Introduction to Route 53 
What is Route 53? 
• Amazon Route 53 is a highly available and scalable cloud Domain Name 
System(DNS) service. 
• It is designed to translate names like "www.clarusway.com" into the 
numeric IP addresses like "192.0.2.1" that connect users to Internet 
applications. 

Route 53 esas itibariyle bir DNS sistemidir. İnsan olarak bizim human readable web adreslerine ihtiyacımız var. Biz normalde hep IP ya da endpoint ortaya çıkarıyorduk. Ancak bunları rakam veya uzunluk olarak akılda tutması zor.

Bu nedenle dile oturacak, akılda kalacak ifadelerin kullanılması için kurulan sisteme DNS denir. 192.0.2.1 IP yerine [www.clarusway.com](http://www.clarusway.com/) yazmayı sağlayan ve arka planda bu ismi yazdığımızda o IP ile eşleştirerek önümüze getiren sistemdir.

Amazon Route 53 has 3 key functions; 
- Routing 
- DNS Health Checks 
- Domain Name Registration. 

R53 ün üç temel fonksiyonu vardır.

DN yi IP ye yönlendirir.

Bu yönlendirmeyi health checklerle sağlıklı şekilde yapıyor.

DN kayıt yapıyor.

Concepts of Amazon Route 53 
• Domain Name System(DNS) 
• Domain Registration 
• DNS Routing 
TTL (Time to Live) 

R53 ün konceptleri.

CLARUSWAY 
WAY TO REINVENT YOURSELF 
172.23.45.9 

Domain Name in yapısı:

Structure of Domain Name 
www.:clarusway I. com 
Sub-Domainl Domain 
gTLD : Root (dot) 
Name 
Name 
• Root (dot) Name represents the beginning of the DNS%uery and it is not visible. 
• gTLD stands for Generic Top-Level Domain. The most common T LDs are com, net and org. 
• A Domain Name is your website name. It represents to name of the firm, organization or 
foundation, amazon, google, etc. 
• Sub-domains are commonly used to specify domains for communication purposes, device 
type, content type, or for other reasons. www, mobile, mail, info, etc. 

Biz aslında aldığımızda clarusway.com u alıyoruz. Nacked domain name. Bunun sonunda görmediğimiz bir (.) var.

"www" kısmı varyasyon.

gTLD .com .net .edu gibi kısmı gösterir. Bunlar organizasyonumuzun hangi alanda faaliyet gösterdiğini simgeler aslında.

Domain name in kendisi bizim markamız, şirketimizin ismi.

www kısmı ise sub domain. tamamen bize bağlı aslında.

Sub-Domain 
can be changed BY 
OWNER 
www.--- 
help.— 
mail.—- 
fqa.m 
info.— 
Domain Name- Registered from Route 53 , Godaddy etc. 
can not be changed 
clarusway.conl 
www.clarusway.com 
info.clarusway.com 

Alyan anahtarı değiştirlemez yapıdır. Ucuna eklediğimiz başlıklar bizim sub domain name imizdir. Ne istersek koyabiliriz. [www.clarusway.com](http://www.clarusway.com/) info.clarusway.com gibi.

How does DNS work? 
www.:clarusway l. com 
Sub-Domain: Domain gTLD Root (dot) 
Name 
Name 
2 www.clarusway.com 
End user 
7 12345.67 
3 www.clarusway.com 
GO to name server for .com gTLD 
4 www.clarusway.com 
Go to Route 53 Name Server 
5 www.clarusway.com 
6 IP: 123.4.5.67 
8 www.clarusway.com 
Root Name Server 
.com gTLD 
Name Server 
Route 53 Name Server 
— Authoritative Nameserver 
Web server for 
IP: 123.4.5.67 
9 
Web pager for 
www.claruswav.com 

DNS nasıl çalışıyor?

Sondaki . çözümleme yapacağımız zaman lazım oluyor. biz [www.clarusway.com](http://www.clarusway.com/) yazıdğımızda browser DNS Resolver a gidiyor. DNS resolver bizim internet sağlayıcığımız tarafından sunuluyor. Eğer resolver da bu kayıt yoksa önce en sondaki . nın server ına gidiyor. Root Name Server a. Root NS ben bu adresi bilmiyorum .com olanların hepsini biliyorum diyor.

