

Başlarken

- Ağ Nasıl Oluşturulur?
- Disk Bölümü (Mantıksal Sürücü) Nasıl Oluşturulur?
- Güvenlik Grupları
- İlk Sunucunuzu Oluşturma
- Sanal Makinelere Belli Bir IP Adresinden SSH Erişim
- Konsola Erişim Ve Code 1006 Hatası
- SkyAtlas Arayüzü Üzerinden Nesne Depolama İşlemleri
- SkyAtlas Paneli Üzerinde Otomatik Snapshot İşlemi
- SkyAtlas Paneli Üzerinde Snapshot Oluşturmak
- SkyAtlas Panelinden Stack Oluşturma
- Sunucunuza Uzaktan Erişim
- Sunucuya Disk Bölümü (Mantıksal Sürücü-Volume) Nasıl Eklenir?
- Sunucuya IP Adresi Eklenmesi
- Kullanıcı Rehberi

Sunucuya IP Adresi Eklenmesi

Bir sanal makineye internet üzerinden erişebilmek için öncelikle public bir IP verilmesi gerekir.

Bunun için Sanal Makineler sayfasında public IP verilecek olan sanal makineye ait satırın sonunda bulunan actions listeden "Değişken IP İlişkilendir" seçeneği seçilir.

Proje / Hesaplama / Sanal Makineler

Sanal Makineler

2 adet gösteriliyor

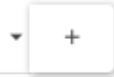
| Instance Name | Image Name | IP Address | Flavor | Key Pair | Status | Availability Zone | Task | Power State | Age | Actions |
|------------------|--------------|----------------------------|----------|----------|--------|-------------------|------|-------------|-------------------|---|
| support_snapshot | Ubuntu-20.04 | 10.0.0.69 | B1-Small | test_key | Etkin | K-2 | Yok | Çalışıyor | 1 saat, 25 dakika | ANLIK GÖRÜNTÜ OLUŞTUR |
| SUPPORT | Ubuntu-20.04 | 10.0.0.200, 213.14.226.247 | B1-Small | test_key | Etkin | K-2 | Yok | Çalışıyor | 4 saat | DEĞİŞKEN IP İLİŞKİLENDİR ARABIRIM EKLE ARABIRIM AYIR SANAL MAKİNEYİ DÜZENLE MANTIKSAL SÜRDÜCÜ BAĞLA MANTIKSAL SÜRDÜCÜ AYIR METAVERİ GÜNCELLE GÜVENLİK GRUPLARINI DÜZENLE EDIT PORT SECURITY GROUPS UÇBİRİM KAYDI GÖRÜNTÜLE RESCUE INSTANCE SANAL MAKİNEYİ DURAKLAT SANAL MAKİNEYİ ASKIYA AL INSTANCE ASKIYA AL SANAL MAKİNEYİ YENİDEN BOYUTLANDIR SANAL MAKİNAYI KITLE INSTANCE'YI YAZILIMSAL OLARAK YENİDEN BAŞLAT INSTANCE ZORLA YENİDEN BAŞLAT |

Değişken IP ilişkilendir butonuna tıkladığınızda gelen ekranda eğer projeniz üzerinde tanımlı bir floating IP yok ise + butonuna basarak projenize yeni floating IP'ler atayabilirsiniz.

Değişken IP İlişkilendirilmelerini Yönet

IP Adresi *

BİR IP ADRESİ SEÇİN



Seçilen süreç veya bağlantı noktasıyla ilişkilendirmek istediğiniz IP adresini seçin.

Bağlanacak bağlantı noktası *

SUPPORT_SNAPSHOT: 10.0.0.69



İPTAL

İLİŞKİLENDİR

Karşınıza çıkacak menüde floating_net Havuzu seçili olarak gelmektedir. IP AYIR diyerek yeni IP ekleyebilirsiniz.

Değişken IP Ayır



Havuz *

PUBLIC-FLOATING

Açıklama

DNS Domain

DNS İsmi

Açıklama:

Verilen değişken IP havuzundan bir değişken IP ayır.

Proje Kotaları

Değişken IP

3 / 50 Kullanıldı

IPTAL

IP AYIR

Instance'ların IP bilgisini Instances sayfasında IP Address alanında görüntüleyebilirsiniz.

Proje / Hesaplama / Sanal Makineler

Sanal Makineler

SANAL MAKINE İD'Sİ = - FİLTRE SANAL MAKİNEYİ BAŞLAT SANAL MAKİNELERİ SİL DİĞER İŞLEMLER -

2 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Instance Name | Image Name | IP Address | Flavor | Key Pair | Status | Availability Zone | Task | Power State | Age | Actions |
|--------------------------|------------------|--------------|----------------------------|----------|----------|--------|-------------------|------|-------------|-------------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> | support_snapshot | Ubuntu-20.04 | 10.0.0.69, 213.14.226.61 | B1-Small | test_key | Etkin | K-2 | Yok | Çalışıyor | 1 saat, 31 dakika | ANLIK GÖRÜNTÜ OLUŞTUR - |
| <input type="checkbox"/> | SUPPORT | Ubuntu-20.04 | 10.0.0.200, 213.14.226.247 | B1-Small | test_key | Etkin | K-2 | Yok | Çalışıyor | 4 saat, 30 dakika | ANLIK GÖRÜNTÜ OLUŞTUR - |

2 adet gösteriliyor

Kullanılmayan IP adreslerinin sistem tarafından ücretlendirilmemesi için projenizden kaldırılması gereklidir.

Ağ eçeneğinin altında bulunan Değişken IP'ler sekmesine tıklayarak projenizin sahip olduğu tüm Değişken IP'leri listeleyebilir, kullanılmayan Değişken IP adreslerini silebilirsiniz.

Proje

API Enişim

Hesaplama

Rating

Mantıksal Sürücüler

Ağ

Ağ Topolojisi

Ağlar

Yönlendiriciler

Güvenlik Grupları

Load Balancers

Değişken IP'ler

VPN

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Proje / Ağ / Değişken IP'ler

Değişken IP'ler

FLOATING IP ADDRESS = -

FİLTRE

PROJEYE IP TAHSİS ET

DEĞİŞKEN İP'LERİ SERBEST BIRAK

4 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | IP Address | Description | DNS Name | DNS Domain | Mapped Fixed IP Address | Pool | Status | Actions |
|--------------------------|----------------|-------------|----------|------------|----------------------------|-----------------|--------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | 213.14.226.61 | | | | support_snapshot 10.0.0.69 | public-floating | Etkin | BAGLANTIYI KES |
| <input type="checkbox"/> | 213.14.226.247 | | | | SUPPORT 10.0.0.200 | public-floating | Etkin | BAGLANTIYI KES |
| <input type="checkbox"/> | 213.14.226.201 | | | | - | public-floating | Down | İLİŞKİLENDİR |
| <input type="checkbox"/> | 213.14.226.221 | | | | - | public-floating | Down | İLİŞKİLENDİR |

4 adet gösteriliyor



Sunucuya Disk Bölümü (Mantıksal Sürücü-Volume) Nasıl Eklenir?

Sunucunuza disk bölümü ekleyebilmeniz için öncelikle [Sunucu Nasıl Açılır?](#) sayfasında ki talimatlara göre bir sunucunuzun olması gerekmektedir ve [Disk Bölümü Nasıl Oluşturulur?](#) sayfasında ki talimatlara göre de bir disk bölümü (volume) oluşturmanız gerekmektedir. Bu işlemlerden sonra disk bölümü ekleme adımına geçebilirsiniz.

Mantıksal Sürücüler sekmesinden oluşturduğunuz disk bölümü için **Actions** butonundan **Eklentileri Yönet** butonuna tıklamanız gerekmektedir. Açılan **Mantıksal Sürücüler Yönet** pop-up sayfasından disk bölümünü ekleyeceğiniz sunucuyu seçmelisiniz ve **Mantıksal Sürücü Ekle** butonuna tıklamalısınız.

