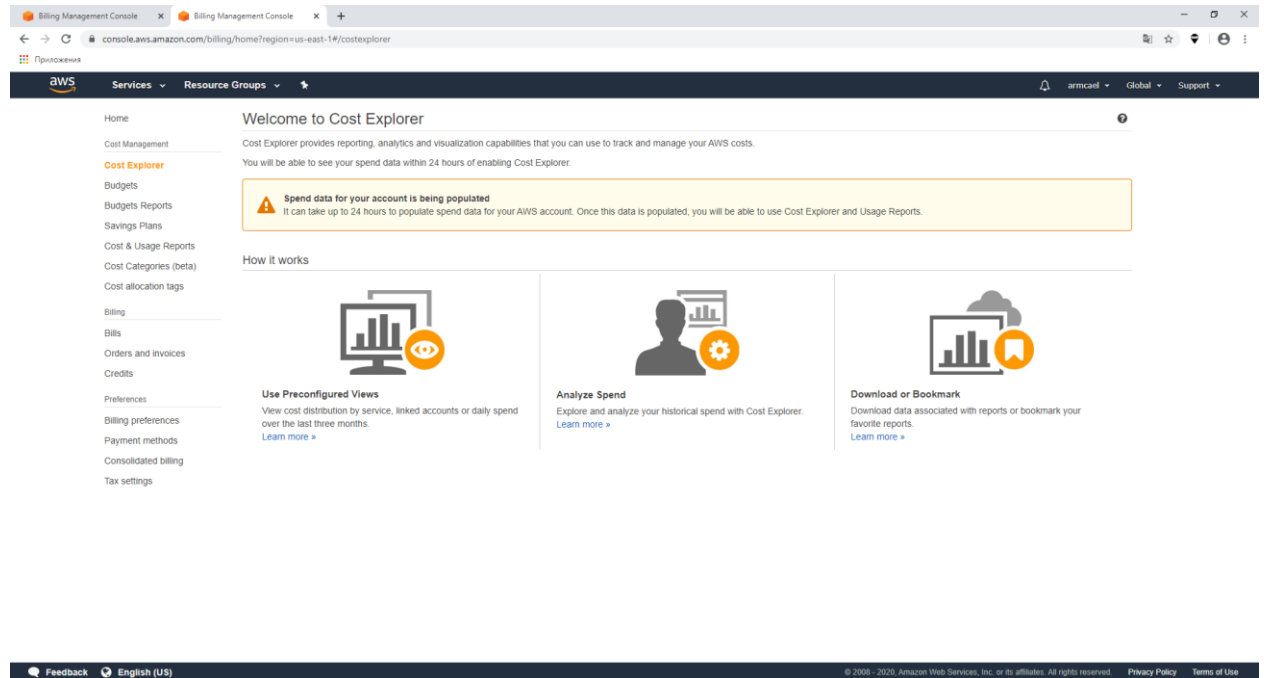
Module 2 Virtualization and Cloud Basic

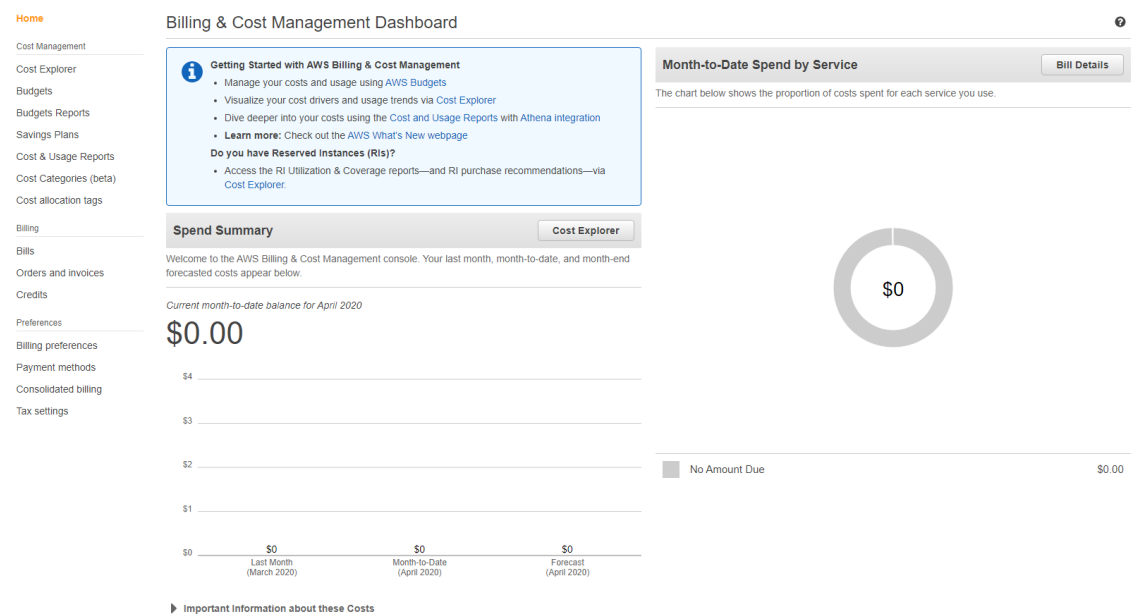
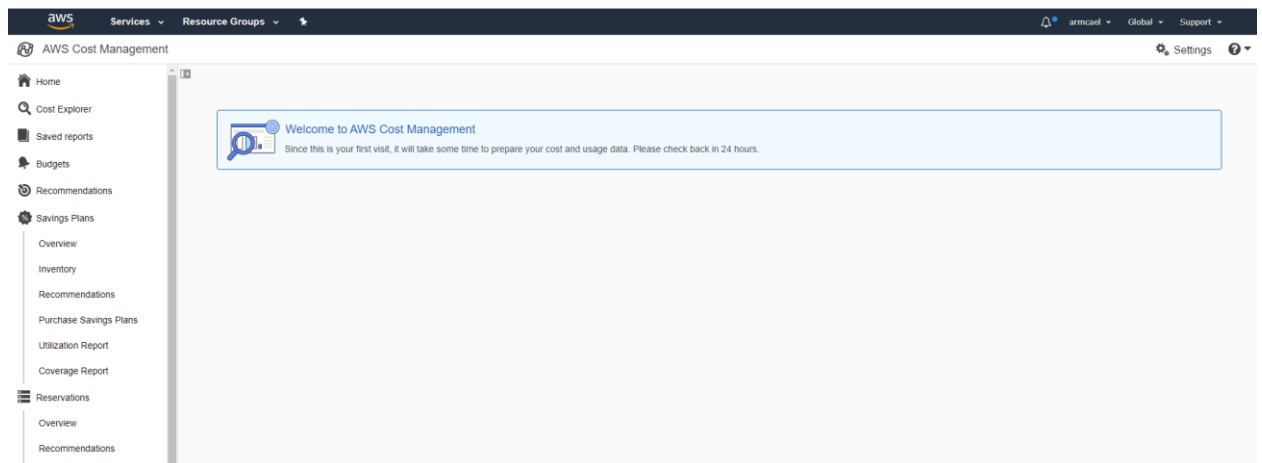
TASK 2.3

1. Ознайомтесь з умовами безкоштовного використання AWS Free Tier

https://docs.aws.amazon.com/en_us/awsaccountbilling/latest/aboutv2/billingfree-tier.html

та можливостями контролю власних витрат.