O bilgiyi alıyor, Name Server a gidiyor, bana [www.clarusway.com](http://www.clarusway.com/) un IP adresi lazım diyor. gTLP NS ise bende sadece clarusway.com var. O bilgiyi alıyor ve Authoritative NS ye (R53, godaddy gibi) gidiyor. Ondan da [www.clarusway.com](http://www.clarusway.com/) un IP adresini alıyor.

Domain Registration 
.org 
.biz 
.site 
-bike 
.net 
• A domain name registrar is a company that allows you to purchase and register 
domain names. 
• AWS handles the domain registrar process through the Amazon Route 53 service. 

DN registiration mobil hattı gibidir. Hep aynı yerde registiration etmemize gerek yok, bunu sonradan taşıyabiliriz. Bunun için 3 ay zaman gerekiyor. ICAA nın yetkilendirdiği başka firmalar aracılığıyla yönetebiliriz.

DNS Routing 
Routing 
DNS Policies 
DNS Record 
• Route 53 direct the internet traffic by providing a connection and happing between 
your domain and web server 
• Route 53 routes the web traffic of your domain with the help of the DNS Record 
Sets and DNS Policies. 

Routing i iki component ile yapıyor. Birisi DNS Records diğeri de DNS Policies.

DNS records nedir? IP adreslerini domain name ile eşleştirmeyi yazdığımız, tuttuğumuz ve dünyaya ilan ettiğimiz yerdir.

DNS policies ise farklı senaryolar için kurallar belirliyoruz. Örneğin Avrupa daki kullanıcı şuradan, Asya kıtasındaki buradan girsin gibi.

TTL ( Time to Live) 
• TTL(Time to Live) is a parameter that determines how long ISPs 
(Internet Service Provider) will cache the DNS record. 
• If the DNS resolver receives a request for the same domain before the 
TTL expires, the resolver returns the cached value. 
• It decreases the workload of the name servers. 

TTL küçük bir bileşendir ancak önemidir. DNS Resolver a bir süre veriyoruz. Örn 1 dk. Bu şu demektir. DNS Resolver 1 dk geçmeden ikinci bir sorgu yaparsa bütün o sorgu sürecini yeniden yapmadan ön bellekte tuttuğu IP bilgisini verir. TTL ile bu süreyi belirleriz.

Hosted Zone recordlarımızın tutulduğu database ler gibi düşünebiliriz.

Public Hosted Zone 
Internet 
t losted Zone 
VPC 

DN register ettiğimiz zaman otomatik olarak public hosted zone oluşturuluyor. Public olunca internete hizmet verir.

vpc 
Private Hosted Zone 
private 
H osted Zone 
user 

Private hosted zone içerideki resource ya da human user lara hizmet verir. On-Premise ihtiyaçlarda kullanılıyor bazen de hibrit olarak da kullanılır. Bankaclığı örnek verebiliriz. Örneğin internetten biri akbank.com a girdiğinde farklı, bir akbank çalışanı aynı adrese girdiğinde farklı bir sayfaya yönlendirilir.

Record türleri:

DNS Record Sets 
• NS (Name Server Record) 
• SOA (Start of Authority Record) 
• A (Address Record) 
• CNAME (Canonical Name Record) 
• ALIAS(Aias Record) 
• PTR (Pointer Record) 
• TXT (Text Record) 
• CAA (Certification Authority Authorization) 
• MX (Mail Exchange Record) 
• NAP TR (Name Authority Pointer Record) 
AAAA (IPv6 Address Record) 
• SPF (Sender Policy Framework) 
• SRV (Service Locator) 

En çok kullanılan ilk 5 recorddur.

DNS Record Sets 
• SOA (Start Of Authority): 
contains administrative 
information about the associated domain. 
basic 
• NS (Name Server): It contains a list of servers authorized to host 
Name Server. 
• These two records are created automatically by Route 53 when you 
register a domain name. 
• You are not recommended to add, change, or delete name servers in 
these records. 

SOA ve NS kafa kağıdıdır. Public Hosted Zone ile birlikte default olarak oluşturulur. NS kaydı name server lardır.

5 www.clarusway.com 
6 IP: 123.4.5.67 
Route 53 Name Server 
Authoritative Nameserver 

clarusway.com ile ilgili kayıtları tutuyor demiştik, bu 4 serverda tutuyor.

Hands ona geçiyoruz.

İlk instance ımızı launch edelim. SECGRP olarak 22-80 portları açık olan bir SECGRP seçiyoruz. User Data mızı handson readme den aldık. N.Virginia da oluşturduk instance ımızı.

İkinci instance ı ikinci user data ile launch ediyoruz.