Proje

API Erişim

Hesaplama

Rating

Mantıksal Sürücüler

Mantıksal Sürücüler

Yedekler

Anlık Görüntüler

Gruplar

Group Snapshots

Ağ

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Proje / Mantıksal Sürücüler / Mantıksal Sürücüler

Mantıksal Sürücüler

3 adet gösteriliyor

3 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Name | Description | Size | Status | Group | Type | Attached To | Availability Zone | Bootable | Encrypted | Actions |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|------|------------|-------|------|------------------------------------|-------------------|----------|-----------|---|
| <input type="checkbox"/> | b14c8069-edf1-404e-a223-505aa35fc7f6 | - | 5GiB | Kullanımda | - | fast | support_snapshot üzerinde /dev/vda | nova | Evet | Hayır | MANTIKSAL SÜRÜCÜ DÜZENLE |
| <input type="checkbox"/> | dab9ab85-f79b-4814-aaa3-58b5eb39f304 | - | 5GiB | Kullanımda | - | fast | SUPPORT üzerinde /dev/vda | nova | Evet | Hayır | MANTIKSAL SÜRÜCÜYÜ BÜYÜT EKLENTİLERİ YÖNET |
| <input type="checkbox"/> | test_u | - | 1GiB | Uygun | - | fast | | nova | Hayır | Hayır | ANLIK GÖRÜNTÜ OLUŞTUR YEDEK OLUŞTUR MANTIKSAL SÜRÜCÜ TÜRÜNÜ DEĞİŞTİR İMAJIA YÜKLE METAVERİ GÜNCELLE |

3 adet gösteriliyor

+ MANTIKSAL SÜRÜCÜ OLUŞTUR

- AKTARIMI KABUL ET

MANTIKSAL SÜRÜCÜLERİ SİL

MANTIKSAL SÜRÜCÜ DÜZENLE

MANTIKSAL SÜRÜCÜYÜ BÜYÜT

EKLİNTİLERİ YÖNET

ANLIK GÖRÜNTÜ OLUŞTUR

YEDEK OLUŞTUR

MANTIKSAL SÜRÜCÜ TÜRÜNÜ DEĞİŞTİR

İMAJIA YÜKLE

METAVERİ GÜNCELLE

3

Sunucunuza Uzaktan Erişim

Linux Sunuculara Uzaktan Erişim

Oluşturulan instance'a, seçilen imaja gre farklı username bilgileri ile erişilebilmektedir. Instance'a bağlanırken her iki yntemde de <username> kısmına imaja ait username bilgisi girilmelidir.

Bunlar;

- CentOS Linux release 6.6 (Final) username: **cloud-user**
CentOS Linux release 7.0.1406 (Core) username: **centos**
Debian Wheezy 7.8 username: **debian**
Debian Jessie -> username: **debian**
Fedora 21 username: **fedora**
SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 username: **root**
Turnkey Magento 13.0 username: **root**
Ubuntu Trusty username: **ubuntu**
Linux CoreOS 1855.40 username: **core**

Oluşturulmuş Key İle Bağlanma:

Key Pair Oluşturma adımındaki ynteme gre public IP verilmiş instance'a bağlanmak için ise konsol ekranına aşağıdaki komut satırı yazılmalıdır.

```
ssh -i <path/to/file.pem> <username>@<instance_public_ip>
```

Eklenmiş Key İle Bağlanma:

Key Pair Ekleme adımındaki ynteme gre public IP verilmiş instance'a bağlanmak için ise konsol ekranına aşağıdaki komut satırı yazılmalıdır.

```
ssh -i cloud.key <username>@<instance_public_ip>
```

Windows Sunuculara Uzaktan Erişim

Windows imajları ile açılan Instance'lara ise, instance başladıktan sonra panelden konsol aracılığı ile erişip Windows Login ekranından yeni bir şifre oluşturulmalıdır.

Bu işlem için öncelikle paneldeki sol menüde bulunan Compute başlığı altındaki Instances sayfasından başlatılmış olan Windows instance'ın ismine tıklanarak o instance'ın özelliklerinin olduğu sayfa açılır. Sonrasında Console sekmesine tıklanır ve sayfadaki [Click here to show only console](#) linki üzerinden VNC ekranına erişilir. Bu ekrandan Windows sunucunun Administrator kullanıcısı için ilk şifre oluşturulur.

Daha sonrasında public IP atanmış instance'a RDP (Remote Desktop Protocol) ile Administrator kullanıcısı ve oluşturulan şifre kullanılarak bağlanılabilir.

- Windows Server 2008 R2 Standard SP1
- Windows Server 2012 R2 Standard (2)

Windows zerinden Instance Bağlantısı

Windows üzerinden Windows Instance Bağlantısı

Windows üzerinden Windows instance'larına bağlanabilmek için yine Windows uygulaması olan *Remote Desktop Manager* kullanılabilir. Bu uygulama aracılığı ile public ip verilmiş bir instance'a Windows kullanıcı adı ve şifresi ile giriş yapılabilir.

Windows üzerinden Linux Instance Bağlantısı

Linux'tan farklı olarak Linux instance'lara Windows bir sistem üzerinden bağlanmak ve yönetmek için 3rd party uygulamalar kullanılmalı. Bunlardan bir tanesi olan **PuTTY** ile oluşturulan bir Linux instance'a nasıl bağlanacağı ile ilgili adımlar aşağıda anlatılmıştır.

PuTTY

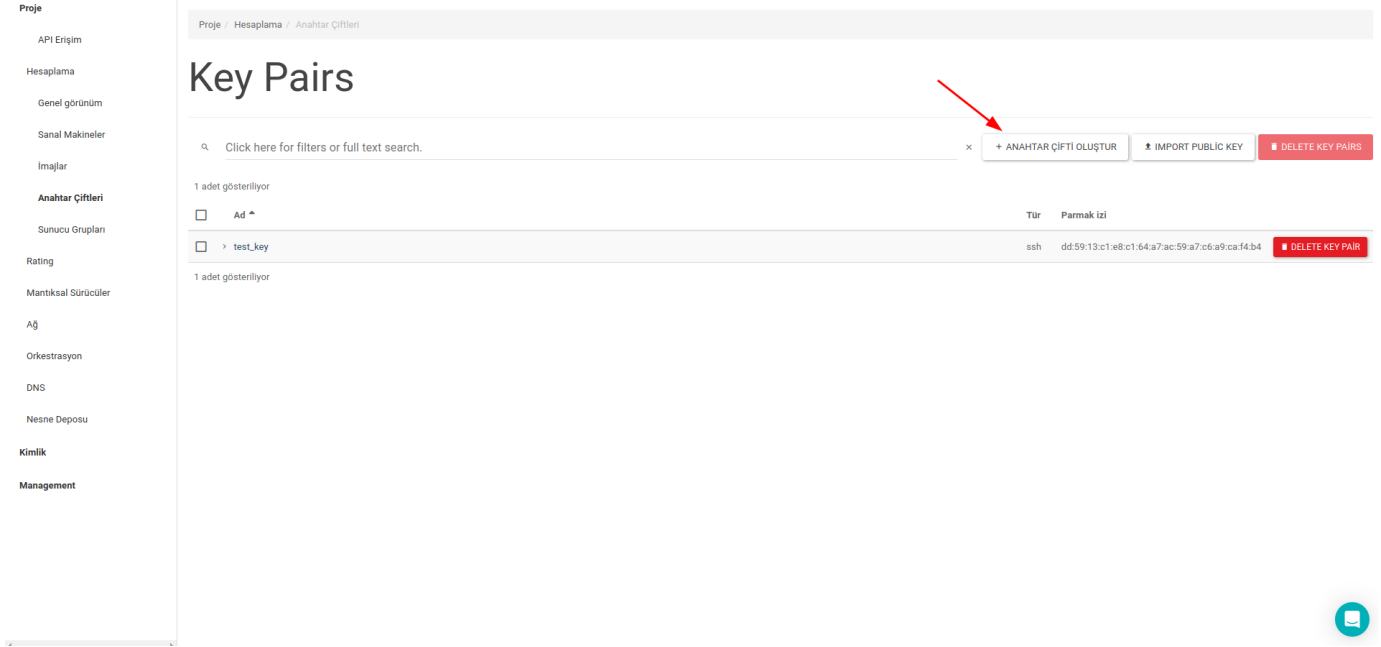
Öncelikle Windows sistemine PuTTY uygulaması download edilmeli. Uygulamaya şu adresten ulaşılabilir: <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

Panel üzerinden bir instance oluşturmadan önce instance'a erişmek için bir key oluşturulmalı. Bu key ile daha sonra Putty üzerinden instance'a bağlanılacaktır.

Key Pair Oluşturma

Panelin sol kısmında bulunan Hesaplama başlığı altındaki Anahtar Çiftleri seçeneği ile sayfa açılır. Daha önce oluşturulmuş key var ise burada listelenir.

Yeni bir key oluşturmak için sağ üst kısımda bulunan "ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR" butonuna tıklanır.



The screenshot displays the AWS Management Console interface for Key Pairs. The left sidebar shows the navigation menu with 'Anahtar Çiftleri' (Key Pairs) selected. The main content area is titled 'Key Pairs' and includes a search bar and three action buttons: '+ ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR', 'IMPORT PUBLIC KEY', and 'DELETE KEY PAIRS'. A red arrow points to the '+ ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR' button. Below the buttons, there is a table with one key pair listed:

| Ad | Tür | Parmak izi |
|------------|-----|---|
| > test_key | ssh | dd:59:13:c1:e8:c1:64:a7:ac:59:a7:c6:a9:ca:f4:b4 |

Açılan pop-up üzerinde sunuculara erişim için kullanılacak olan key için uygun bir isim ve key type girilir. "ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR" butonu tıklanır.