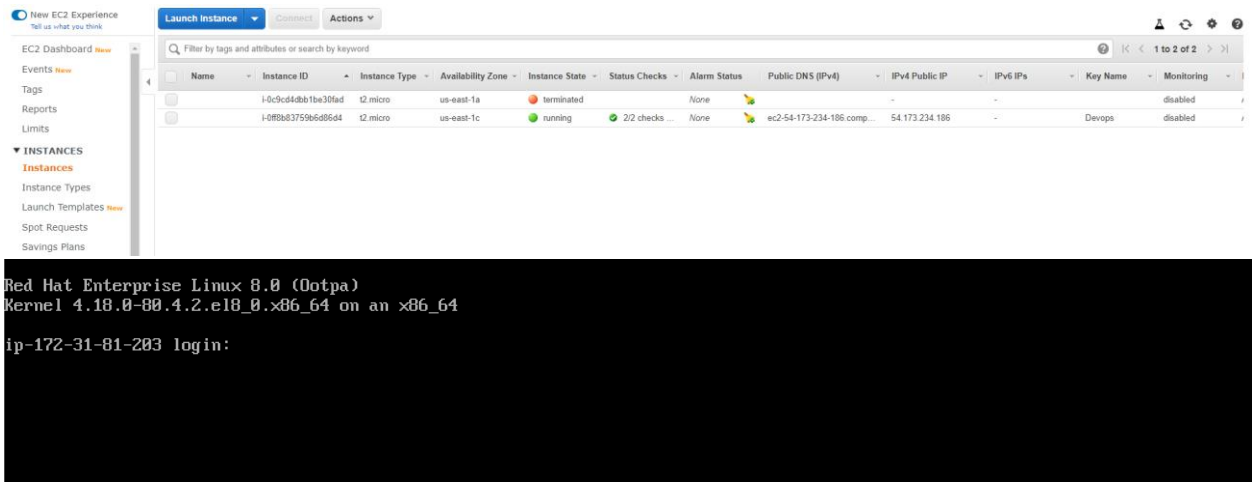


2. Перегляньте 10-хвилинний приклад Launch a Linux Virtual Machine.

https://aws.amazon.com/getting-started/tutorials/launch-a-virtualmachine/?trk=gs_card.

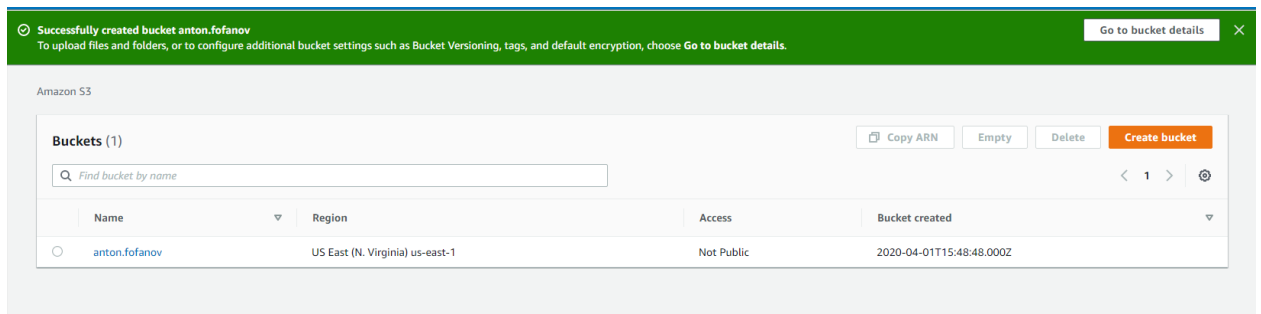
Повторити дії, створити власну VM в хмарі AWS та підключитись до неї.

Рекомендовано використати інстанс t2.micro та операційну систему CentOS.



3. Перегляньте 10-хвилинний приклад Store and Retrieve a File https://aws.amazon.com/getting-started/tutorials/backup-files-to-amazons3/?trk=gs_card.

Повторити дії, створивши власне сховище,



4. Перегляньте 10-хвилинний приклад <https://aws.amazon.com/ru/gettingstarted/tutorials/launch-a-wordpress-website/>.

Повторити дії, створити власний сайт.

Launch Instance Connect Actions

Filter by tags and attributes or search by keyword

Name	Instance ID	Instance Type	Availability Zone	Instance State	Status Checks	Alarm Status	Public DNS (IPv4)	IPv4 Public IP	IPv6 IPs	Key Name	Monitoring
	i-01098c2c0f2585421	t2.micro	us-east-1a	running	Initializing	None	ec2-3-82-28-122.compute-1.amazonaws.com	3.82.28.122	-	Devops	disabled
	i-0f8b83759b6d86d4	t2.micro	us-east-1c	terminated		None		-	-	Devops	disabled

Instance: i-01098c2c0f2585421 Public DNS: ec2-3-82-28-122.compute-1.amazonaws.com