Instance ları neden oluşturduk çünkü bize public IP lazım.

Şimdi S3 servisine gidip bucket oluşturoyuruz.

domain name imizn başına www. koyarak bu isimle bir bucket oluşturacağız. Bu ismi vermezsek, bu bucket ile yapacağımız static web hosting yapacaz. Buradan alacağımız endpointi DN ye atayacağız.

Bizim bu isimle bucket ımızı almamız çok önemli. Çünkü bucket isimleri de uniq tir.

(daha sonra domainisminiz.com un bucket ını da alın)

Bucket ımıza objeleri yüklüyoruz (index. html ve sorry.jpg)

Proporties in en sonunda static web hosting i editliyoruz.

Static website hosting 
o 
Disable 
O Enable 
Hosting type 
O Host a static website 
Use the bucket endpoint as the web address. Learn more 
o 
Redirect requests for an object 
Redirect requests to another bucket or domain. Learn more 
@ For your customers to access content at the website endpoint, you must make all your content publicly 
readable. To do so, you can edit the S3 Block Public Access settings for the bucket. For more information, see 
Using Amazon S3 Block Public Access 
Index document 
Specify the home or default page of the website. 
index.html 

save deyip çıkıyoruz.

Permissions tan bucket policy e policy ekleyecez.

Policy i hands on klasöründeki policy dosyasından alıyoruz.

ARK 
Bucket 
O am:awss3:::www.clarusway.us 
Policy 
1. 
2 
3. 
4. 
5 
6 
7 
8 
10 
11 
"Version • 
' 2012-1ø-17" , 
"Statement" : 
"Sid": 
-Pub1icReadGetObject• , 
" Effect 
"Allow", 
"Principal" 
"Action-: 
"s3: GetObject" , 
"Resource": 

bucket ARN yi değiştirmeyi unutmuyoruz. Swtatic web hosting altında bize Bucket website endpoint verdi.

Şimdi cloudformaiton a template yükleyip bir stack alacağız ve output olarak verdiği end pointi kullanacağız.

Handson klasöründe *ASG\_ELB.yml* template imizi yüklüyoruz.

Create stack 
Prerequisite - Prepare template 
i, A is a ISON file aws 
in D sig 
O Template is 
Specify template 
a is a or VANL 
C) SS URL 
uploada template Me 
s ASG_ELaym1 
ISON 
S3 URL: htt;y 
O a template 
C) in DEig 
upload a template file 

Next dedik. Parametre kısmından key pairimizi seçtik. Subnet olarak default vpc altındaki bütün subnetleri seçiyoruz (en az iki tane seçmeliyiz.)

subnet-Ol 0174521 d6SaOcSc [172 3148-0/20) 
subn爨t-0酌]2123d2aS4Bfda (172-31-色0/2다 
[10 7.1-0!24| 
口 
subnet-OSfOcn6e3%71473t (172-31 8표이夐0) 
70005db7B4d] [10 7-7幻!24| [cl″s-꾜1 C 
曰礪et-0콤]a鬱272a]a7Lb737 |10- 뵤이夐4) 
5 ubnet-0a23134」c」tH400콤] (17231-18 0/20) 
subnet-Ogdf44bf4fea847콤a (172-31 32 0L0) 
口 
口 
口 
曰心et-005L537다udea4cb1 [10 7 -2幻!24| 
*礪et-087E개8콤c2deS8鬱18 (10 그 5-0/24| 
11 기i″-일」* 
|10-74 0/24) 
subnet-Ob02g3cfg070fag2c (17231-64 0/20) 
Select ListeAWS 노」bnet::ld* 
로」*幻19174521 dSSaCkSc )( 
5 ubnet-Oeog2123d2a54콤fda 
X 
ub 7 1473r X 
로」b 
9」 : f9070fa82c 

Daha sonra stack imiz oluştu.

Public 'P: 52.87.192.40 
k.com 
Public DNS :ec2-52-87-1S2-40.compute-1.amazon 
http://info.awsdevopsteam.net.s3-website-us-east-1.amazonaws.com 
Not Human readable 
Amazon Route 53 
Not Human Edible 

Elimizdekiler bunlar ancak human readable değil. Bu üç farklı resourcelara daha kolay biri ismi lakap takacaz.