Anahtar Çifti Oluştur



Anahtar Çifti Adı *



Key Type *

× İPTAL

+ ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR

Sonrasında key için verilen isme sahip .pem uzantılı bir dosya download edilir. Daha sonra download edilen bu dosya, public IP verilmiş bir sunucuya ssh ile bağlanmak için kullanılacaktır.

Proje / Hesaplama / Anahtar Çiftleri

Key Pairs

Click here for filters or full text search.

+ ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR | IMPORT PUBLIC KEY | DELETE KEY PAIRS

2 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Ad ^ | Tür | Parmak izi | |
|--------------------------|------------|-----|---|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | > SUPPORT | ssh | 9d:e5:dc:31:fb:c8:62:8e:ca:23:a6:c8:6e:8b:28:67 | DELETE KEY PAIR |
| <input type="checkbox"/> | > test_key | ssh | dd:59:13:c1:e8:c1:64:a7:ac:59:a7:c6:a9:ca:f4:b4 | DELETE KEY PAIR |

2 adet gösteriliyor

SUPPORT.pem

Tümünü göster

Oluşturulan key, Anahtar Çifti sayfasında listelenir.

Proje Hesaplama Anahtar Çiftleri

Key Pairs

Click here for filters or full text search.

+ ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR ✖ + IMPORT PUBLIC KEY DELETE KEY PAIRS

2 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Ad ↑ | Tür | Parmak izi | |
|--------------------------|------------|-----|---|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | > SUPPORT | ssh | 9d:e5:dc:31:f8:c8:62:8e:ca:23:a6:c8:6e:8b:28:67 | DELETE KEY PAIR |
| <input type="checkbox"/> | > test_key | ssh | dd:59:13:c1:e8:c1:64:a7:ac:59:a7:c6:a9:ca:f4:b4 | DELETE KEY PAIR |

2 adet gösteriliyor

Sanal Makineler
İmajlar
Anahtar Çiftleri
Sunucu Grupları
Rating
Mantıksal Sürücüler
Ağ
Orkestrasyon
DNS
Nesne Deposu
Kimlik
Management

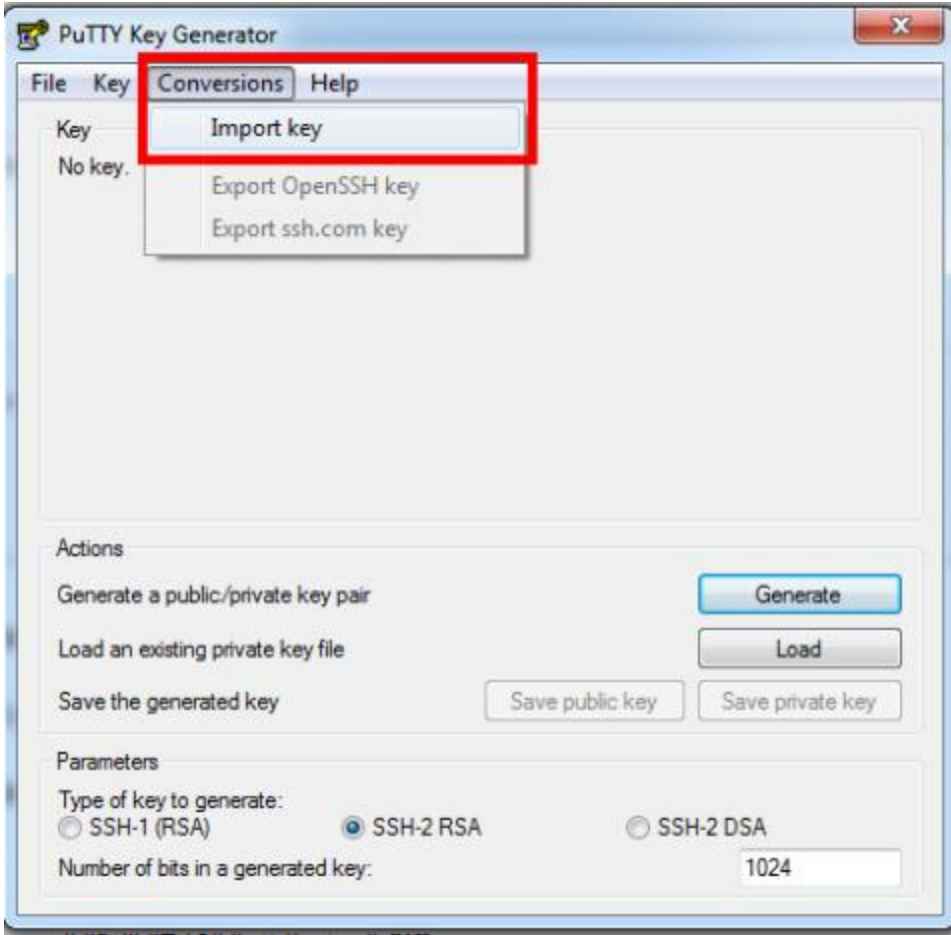
Proje Hesaplama Anahtar Çiftleri

Sonrasında download edilmiş .pem uzantılı dosya için instance'a bağlantı yapılabilmesi için aşağıdaki gibi permission değişikliği yapılmalıdır.

```
chmod 600 <path/to/file.pem>
```

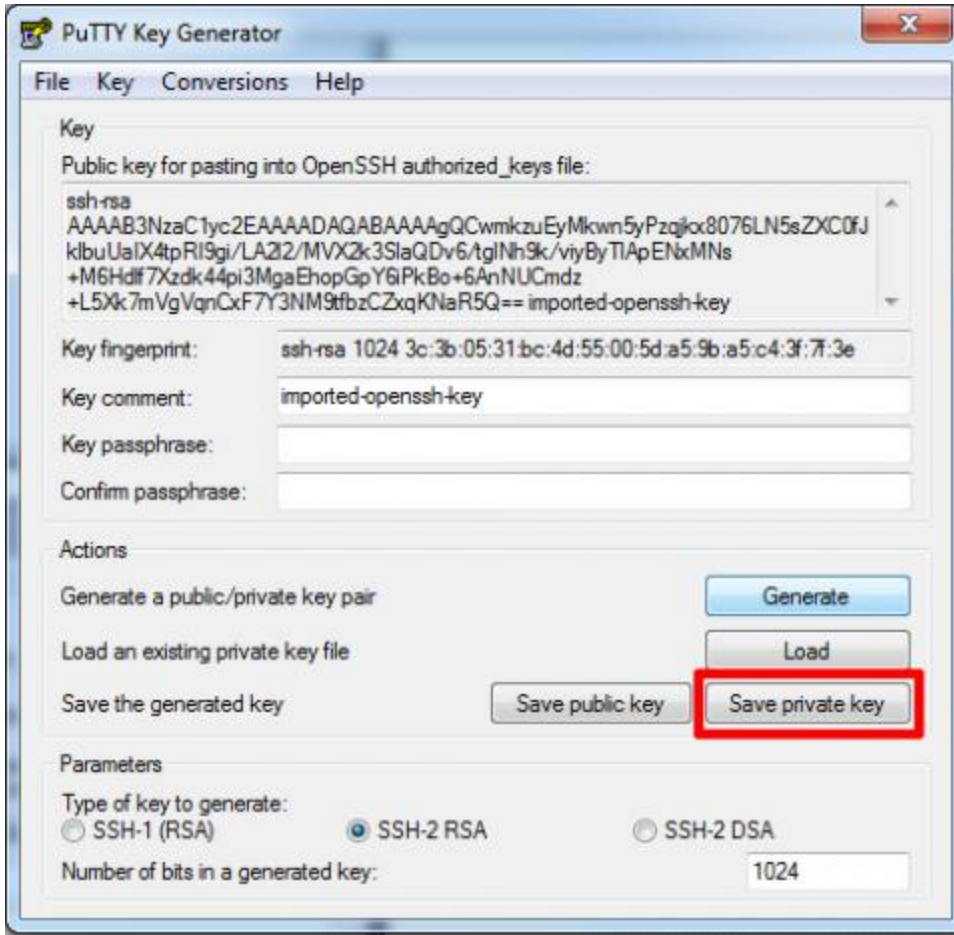
PuTTYgen

PuTTYgen panel üzerinden oluşturulan ve download edilen .pem uzantılı dosyanın PuTTY'e eklenmesi için öncesince PuTTYgen ile .ppk uzantılı bir dosya haline getirilmesi gereklidir. Panelden indirilen .pem uzantılı dosya PuTTYgen üzerine ekran görüntüsündeki gibi import edilir.

