



Table of Contents

- ▶ What is AWS CLI?
- ▶ Installing AWS CLI Locally
 - Windows
 - Mac
 - Linux
- ▶ Configuring AWS CLI
- ▶ Examples

▶ CLI



Aws girisi bir konsol bi CLI uzerinden programmatic access oluyrdu.

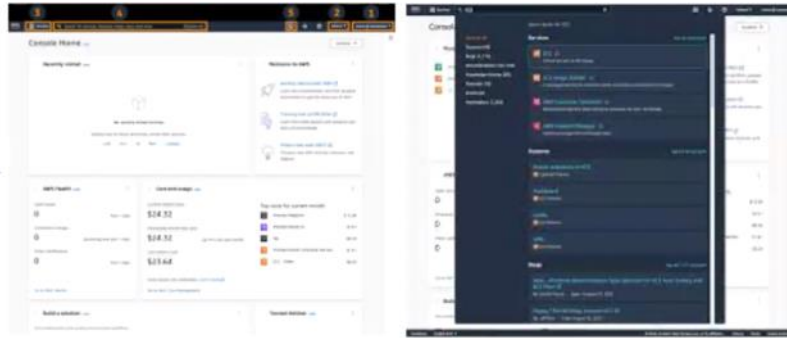
Ultimate Goal = Accessing AWS and Resources





Option 1

AWS Management Console - Graphical User Interface GUI



Option 2

AWS Command Line Interface CLI

Biz en cok bu siyah ekran kismini kullanacagiz artik.



```
guile@LAPTOP-O4O3C63R: ~
guile@LAPTOP-O4O3C63R:~$ aws --version
aws-cli/2.0.30 Python/3.7.3 Linux/4.19.104-microsoft-standard botocore/2.0.0dev34
guile@LAPTOP-O4O3C63R:~$ aws sts get-caller-identity
Account: '046402772087'
Arn: arn:aws:iam::046402772087:user/guile
UserId: AIDAQV7OSDR35UHQ2KX33
guile@LAPTOP-O4O3C63R:~$ aws s3 ls
2022-06-27 15:45:06 adu-helm
2022-08-10 23:26:01 aduncan-auto-tfvar-bucket-0
2022-08-10 23:26:01 aduncan-auto-tfvar-bucket-1
2022-08-10 23:33:32 aduncan-auto-tfvar-bucket-2
2022-08-25 22:11:59 cf-templates-5mfgdy7649f-eu-central-1
2022-02-18 17:06:58 cf-templates-5mfgdy7649f-eu-west-1
2021-04-03 01:13:30 cf-templates-5mfgdy7649f-sa-east-1
2020-06-20 16:44:01 cf-templates-5mfgdy7649f-us-east-1
2020-06-20 15:52:29 cf-templates-5mfgdy7649f-us-east-2
2022-08-30 02:08:59 cf-templates-5mfgdy7649f-us-west-1
2020-10-14 12:24:44 cf-templates-5mfgdy7649f-us-west-2
```

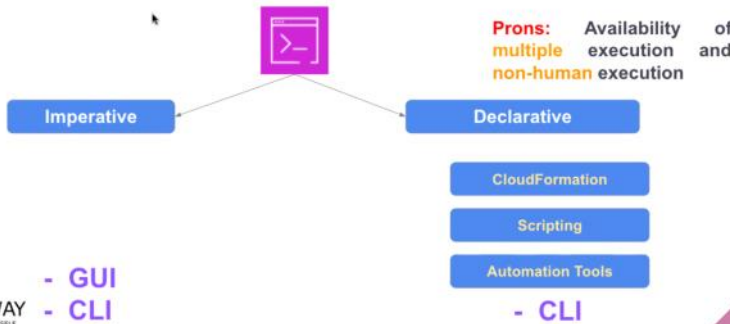


Why do we need CLI



Imperative bizim GUI veya CLI üzerinden tıklama yontemiyle degil komut ile anlik aksiyon reaksiyon gercekleşmesidir.

Declarative ise olayi anlik gercekleştirmek icin daha sonrasında, insansiz gercekleştirmek icin bu kullanimi gercekleştiriyoruz. Cloudformation gibi yerlerde declarativ yontemi kullaniyoruz. Bir yapı kuruyoruz, sozlu komutlari yazili olarak geciriyoruz ve buna gore cloudformation konsolundan girince mesela direkt uygulamaya koymus oluyor. Konsol üzerinden robotik bir uygulama yapmis oluyoruz declarativede.