What does Route 53 do? 
Buy and 
Create Domain Variations 
Register a Domain 
via Sub Domains 
awsdevopsteam.net xxxx.awsdevopsteam.net 
(naked domain) 
Mapping 
Value 
Point out 
Value 
Type 
IP of Server 
1.2.3.4.5 
Domain Name 
www.xxxxx.com 
End point 
53 Bucket url 
Load Balancer 
Record Type 
CNAME 
Alias 
Value type determines the record type 

Routing iki şeyler yapılıyordu. Birincisi DNS Records diğeri DNS Policy.

Policy diğer dersin konusu.

Record 1 
Record name 
.clarusway.us 
Keep blank to create a record for the root domain. 
Alias 
Value Info 
192.0.2.235 
Enter multiple values on separate lines. 
TTL (seconds) Info 
300 
Recommended values: 60 to 172800 (two days) 
lh 
Delete 
Record type Info 
A— Routes traffic to an IPv4 address and some AWS resources 
A — Routes traffic to an IPv4 address and some AWS resources 
AAAA - Routes traffic to an IPv6 address and some AWS resources 
CNAME— Routes traffic to another domain name and to some AWS resources 
MX - Specifies mail servers 
TXT — Used to verify email senders and for application-specific values 
PTR— Maps an IP address to a domain name 
SRV 
— Application-specific values that identify servers 
- Not recommended 
SPF 
NAPTR - Used by DDDS applications 
Id 
CAA— Reects CAS that can create SSL/TLS certificates forthe domain 
NS — Name servers for a hosted zone 
DS - Delegation Signer, used to establish a chain of trust for DNSSEC 

Record oluştururken farklı record tiplerinde farlı value ler girebiliyoruz. Bu nedenle recordlarda farklı varyasyonlari IP ler veya endpointler gösterebiliyoruz. Bunların her birini farklı recordlar tutuyor.

A ya da AAA Records IP leri

info.clarusway.com gibi sub domainler CNAME Records

AWS resourcelarının end pointlerini Ailas Records tutar.

1 
A record ZIP 
N.virginia-l 
A Retard-I 
IP:1.2. .4 
WWW.clarusway.us 
Domain 
Name 

Şimdi R53 servisinde dahsboard dan hosted ones a geliyoruz:

Hosted 
COR 
Traffic 
Tramc 
Route 53 Dashboard 
DNS management 
Hosted 

domain name in üstüne basıyoruz. gelen sayfada create record diyoruz.

query logging 
C 
Delete rea d 
Delete 
km ting WLZy 
Test record 
Import zo 
Edit z 
rd 

sub domain olarak www yi girdik. şu an IP vereceğimiz için A record olarak kalacak ve 1. instance ımızın public IP sini ekliyoruz.

Record 1 
Record name 
Info 
.clarusway.us 
Keep blank to create a record for the root domain. 
Alias 
Value Info 
34.207.12017 
Enter multiple values on separate lines. 
TTL (seconds) Info 
+1m 
Recommended values: 60 to 172800 (two days) 
lh 
Id 
Delete 
Record type Info 
A— Routes traffic to an IPv4 address and some AWS resources 
Routing policy Info 
Simple routing 
Add another record 
Cancel 
Create records 

create records diyoruz.

wxw.'.clarusw 
. us 
im I 
54.207 

şu anda domain nameimiz ile 1. instance ın IP adresini eşleştirmiş olduk. ve domain name i girdiğimizde kediyi görüyoruz:

A Not Secure www.clarusway.usl 
o 
Clarusway-dev-7... AWS-Plans-Slides... 
Amazon Web Serv... 
E -n. Devops-12&03_ 
N .Virginia_1 

Şimdi farklı bir sub domain örneğin mobile.clarusway.com ile A records ekliyoruz ve create Records diyoruz:

Quick create record 
Record 1 
Record name 
mobile 1 
.clarusway.us 
Switch to wizard 
Delete 
Record type Info 
A - Routes traffic to an IPv4 address and some AWS resources 
Keep blank to create a record for the root domain. 
Alias 
Value Info 
54207.120.17 

mobile.clarusway.us sitemiz tekrar çalıştı.

1 
W WW .clarusway.us 
3 
WWW .clarusway.us 
A record =IP 
N.virginia-l 
A Record 1 
IP:1.2.3.4 
2 
A Record- 
mobile.clarusway.us 
A Record-3 
irginia-l 
N.virginia-2 
IP:5.6.7.8 
Domain 
Name 

şimdi bir IP daha ekleyeceğiz. 2. instance ımızın IP sini:

www sub domain i olan A recordun kutucuğunu seçip sağ taraftan Edit record diyoruz:

query logging 
Simple 
Simple 
Simple 
Simple 
Delete 
Delete reard 
RCA ting L, Zy 
D tiato r 
Test record 
Import zo 
traffic to 
126 
126 
Edit 
rd 
type Info 
A - to an add— 
value 
multiple 
GO 172SCO 
Simple 
and 

alt satıra ikinci IP i ekledik ve save dedik.