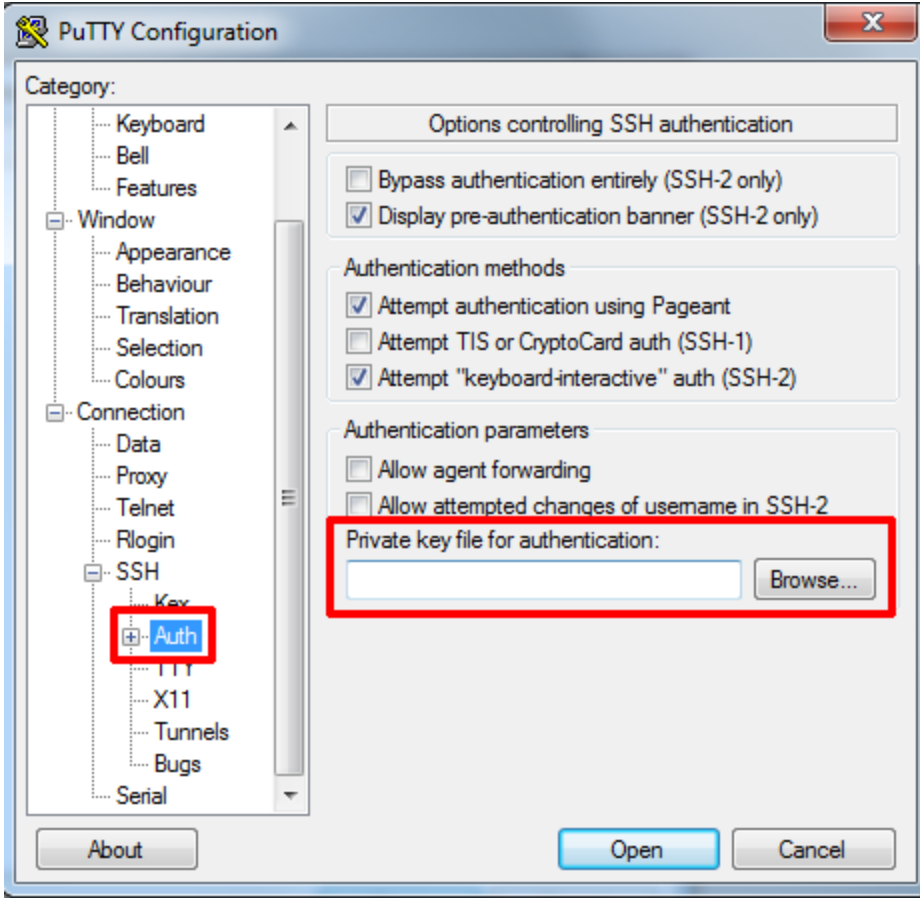


Daha sonra aŖağıdaki ekran görüntüsünde bulunan **Key passphrase** alanına ve **Confirm passphrase** alanına, daha sonra instance'a bağlanmak için kullanılacak bir parola girilir.

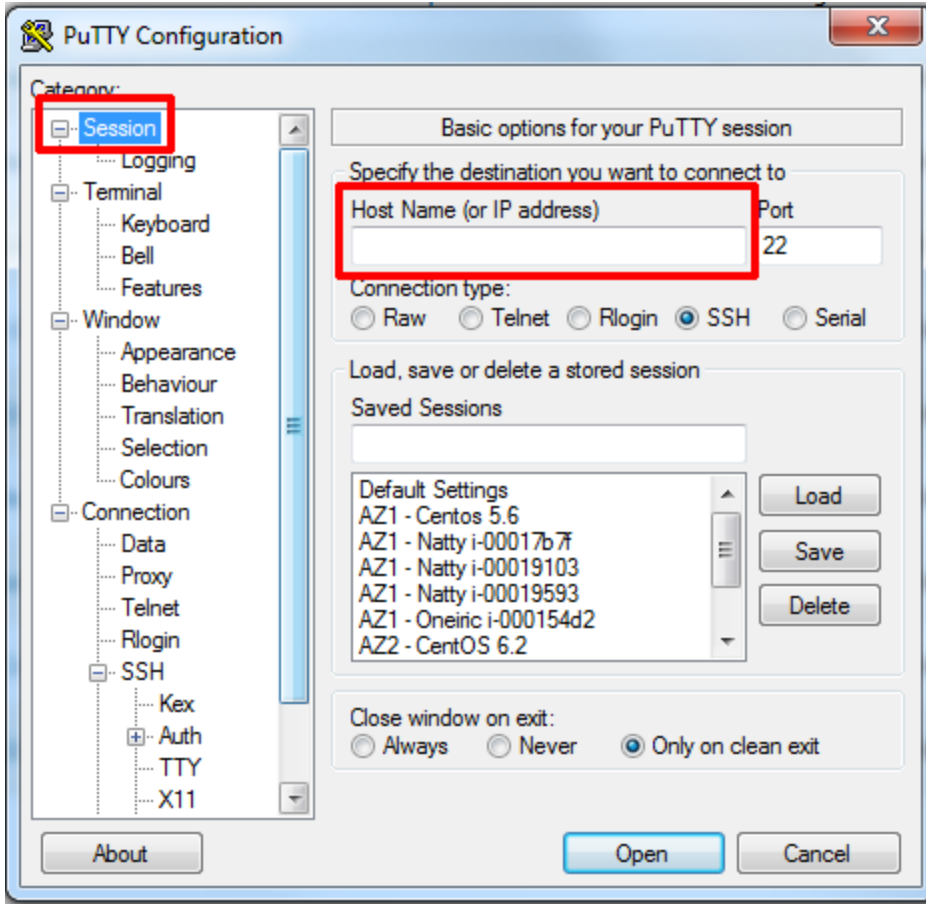
Parola girildikten sonra **Save private key** butonu tıklanır ve .ppk uzantılı dosya bir isim verilerek kaydedilir.



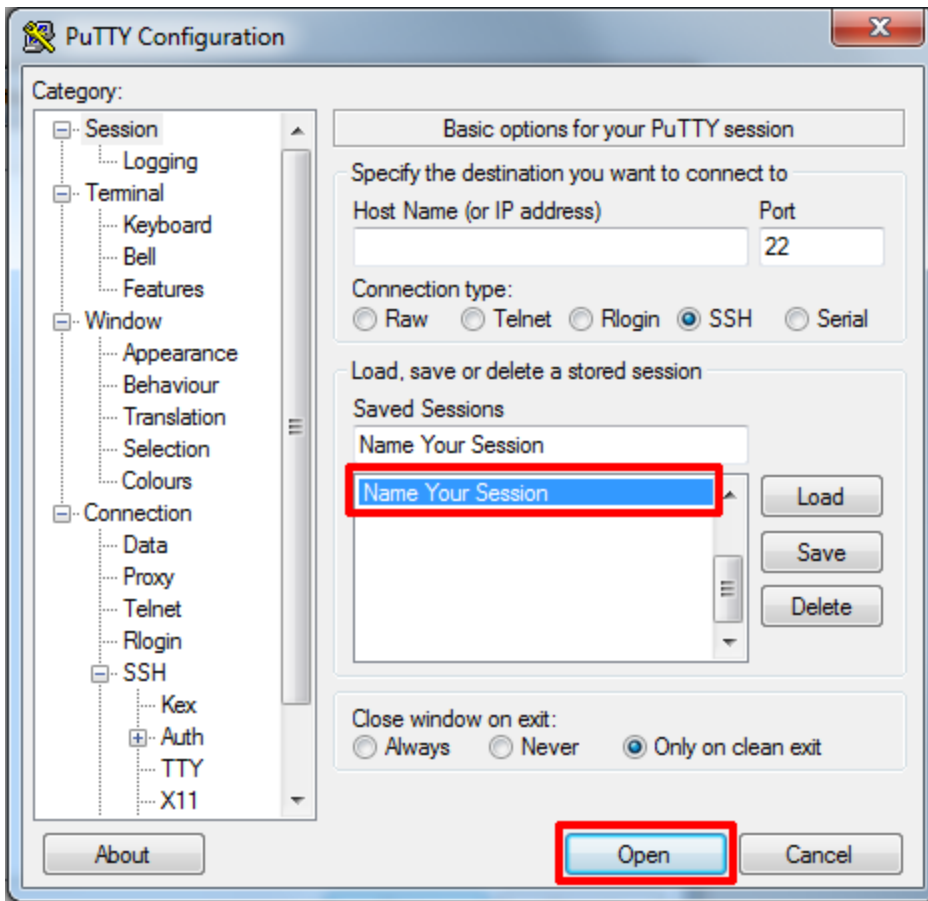
.ppk uzantılı dosya, download edilen PuTTY uygulaması başlatılarak ekran görüntüsündeki gibi eklenir. Bu adımdan sonra artık Windows bir sistem üzerinden public IP tanımlanmış bir instance'a bağlanılabilir.



Instance bağlantısı yapmak için ekran görüntüsündeki Host Name (or IP address) alanına instance'ın public IP'si yazılır ve bu kayıt daha sonra da kullanılmak bir isim verilerek kaydedilir.



Kaydedilen bu oturum seçilerek Open denildiğinde bir konsol ekranı açılır. Bu konsol üzerinden instance'ın sahip olduğu imaja göre username bilgisi girilir (yazının başında anlatıldığı gibi) ve ardından PuTTYgen üzerinden verilen **passphrase** ile giriş yapılır. Bağlantı başarılı olduktan sonra instance erişime ve kullanıma hazır olur.



