

Йдемо сюди:

<https://portal.aws.amazon.com/billing/signup#/start>

## Sign up for AWS

Email address

You will use this email address to sign in to your new AWS account.

Password

Confirm password

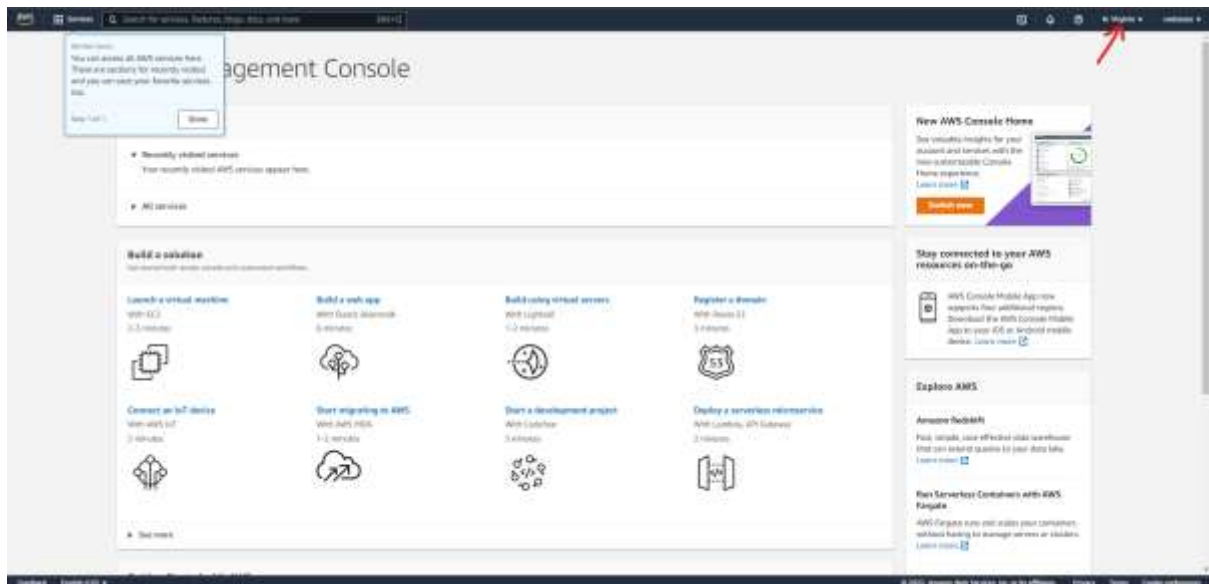
AWS account name

Choose a name for your account. You can change this name in your account settings after you sign up.

Continue (step 1 of 5)

[Sign in to an existing AWS account](#)

Реєструємося та прив'язуємо картку. Не переживайте, за це, можете використати віртуальну або картку іншого банку. Амазон дає безкоштовно 720 годин в місяць на сервери.



Йдемо за стрілочкою та вибираємо регіон Ireland

Далі переходимо по посиланню <https://eu-west-1.console.aws.amazon.com/vpc/home?region=eu-west-1#subnets>: і копіюємо всі subnet-id's

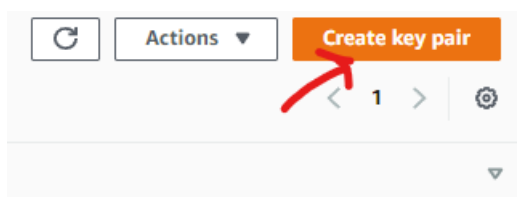
<input type="checkbox"/>	Name	Subnet ID	State	VPC
<input type="checkbox"/>	-	subnet-b9c398e3	Available	vpc-cb46eab2
<input type="checkbox"/>	-	subnet-8d657ceb	Available	vpc-cb46eab2
<input type="checkbox"/>	-	subnet-deb85095	Available	vpc-cb46eab2

Відкриваємо файл Ireland.tfvars і вставляємо у поле vpc\_zone

```
// Set-up main info
region = "eu-west-1"
ami_id = "ami-0bf84c42e04519c85"


// Set-up Auto Scaling Group
asg_name = "DDoS-scale"
desired_capacity = 0
vpc_zone = ["subnet-b9c398e3", "subnet-8d657ceb", "subnet-deb85095" ]
min_size = 0
max_size = 4
```

Далі йдемо у <https://eu-west-1.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=eu-west-1#KeyPairs>: і генеруємо ключ



### Key pair

A key pair, consisting of a private key and a public key, is a set of security credentials that you use to prove your identity when connecting to an instance.

Name 

123

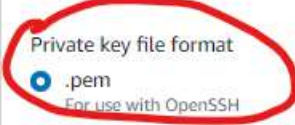
The name can include up to 255 ASCII characters. It can't include leading or trailing spaces.