şimdi bazen bir Ip yi bazne diğerini gösterecek:

clarusway.us 
ruswarde+m AWS-PIans-SIides... 
Amazon Web Serv... 
E LLC 
Good Dog 
alamanya 

terminalde nslookup komutuyla baktığımızda domain name in iki adresi olduğunu gösterir:

% nslookup www.clarusway.us 
Server: 
Address: 
8.8.8.8 
8.8.8.8#53 
Non-authoritative answer: 
Name: cla rusway. us 
Address: 100.25.134.187 
WM. c la rusway. us 
Name: 
Address: 34.207.120.17 

burada hangi IP nin önce gösterileceğini de görmüş oluruz.

Bir A record un içine birden fazla IP atayabiliriz. Böyle kullanılır zaten. 400 e kadar IP eklenebilir ancak optimum olarak 8 dir. Hangi IP yi seçeceğini random belirliyor.

Bu global bir servis olduğu için farklı region lar arasında bir load balancig yapıyor. ELB den farkı bu.

CNAME: DNS-URL 
A record -Primary 
WVVVV.clarusway.us= 
A record -2 
I Oca I .clarusway.us 
A record -3 
i nfO. clarusway.us= 
A record -4 
m O b ile.clarusway.us= 
Website domain: WWW.clarusway.us 
11.12.13.4 
9.10.11.20 
11.12.13.4 
9.10.11.120 
11.12.13.5 
9.10.11.19 
11.12.13.5 
9.10.11.19 

Yukarıdaki şemada bir instance patladı ve IP değişecek. 4 farklı A records var hepsine gidip tek tek kayıt mı değiştirecez?bunun yerine CNAME records kullanılır. CNAME Records ta da sub domain name leri kayıt edebiliyoruz.

Bir tane A record oluşturuyoruz ve bu primary oluyor. Bundan sonra da sub domain ler girerek main domaini referans gösteriyoruz. Bu şekilde IP değiştirmek gerektiğinde sadece Primary recordda IP değiştiriyoruz.

CNAME: DNS-URL 
A record -Primary 
WVVVV.clarusway.us= 
A record -2 
I Oca I .clarusway.us 
A record -3 
i nfO. clarusway.us= 
A record -4 
m O b ile.clarusway.us= 
Website domain: WWW.clarusway.us 
11.12.13.5 
9.10.12.20 
11.12.13.5 
9.10.11.120 
11.12.13.5 
9.10.11.19 
11.12.13.5 
9.10.11.19 
A record -Primary 
www.clarusway.us= 1.2.3.4 
7@..910 
3 Cname 
CNAME = 
Refer the domain 
local.awsdevopsteam.net = www.cla ruswav.us 
info.clarusway.us 
= www.clarusway.us 
mobile.clarusway.us = www.clarusway.us 

CNAME: DNS-URL Website domain: WWW.clarusway.us 
Jonny 
Honey 
Jonathan 
Daddy 
Social Security Number 
BA1112345678-254 

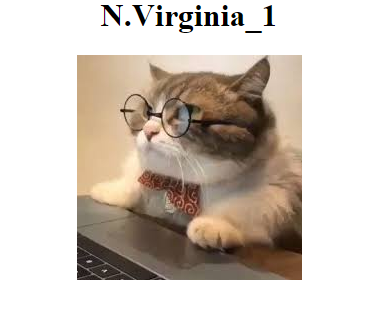
Jonathan ın social güvenlik numarasının değişmesi arkadaşlarınıni eşlerinin ya da çocuklarının ona hitabı değişmiyor. Böyle düşünebiliriz.

Şimdi mobile sub name olan A recordu silioruz.