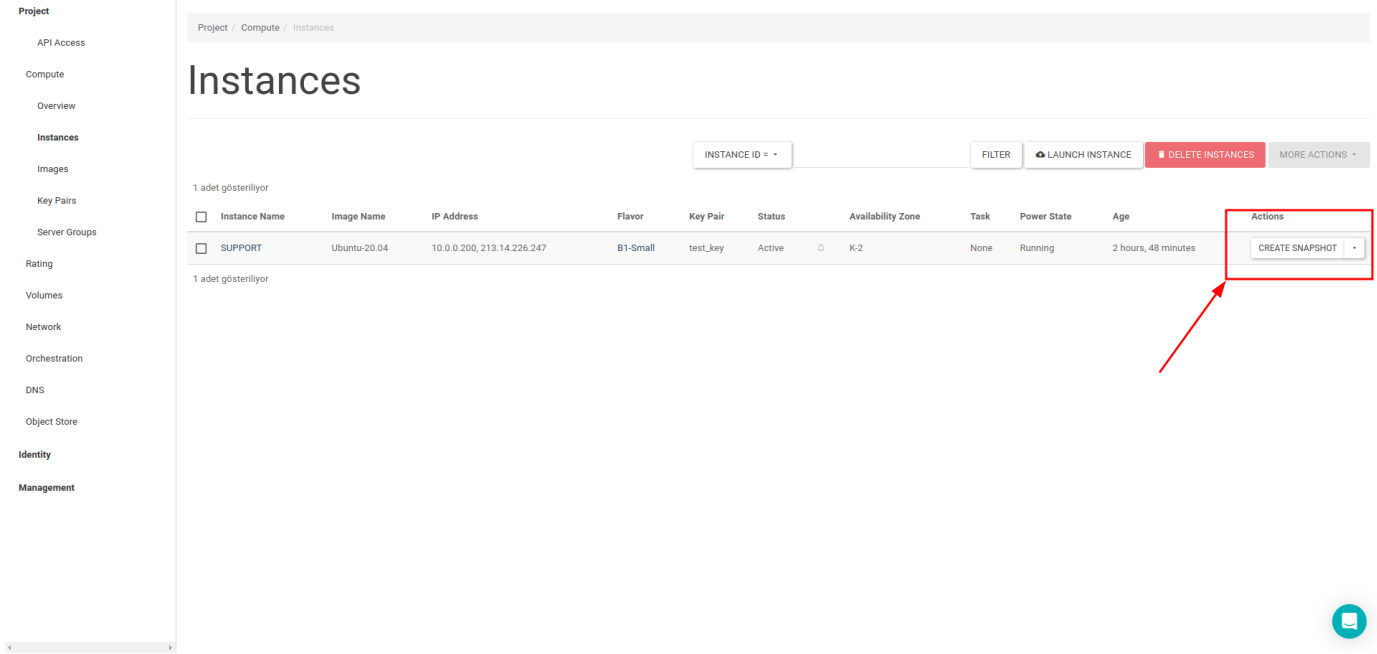
SkyAtlas Paneli Üzerinde Snapshot Oluşturmak

Snapshot diskinizin anlık olarak görüntüsünün alınması ve ayrı bir yere kaydedilmesidir. Sunucunuzda istemediğiniz bir durum gerçekleştiğinde snapshot ile sunucunuzu çok kısa bir süre içerisinde geri döndürebilirsiniz.

Snapshot alabilmek için SkyAtlas paneli üzerinde bir tane sunucunuzun olması gerekmektedir.

Sunucu Nasıl Açılır? sayfasındaki adımlara göre bir sunucu oluşturabilirsiniz.

Snapshot işlemi gerçekleştirmek için, sunucunuzun **Actions** sekmesinde bulunan **Anlık Görüntü Oluştur** butonuna tıklamalısınız.



The screenshot shows the 'Instances' page in the SkyAtlas dashboard. The page has a sidebar on the left with navigation options like 'Project', 'API Access', 'Compute', 'Overview', 'Instances', 'Images', 'Key Pairs', 'Server Groups', 'Rating', 'Volumes', 'Network', 'Orchestration', 'DNS', 'Object Store', 'Identity', and 'Management'. The main content area shows a table of instances. The table has columns for Instance Name, Image Name, IP Address, Flavor, Key Pair, Status, Availability Zone, Task, Power State, Age, and Actions. There is one instance listed: 'SUPPORT' with image 'Ubuntu-20.04', IP '10.0.0.200, 213.14.226.247', flavor 'B1-Small', key pair 'test_key', status 'Active', availability zone 'K-2', task 'None', power state 'Running', and age '2 hours, 48 minutes'. The 'Actions' column for this instance has a 'CREATE SNAPSHOT' button highlighted with a red box and a red arrow pointing to it.

Karşınıza çıkan **Anlık Görüntü Oluştur** pop-up sayfasında oluşturacağınız snapshot'a bir isim verip, **Anlık Görüntü Oluştur** butonuna tıklamalısınız.

Anlık Görüntü Oluştur

Anlık Görüntü İsmi *

Açıklama:

Bir anlık görüntü çalışan bir sunucunun disk durumunu koruyan bir imajdır.

İPTAL ANLIK GÖRÜNTÜ OLUŞTUR

Bu işlemlerden sonra **İmajlar** sekmesi altında oluşturmuş olduğunuz snapshot'ı görebilirsiniz.

Proje

API Erişim

Hesaplama

Genel görünüm

Sanal Makineler

İmajlar

Anahtar Çiftleri

Sunucu Grupları

Rating

Mantıksal Sürücüler

Ağ

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Proje / Hesaplama / İmajlar

Images

supp0

+ İMAJ OLUŞTUR

İMAJLARI SİL

1 adet gösteriliyor

Ad ^

Tür Durum Görünürlük Korunmuş Disk Biçimi Boyut

> support snapshot

Anlık Görüntü Etkin Özel Hayır QCOW2 0 byte

BAŞLAT

1 adet gösteriliyor



Snapshot'tan Yeni Sunucu Oluşturmak

Oluşturmuş olduğunuz snapshot'tan bir sunucu oluşturmak için **Sanal Makinalar** **Sanal Makinayı Başlat** butonuna tıklamanız gerekmektedir. Açılan Sanal Makine Başlat pop-up sayfasında, **Detaylar**, **Şablonlar** ve **Key Pair** sekmelerini doldurduktan sonra **Kaynak** sekmesinden **Başlatma Kaynağını Seçin** listesinden **Sanal Makina Anlık Görüntüsü** seçeneğini seçmeniz gerekmektedir. Alt bölümde çıkan imaj listesinden oluşturmuş olduğunuz snapshot'ı seçerek **Sanal Makinayı Başlat** butonuna tıklamanız gerekmektedir.

Sanal Makine Başlat



Detaylar *

Kaynak

Şablon *

Ağlar

Ağ Bağlantı Noktaları

Güvenlik Grupları

Key Pair

Yapılandırma

Sunucu Grupları

Zamanlayıcı İpuçları

Metaveri

Price

Sunucu kaynağı, sunucu oluşturmak için kullanılacak şablondur. Bir imaj, sunucu anlık görüntüsü (imaj anlık görüntüsü), birim anlık görüntüsü üstünde bir birim (etkinse) seçebilirsiniz. Ayrıca yeni bir birim oluşturarak kalıcı depolama da kullanabilirsiniz.

Başlatma Kaynağını Seçin

Sanal Makine Anlık Görüntüsü

Yeni Birim Oluştur

EVET

HAYIR

Birim Boyutu(GB) *

1

Birimi Sanal Makineyi Silinince Sil

EVET

HAYIR

Ayrılmış

0 adet gösteriliyor

| Ad | Güncellendi | Boyut | Tür | Görünürlük |
|----|-------------|-------|-----|------------|
|----|-------------|-------|-----|------------|

Aşağıdaki kullanılabilir öğelerden birini seçin.

0 adet gösteriliyor

Uygun 1

Birini seçin

Click here for filters or full text search.

1 adet gösteriliyor

| Ad | Güncellendi | Boyut | Tür | Görünürlük |
|----|-------------|-------|-----|------------|
|----|-------------|-------|-----|------------|

| | | | | |
|--------------------|-----------------|--------|-------|------|
| > support snapshot | 3/2/23 12:22 PM | 0 byte | QCOW2 | Özel |
|--------------------|-----------------|--------|-------|------|

↑

1 adet gösteriliyor

× İPTAL

← GERİ

İLERİ →

SANAL MAKİNE BAŞLAT

Oluşturulan sunucuyu **Sanal Makinalar** sekmesi altında görebilirsiniz.