Description Status Checks Monitoring Tags Usage Instructions

Instance ID: i-01098c2c0f2585421
Instance state: running
Instance type: t2.micro
Finding: Opt-in to AWS Compute Optimizer for recommendations. [Learn more](#)
Private DNS: ip-172-31-46-90.ec2.internal
Private IPs: 172.31.46.90

Public DNS (IPv4): ec2-3-82-28-122.compute-1.amazonaws.com
IPv4 Public IP: 3.82.28.122
IPv6 IPs: -
Elastic IPs: -
Availability zone: us-east-1a
Security groups: WordPress Base Version-1-0-AutoGenByAWSMP - [view inbound rules](#) [view outbound rules](#)

← → ↻ Не захищено | 3.82.28.122

aurora
Just another WordPress site

Hello world!

January 8, 2018
1 Comment

Welcome to WordPress. This is your first post. Edit or delete it, then start writing!

RECENT POSTS

- [Hello world!](#)

5. Перегляньте 10-хвилинний приклад <https://aws.amazon.com/ru/gettingstarted/tutorials/get-a-domain/>.

Вивчити можливості створення власного домену та доменного імені для свого сайту.

1: Domain Search

2: Contact Details

3: Verify & Purchase

Choose a domain name

antonfofanov

.com - \$12.00

Check

Availability for 'antonfofanov.com'

Domain Name	Status	Price /1 Year	Action
antonfofanov.com	✓ Available	\$12.00	Add to cart

Related domain suggestions

Domain Name	Status	Price /1 Year	Action
andonfofanov.com	✓ Available	\$12.00	Add to cart
andonfofanov.net	✓ Available	\$11.00	Add to cart
antonfofanov.info	✓ Available	\$12.00	Add to cart
antonfofanov.io	✓ Available	\$39.00	Add to cart
antonfofanov.net	✓ Available	\$11.00	Add to cart
antonfofanov.org	✓ Available	\$12.00	Add to cart
antonfofanov.tv	✓ Available	\$32.00	Add to cart
antonfofanovphotography.com	✓ Available	\$12.00	Add to cart
antonyfofanov.com	✓ Available	\$12.00	Add to cart
theantonfofanov.com	✓ Available	\$12.00	Add to cart
theantonfofanov.net	✓ Available	\$11.00	Add to cart

6. Перегляньте 10-хвилинний приклад <https://aws.amazon.com/ru/gettingstarted/tutorials/backup-to-s3-cli/>.

Створити користувача AWS IAM, налаштувати CLI AWS та завантажити будь-які файли в S3.

```
$ aws s3 mb s3://bucket-name
```

List Your Buckets

Use the `s3 ls` command to list your buckets. Here are some examples of common usage.

The following command lists all buckets.

```
$ aws s3 ls
2018-12-11 17:08:50 my-bucket
2018-12-14 14:55:44 my-bucket2
```

The following command lists all objects and folders (referred to in S3 as 'prefixes') in a bucket.

```
$ aws s3 ls s3://bucket-name
                                PRE path/
2018-12-04 19:05:48              3 MyFile1.txt
```

The previous output shows that under the prefix `path/` there exists one file named `MyFile1.txt`.

You can filter the output to a specific prefix by including it in the command. The following command lists the objects in `bucket-name/path` (that is, objects in `bucket-name` filtered by the prefix `path/`).

```
$ aws s3 ls s3://bucket-name/path/
2018-12-06 18:59:32              3 MyFile2.txt
```

Delete a Bucket

To remove a bucket, use the `s3 rb` command.

```
$ aws s3 rb s3://bucket-name
```

By default, the bucket must be empty for the operation to succeed. To remove a non-empty bucket, you need to include the `--force` option.

The following example deletes all objects and subfolders in the bucket and then removes the bucket.

```
$ aws s3 rb s3://bucket-name --force
```

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.

Фото не прогружається, хочь она и public :(

ANTON FOFANOV
EPAM University Programs DevOps external course
Module 2 Virtualization and Cloud Basic
TASK 2.3

EC2, ROUTE53,S3,NLB,ALB,SQS,SNS,AURORA RDS