Yeni bir record oluşturuyoruz. Create Record diyoruz. record name istediğimizi yazabiliriz. Record type CNAME olacak. Value kısmına bize [www.example.com](http://www.example.com/) şeklinde bir ifade istiyor. www sub domaini giriyoruz:

Quick create record 
Record 1 
Record name 
cname 
.clarusway.us 
Keep blank to "eate a record for the root domain. 
Alias 
Value Info 
wvm.clarusway.us 
Enter multiple values on separate lines. 
TTL (seconds) Info 
60 
Recommended values: 60 to 172800 (two days) 
Id 
Switch to wizard 
Delete 
Record type Info 
CNAME - Routes traffic to another domain name and to some AWS reso... 
Routing policy Info 
Simple routing 

TTL i 60 sec yapıp create diyoruz. şimdi de cname.clarusway.us yazdığımızda browser a [www.clarusway.us](http://www.clarusway.us/) da ne görüyorsak onu da görüyoruz.



Şimdi S3 bucket a gidip static web hosting endpointini alıyoruz.

AWS kendi ürettiği resource larda bize Alias Record ile kıyak geçiyor. kayıtlarımızdan A recordu (clrsway.us) i ve CNAME Record u siliyoruz. Create record diyoruz.

Bucket için record oluştururken hangi sub domaini kullanacaksak o isimle birebir aynı bucket oluşturmuş olmamız gerekir. yazarken örn, [www.clarusway.us](http://www.clarusway.us/) adına bir bucket ımız olacak.

Quick create record 
Record 1 
Record name Info 
.clarusway.us 
Keep blank to create a record for the root domain, 
C) Alias 
Route traffic to Info 
Alias to S3 website endpoint 
US East (N. Virginia) [us-east-Il 
Q Enter SS endpoint 
Routing policy Info 
Simple routing 
Switch to wizard 
Delete 
Record type Info 
A - Routes traffic to an IPv4 address and some AWS resources 
Evaluate target health 
Yes 

A record tipinde kalıyor. Ailas ı aktif hale getirdik ve Ailas to S3 website endpointi seçiyoruz.

Bucket ı hangi region da oluşturduysak onu seçiyoruz. Aşağıda bucket vermediyse bucket ismiyle yukarıda yazdığımız sub domain uyuşmuyordur.

create record diyoruz ve browser da domaini yazıyoruz : [www.clarusway.us](http://www.clarusway.us/)

clarusway.us 
/arde+7Ä AVMs-plans-slides... 
Amazon Web Serv... 
E Clarusway LLC 
Devops-12&03_ 
alaman 
CONSTRUCTION 
cmTENT wn.L BE AVAILABLE smN 

burada server olarak bucket ımızı kullanmış olduk.

Cloudformation da oluşturduğumuz bir Load Balancer ımız var. Oraya gidip onun DNS ini alıyoruz.

EC2 > Load balancers > osva1-myALB-MC8KAHOQFTBD 
osval-myALB-MC8KAHOQFTBD 
Details 
Load balancer type 
Application 
DNS name 
%osva1-mYALB-MC8KAHOQFTBD-120 
2634199.us-east-1.elb.amazonaws.c 
(A Record) 

Tekrar R53 e gidip create record diyoruz.

Record name 
Info 
.clarusway.us 
Record type Info 
A — Routes traffic to an IPv4 address and some AWS resources 
Keep blank to create a record for the root domain. 
C) Alias 
Route traffic to Info 
Alias to Application and Classic Load Balancer 
US East (N. Virginia) [us-east- 1] 
Q dualstack.osval-myALB-MC8KAHOQFTBD-1202634199.us-east-1.elb.amazonaws.com 
Alias hosted zone ID: Z35SXDOTRQ7X7K 
Routing policy Info 
Simple routing 
Evaluate target health 
x 
Add another record 
Cancel 
Create records 

bu kez sub domain olarak elb girdik. A record kalıyor Ailas ı aktif hale getirip Classic Load Balancer ı seçiyoruz. Region seçiyoruz ve Load balancer ımızı seçiyoruz. create records dedik.

A Not Secure elbb.clarusway.us 
O 
Clarusway-dev-7... AWS-Plans-Siides... Amazon Web Serv... Clarusway LLC DevOps-12&03— alamanya 
S traslate - Google'... 
This web server is launched from launch template by YOUR_NAME 
This instance is created at wed Feb 1 UTC 2023 
Private IP address of this instance is 172.31.63.25 
Public IP address of this instance is 10025.138.138 

browser a yazdığımızda çalıştığını gördük.

cloud formation ile oluşan stack i siliyoruz. Manuel oluşturduğumuz instance ları terminate ediyoruz. bucket ımızı silmiyoruz public accesse blokluyoruz ve bucket ı muhafaza ediyoruz.

sonradan oluşturduğumuz bucket ları siliyoruz. NS ve SOA records lar a dokunmuyoruz.