Proje

API Entegrasyonu

Hesaplama

Genel görünüm

Sanal Makineler

İmajlar

Anahtar Çiftleri

Sunucu Grupları

Rating

Mantıksal Sürücüler

Ağ

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Proje / Hesaplama / Sanal Makineler

Sanal Makineler

SANAL MAKİNE ID'Sİ *

FİLTRE

SANAL MAKİNEYİ BAŞLAT

SANAL MAKİNELERİ SİL

DİĞER İŞLEMLER

2 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Instance Name | Image Name | IP Address | Flavor | Key Pair | Status | Availability Zone | Task | Power State | Age | Actions |
|--------------------------|------------------|--------------|----------------------------|----------|----------|---------|-------------------|---------------------|-------------|-------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | support_snapshot | - | 10.0.0.69 | B1-Small | test_key | İnşa Et | K-2 | Blok Aygıt Haritası | Durum Yok | 0 dakika | DEĞİŞKEN İP İLİŞKİLENDİR |
| <input type="checkbox"/> | SUPPORT | Ubuntu-20.04 | 10.0.0.200, 213.14.226.247 | B1-Small | test_key | Etkin | K-2 | Yok | Çalışıyor | 2 saat, 58 dakika | ANLIK GÖRÜNTÜ OLUŞTUR |

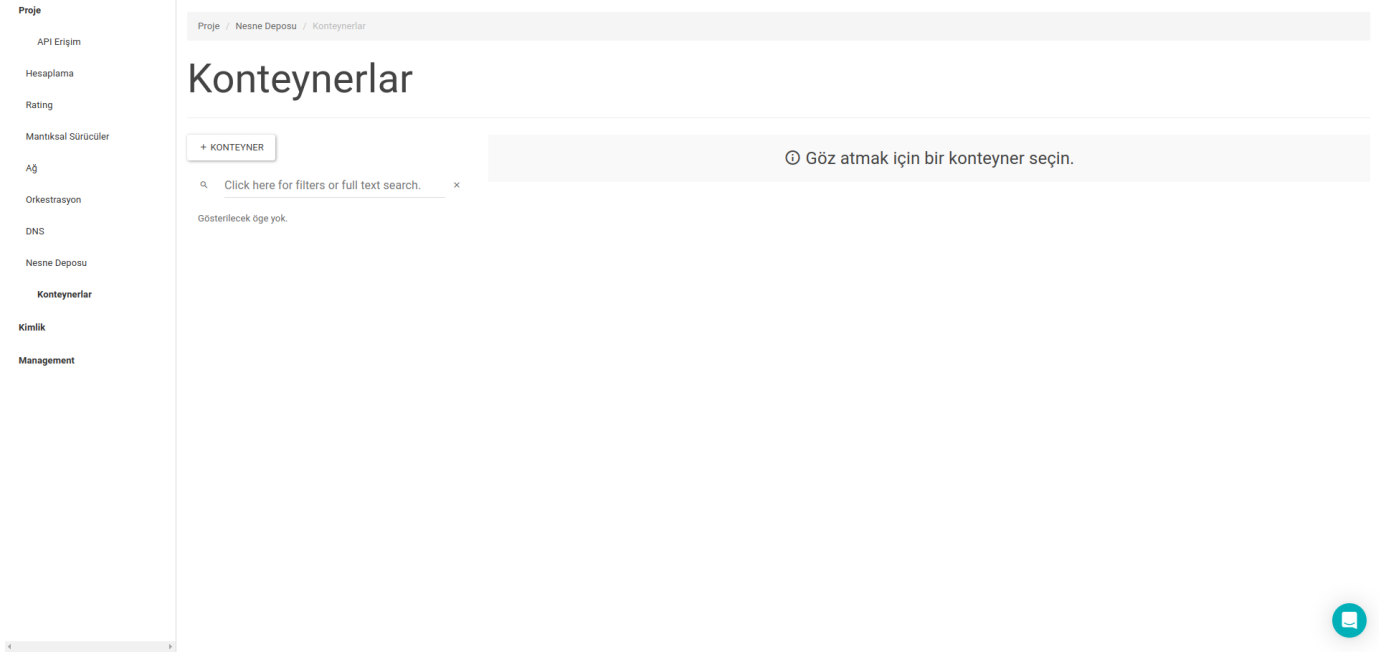
2 adet gösteriliyor



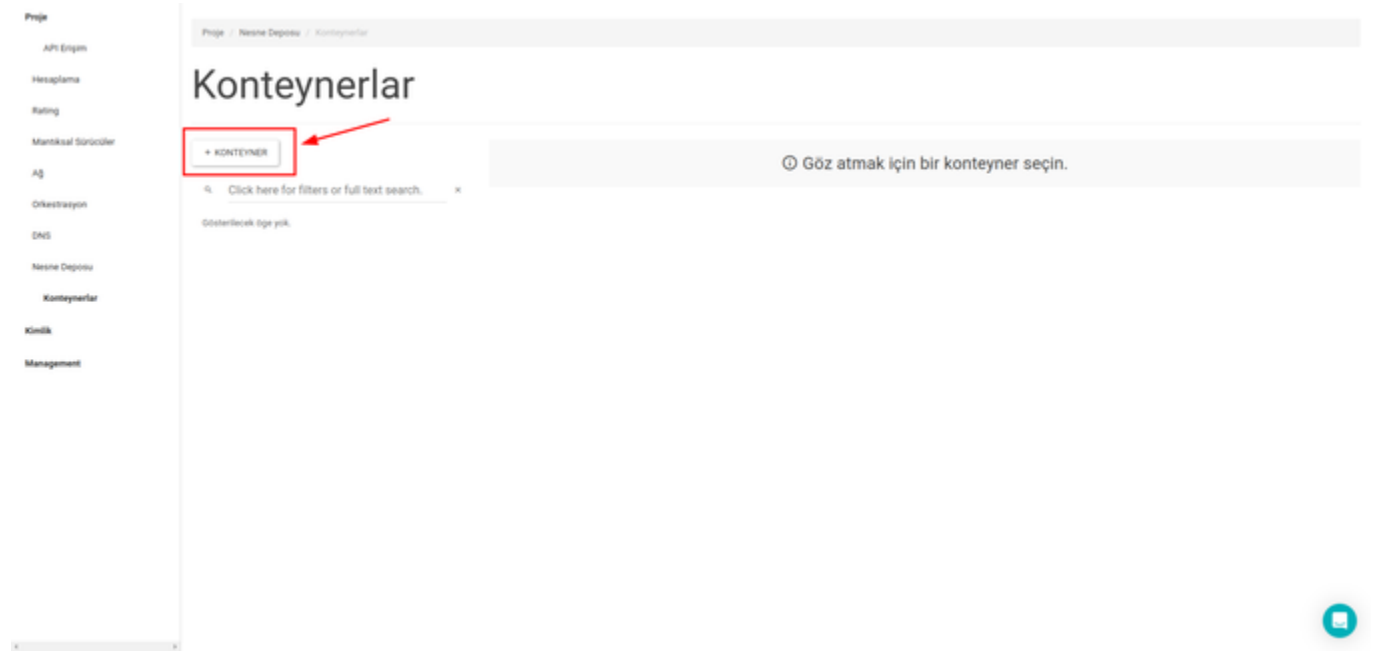
SkyAtlas Arayüzü Üzerinden Nesne Depolama işlemleri

SkyAtlas Web Arayüz Üzerinden Container nasıl oluşturulur?

SkyAtlas Nesne Deposu işlemleri için SkyAtlas paneline giriş yaptıktan sonra sol tarafta bulunan menüden **Proje Nesne Deposu Konteynerlar** seçeneği tıklanır.



Yeni bir Container oluşturmak için **+KONTAYNER** butonuna tıklanır



ve karşınıza çıkan **Konteyner Oluştur** pop-up sayfasında **Konteyner İsmi** bölümüne Konteynere vermek istediğiniz ismi girmelisiniz.

Not : Konteyner erişiminde **GENEL** seçeneğini işaretlerseniz oluşturmuş olduğunuz Konteynere link aracılığı ile başka kişilerin erişimine açabilirsiniz.

Konteyner oluştur



Konteyner İsmi *



Konteyner ismi "/" içeremez.

Storage Policy *

default-placement

Konteyner Erişimi

GENEL

AÇIK DEĞİL

Açık bir Konteyner, Açık URL'sine sahip herkesin konteynerındaki nesnelere erişebileceği anlamına gelir.

× İPTAL

✓ GÖNDER

Konteyner yaratıldıktan sonra, ekranda oluşturmuş olduğunuz Konteyneri görebilirsiniz.

Proje / Nesne Deposu / Konteynerlar

Konteynerlar

+ KONTAYNER

Click here for filters or full text search. x

SUPPORT

Göz atmak için bir konteyner seçin.

Management

Olurşturmuş olduğunuz Konteynerin üzerine tıklarsanız Konteyner ile ilgili detaylı bilgiler karşınıza gelecektir.