CLARUSWAY
WAY TO REINVENT YOURSELF

► CLI



Senaryo declarative, arkadan sufle yapilmasi imperative. Kisiler degisiyor ama senaryo var yine ayni oyun oynanabiliyor.

Imperative



CLARUSWAY
WAY TO REINVENT YOURSELF

Declarative



► CLI



Kendi bilgisayarlarimiza yukleyip kullanacagiz.



Terminal



Install AWS CLI locally

CLARUSWAY

► CLI

Install AWS CLI on
any server



Amazon
EC2



Veya ec2 üzerinden kullanacagiz. Bizim
adimiza bir ec2 cli yetisine erissin
isteyecegiz. Burada araci esas.



Terminal

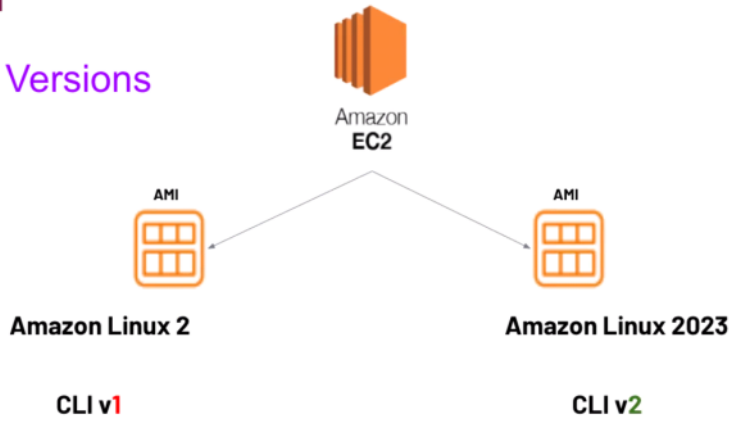


Win/Mac/Linux/WSL/VM

CLARUSWAY
WAY TO REINVENT YOURSELF

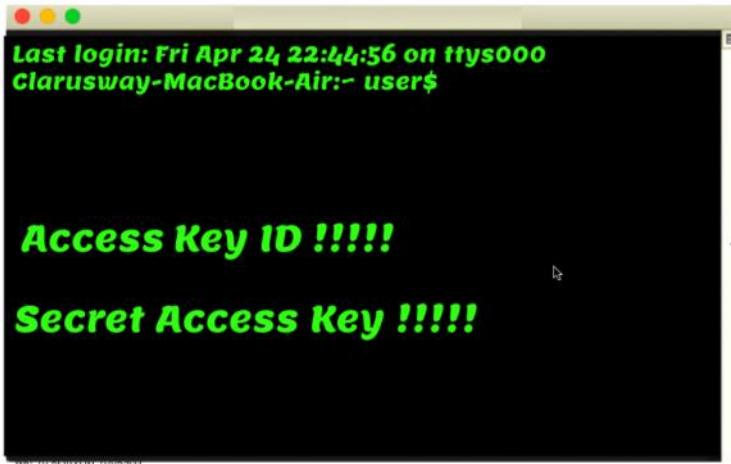
► CLI

CLI Versions



Biz v2 üzerinden devam decegiz. V1 kullanimda degil.
Amazon inux 2023 uzerinde cli v2 yuklu olarak geliyor.
CLI alternatiffi rol. Bunu unutmamaliyiz.

► CLI



****ROOT USER**
IAM USER.

Terminal uzerinde komutlarla ec2 uzerinde karsilik bulmasi icin yetkilendirmeye ihtiyacimiz var.
CLI uzerinde giris yaparken access key ve secret access key anahtari create etmemiz gere.
Bunu hem root hem IAM user uzerinde kullanabiliriz fakar root user uzerinde alarm verir cunku ikiside cok guclu. Root cok tavsiye edilmez cli icin

► CLI



YOUR TERMINAL



**SECRET ACCESS KEY
ACCESS KEY ID**



AWS CLI

Aws yetkilendirilmiş terminal. Güçlendirilmiş hali. Root gücü olduğu için ironman superman pelerini giydirmiyoruz.

► CLI- Install CLI



Wsl üzerinden çalışmıyor.

- Windows



Using

-PowerShell,
-Command Prompt,
-Git Bash

- Mac



Using

-Terminal

- Linux



Using

-Terminal

► CLI- Create Keys for Configuring CLI

Bunlar zirh



Access Key ID !!!!!

Secret Access Key !!!!!