Key pair type [Info](#)

☒ RSA

☐ ED25519

Private key file format

☒ .pem   
For use with OpenSSH


☐ .ppk  
For use with PuTTY

Tags (Optional)

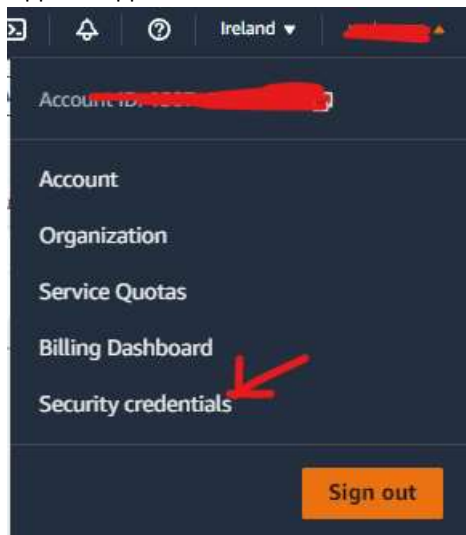
No tags associated with the resource.

[Add tag](#)

You can add 50 more tags.

[Cancel](#) [Create key pair](#) 

Йдемо сюди



Генеруємо ключі для AWS CLI

Access keys (Access key ID and secret access key)

Use access keys to make programmatic calls to AWS from the AWS CLI, Tools for PowerShell, AWS SDKs, or direct AWS API calls. You can have a maximum of two access keys (active or inactive) at a time.

For your protection, you should never share your secret keys with anyone. As a best practice, we recommend frequent key rotation.

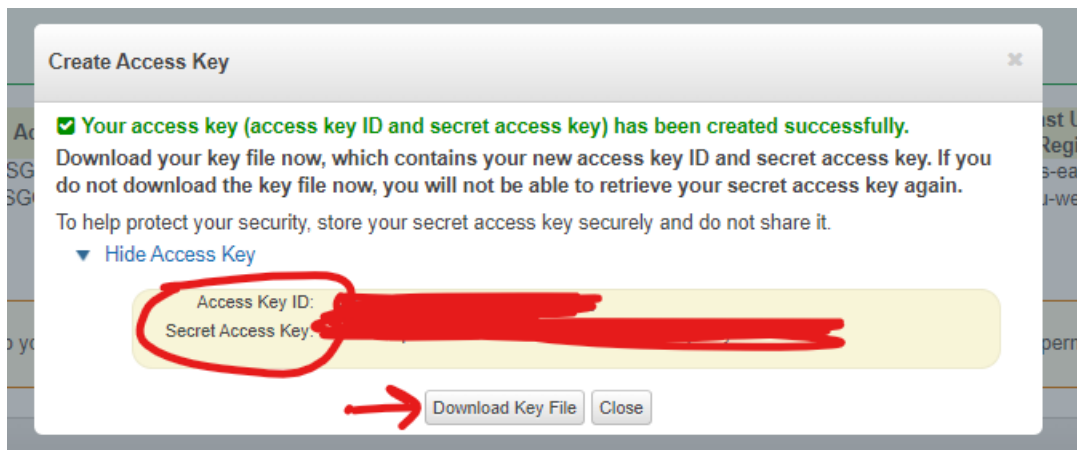
If you lose or forget your secret key, you cannot retrieve it. Instead, create a new access key and revoke the old key's access. [Learn more](#)

Created	Access Key ID	Last Used	Last Used Region	Last Used Service	Status	Actions
Nov 18th 2021 Feb 20th 2022	[redacted]	2021-11-11 13:41 UTC+0200	eu-west-1	s3	Active	<a href="#">Make inactive</a> <a href="#">Delete</a>

[Create New Access Key](#)

Root user access keys provide unrestricted access to your entire AWS account. If you need long-term access keys, we recommend creating a new IAM user with limited permissions and generating access keys for that user instead. [Learn more](#)

Завантажуємо файл і копіюємо з нього, або копіюємо одразу ключі



Йдемо сюди та вибираємо операційну систему, встановлюємо AWS CLI

<https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/userguide/getting-started-install.html>

Пишемо у консолі aws configure та вводимо спочатку Access Key, а потім Secret Access Key

Встановлюємо Terraform за посиланням <https://learn.hashicorp.com/tutorials/terraform/install-cli>

Якщо все виконано правильно – завантажуюємо архів з github

[https://github.com/lavrovvv/ddos\\_terraform\\_ec2](https://github.com/lavrovvv/ddos_terraform_ec2) та вводимо наступні команди:

```
terraform init
```

```
terraform plan -var-file=ireland.tfvars
```

```
terraform apply -var-file=ireland.tfvars
```

Переходимо сюди <https://eu-west-1.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=eu-west-1#Instances:v=3> і перевіряємо чи з'являються сервери, можливо треба зачекати хвилин 10