- Proje
- API Erişim
- Hesaplama
- Rating
- Mantıksal Sürücüler
- Ağ
- Orkestrasyon
- DNS
- Nesne Deposu
- Konteynerlar**
- Kimlik
- Management

Proje / Nesne Deposu / Konteynerlar

Konteynerlar

+ KONTEYNER

SUPPORT

Click here for filters or full text search. x

Click here for filters or full text search. x

0 adet gösteriliyor

Ad Boyut

Gösterilecek öğe yok.

0 adet gösteriliyor

Nesne Sayısı: 0
Boyut: 0 byte
Tarih Oluşturuldu: Mar 2, 2023
Storage Policy: default-placement
 Açık Erişim: Devrediş

+ KLASÖR

Container içine dosyalarımı nasıl yüklerim?

Konteyner içerisine herhangi bir klasör yüklemek için **+ Klasör** butonuna tıklanır.

Proje / Nesne Deposu / Konteynerlar

Konteynerlar

+ KONTEYNER

SUPPORT

Click here for filters or full text search. x

Click here for filters or full text search. x

0 adet gösteriliyor

Ad Boyut

Gösterilecek öğe yok.

0 adet gösteriliyor

+ KLASÖR

Açılan Upload File pop-up sayfasından Klasör adı girilerek boş klasör oluşturulur. Oluşturulan klasörün içine dosya ekleyebiliriz. Konteyner içerisine herhangi bir dosya yüklemek için +klasör yanında bulunan buton kullanılır.

Proje

API Erişim

Hesaplama

Rating

Mantıksal Sürücüler

Ağ

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Konteynerler

Kimlik

Management

Proje / Nesne Deposu / Konteynerler

Konteynerler

+ KONTAYNER

SUPPORT : support

Click here for filters or full text search. x

Click here for filters or full text search.

SUPPORT

0 adet gösteriliyor

Ad

Boyut

Gösterilecek öğe yok.

0 adet gösteriliyor

+ KLASÖR

İ

İ

SUPPORT a Dosya yükle : support

Dosya *

Dosya Seç Dosya seçilmedi

Dosya Adı

Not: Ayraçlar ('/') dosya yüklendiğinde (tüm dizin derinliklerine) oluşturulacak dizine yeni dosyayı koymak için dosya isminde kullanılabilirler.

İPTAL

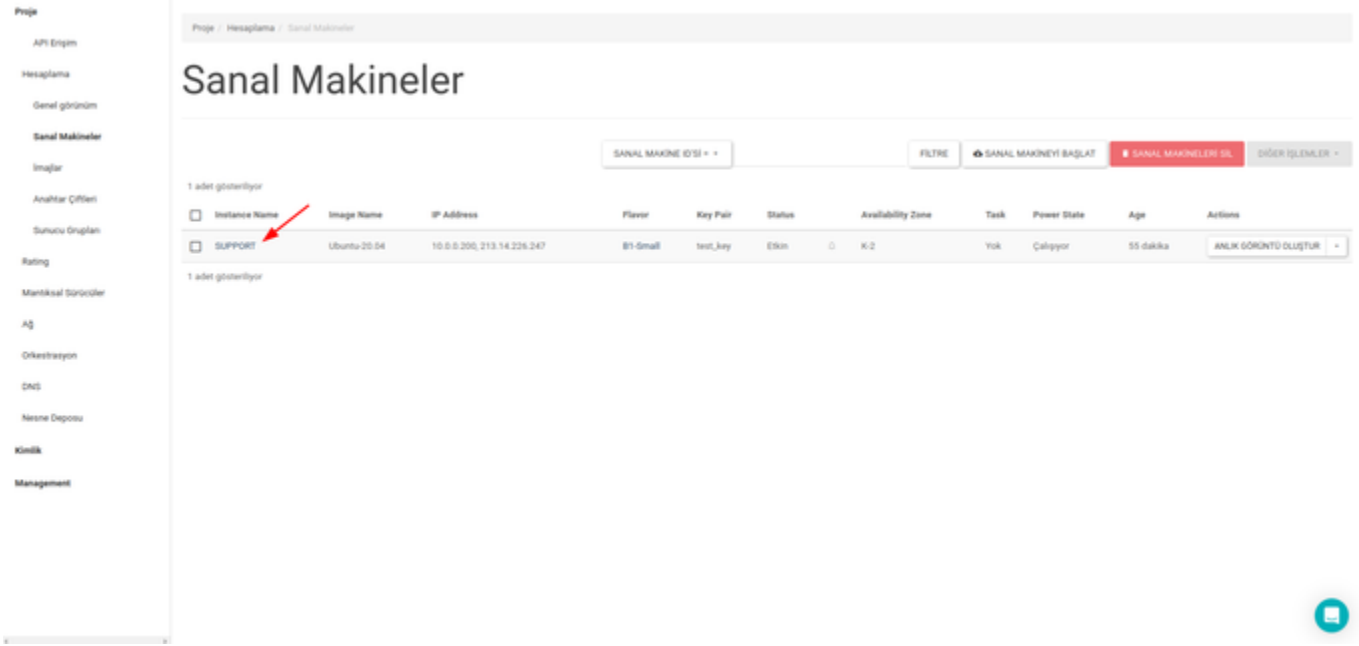
DOSYA YÜKLE

Açılan Upload File pop-up sayfasından direkt konteyner içine veya konteyner içinde oluşturulmuş olan klasörün içine yüklemek istenen dosya seçilerek "Dosya Yükle" seçeneği ile yükleme işlemi gerçekleştirilir.

Konsola Erişim Ve Code 1006 Hatası

Konsola ulaşmanın birden fazla yolu vardır.

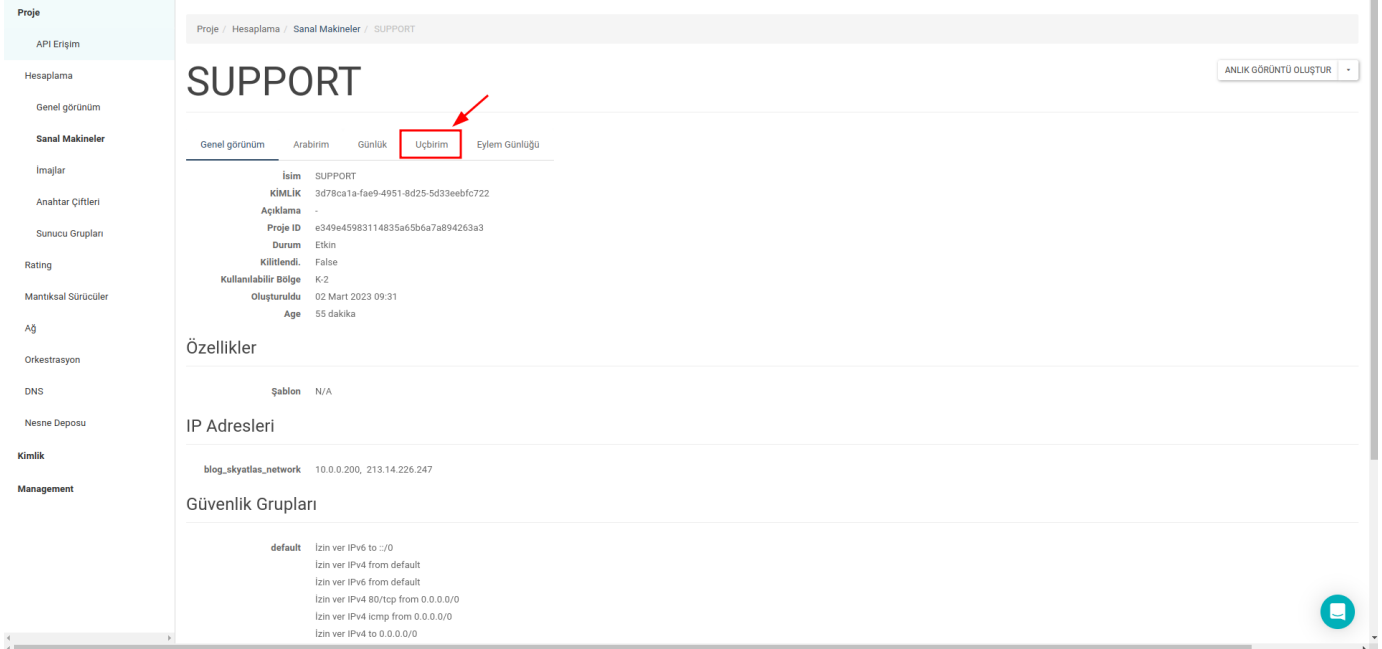
1- İlk olarak solda tarafta bulunan panel üzerinden **Hesaplama > Sanal Makineler** sekmesine giderek, mevcut sunucularınızı listeleğin. Daha sonra konsoluna erişmek istediğiniz sunucunun üzerine tıklayın.



The screenshot shows the 'Sanal Makineler' page with a table of virtual machines. The table has columns for Instance Name, Image Name, IP Address, Flavor, Key Pair, Status, Availability Zone, Task, Power State, Age, and Actions. The first row is highlighted, and a red arrow points to the 'Instance Name' column, which contains the value 'SUPPORT'.

| Instance Name | Image Name | IP Address | Flavor | Key Pair | Status | Availability Zone | Task | Power State | Age | Actions |
|---------------|--------------|----------------------------|----------|----------|--------|-------------------|------|-------------|-----------|-----------------------|
| SUPPORT | Ubuntu 20.04 | 10.0.0.200, 213.14.226.247 | B1-Small | test_key | Etkin | K-2 | Yük | Çalışıyor | 55 dakika | ANLIK GÖRÜNTÜ OLUŞTUR |

Yukarıda bulunan sekmelerden uçbirimi seçerek, sunucunun bağlı olduğu konsola ulaşabilirsiniz. Ayrıca bu ekrandan sunucunuz ile ilgili genel bilgileri ve logları da dilererseniz kolayca görüntüleyebilirsiniz.



The screenshot shows the 'SUPPORT' console page. The page has a navigation bar with 'Genel görünüm', 'Arabirim', 'Günlük', 'Uçbirim', and 'Eylem Günlüğü'. The 'Uçbirim' tab is highlighted with a red arrow. Below the navigation bar, there is a table of system information.

| Genel görünüm | Arabirim | Günlük | Uçbirim | Eylem Günlüğü |
|----------------------|--------------------------------------|--------|---------|---------------|
| İsim | SUPPORT | | | |
| KİMLİK | 3d78ca1a-fae9-4951-8d25-5d33eebfc722 | | | |
| Açıklama | - | | | |
| Proje ID | e349e45983114835a65b6a7a894263a3 | | | |
| Durum | Etkin | | | |
| Kilitlendi | False | | | |
| Kullanılabilir Bölge | K-2 | | | |
| Oluşturuldu | 02 Mart 2023 09:31 | | | |
| Age | 55 dakika | | | |

Özellikler

| Şablon | N/A |
|-----------------------|---|
| IP Adresleri | |
| blog_skyatlas_network | 10.0.0.200, 213.14.226.247 |
| Güvenlik Grupları | |
| default | İzin ver IPv6 to ::/0 İzin ver IPv4 from default İzin ver IPv6 from default İzin ver IPv4 80/tcp from 0.0.0.0/0 İzin ver IPv4 icmp from 0.0.0.0/0 İzin ver IPv4 to 0.0.0.0/0 |

Proje

Genel görünüm Arabirim Günlük **Uçbirim** Eylem Günlüğü

Sanal Makine Konsolu

Konsol klavye girdisine cevap vermiyorsa, aşağıdaki gri durum çubuğuna tıklayın. **Yalnızca konsolu göstermek için buraya tıklayın**
Tam ekran kipinden çıkmak için, tarayıcının geri dönüşüne tıklayın.

```
Connected (encrypted) to QEMU (instance-000006dc) Send Ctrl+Del

Ubuntu 20.04.4 LTS support tty1
support login: _
```

2- Daha pratik olarak ulaşmak için sol tarafta bulunan panel üzerinden **Hesaplama > Sanal Makineler** sekmesine giderek, konsoluna erişmek istediğiniz sunucunun üzerine tıklamak yerine, bulunduğu satırda en sağda bulunan "drop box" menüsünden uçbirim'i seçerek doğrudan ulaşabilirsiniz.

Proje

API Erişim

Hesaplama

Genel görünüm

Sanal Makineler

İmajlar

Anahtar Çiftleri

Sunucu Grupları

Rating

Mantıksal Sürücüler

Ağ

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Sanal Makineler

SANAL MAKİNE ID'Sİ = - FİLTRE SANAL MAKİNEYİ BAŞLAT SANAL MAKİNELERİ SİL DİĞER İŞLEMLER -

1 adet gösteriliyor

| Instance Name | Image Name | IP Address | Flavor | Key Pair | Status | Availability Zone | Task | Power State | Age | Actions | |
|--------------------------|------------|--------------|----------------------------|----------|----------|-------------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | SUPPORT | Ubuntu-20.04 | 10.0.0.200, 213.14.226.247 | B1-Small | test_key | Etkin | K-2 | Yok | Çalışıyor | 59 dakika | ANLIK GÖRÜNTÜ OLUŞTUR |

1 adet gösteriliyor

- DEĞİŞKEN İP İLİŞKİSİNİ BİTİR
- ARABİRİM EKLE
- ARABİRİM AYIR
- SANAL MAKİNEYİ DÜZENLE
- MANTIKSAL SÜRÜCÜ BAĞLA
- MANTIKSAL SÜRÜCÜYÜ AYIR
- METAVERİ GÜNCELLE
- GÜVENLİK GRUPLARINI DÜZENLE
- EDIT PORT SECURITY GROUPS
- UÇBİRİM**
- KAYDI GÖRÜNTÜLE
- RESCUE INSTANCE
- SANAL MAKİNEYİ DURAKLAT
- SANAL MAKİNEYİ ASKIYA AL
- INSTANCE ASKIYA AL
- SANAL MAKİNEYİ YENİDEN BOYUTLANDIR
- SANAL MAKİNAYI KITLE
- INSTANCE'YI YAZILIMSAL OLARAK YENİDEN BAŞLAT
- INSTANCE ZORLA YENİDEN BAŞLAT

3- Dilerseniz Ağ Topolojisi ekranından dilediğin sunucuya tıkladığınızda açılan baloncuk üzerindeki, "Konsolu Aç" yazısına tıklayarak da konsola erişebilirsiniz.

Proje / Ağ / Ağ Topolojisi

Ağ Topolojisi

Topoloji Grafik

KÜÇÜK NORMAL

SANAL MAKİNEYİ BAŞLAT + AĞ OLUŞTUR + YÖNLENDİRİCİ OLUŞTUR

SUPPORT ID: 3d78ca1a-fae9-4951-8d25-5d33eebf7222 DURUM: Etkin

Sanal Makine Ayarlarını Görüntüle Konsolu Aç SANAL MAKİNEYİ SİL

SANAL MAKİNEYİ BAŞLAT + AĞ OLUŞTUR + YÖNLENDİRİCİ OLUŞTUR

Code 1006 Hatası

Konsola erişim sırasında Code 1006 hatası almanız olasıdır. Oldukça kolay bir şekilde bu hatayı çözerek konsola erişebilirsiniz. Konsolun hemen üzerinde bulunan **"Yalnızca konsolu göstermek için buraya tıklayın"** yazısına tıklayınız.

Sanal Makine Konsolu

Konsol klavye girdisine cevap vermiyorsa; aşağıdaki gri durum çubuğuna tıklayın **Yalnızca konsolu göstermek için buraya tıklayın**

Açılan sayfayı tarayıcınız üzerinde yenile butonuna tıklayarak veya **"F5"** tuşuna basarak yenilediğinizde, konsol ekranının geldiğini göreceksiniz.

Sanal Makinelere Belli Bir IP Adresinden SSH Erişim

Skyatlas Sanal Makinelerinizin sadece belli IP adreslerinden erişilmesini istiyorsanız bu işlemleri Skyatlas panelinden birkaç tıklama ile gerçekleştirebilirsiniz. Bunun için sol tarafta bulunan **Proje** menüsü altından

A -> Güvenlik Gruplar -> Kurallar Yönet -> + KURAL EKLE

sekmelerini takip etmelisiniz. Karşınıza çıkan **+KURAL EKLE** pop-up sayfasında gerekli yerleri doldurmanız gerekmektedir.

Kural Ekle



Kural *

ÖZEL TCP KURALI

Açıklama ?

Yön

İÇERİ DOĞRU

Açık Bağlantı Noktası *

BAĞLANTI NOKTASI

Bağlantı noktası ?

Uzak ?

CIDR

CIDR ?

0.0.0.0/0

Açıklama:

Kurallar güvenli grubuna atanan sunuculara hangi trafiğini izin verileceğini belirler. Bir güvenli grubu kuralının üç ana kısmı vardır:

Kural: İstenen kural şablonunu belirtebilir veya özel kurallar kullanabilirsiniz, seçenekler Özel TCP Kuralı, Özel UDP Kuralı, veya Özel ICMP Kuralıdır.

Açık Bağlantı Noktası / Bağlantı Noktası Aralığı: TCP ve UDP kuralları için tek bir bağlantı noktasını ya da bağlantı noktası aralığını açmak isteyebilirsiniz. "Bağlantı Noktası Aralığı" seçeneğini seçmek başlangıç ve bitiş bağlantı noktalarını seçebileceğiniz alanı sağlar. ICMP kuralları için ise sağlanan boşluklarda bir ICMP türü ve kodu belirtirsiniz.

Uzak: Bu kural ile izin verilen trafiğin kaynağını belirtmelisiniz. Bunu bir IP adres bloğu (CIDR) veya bir kaynak grup (Güvenlik Grubu) ile yapabilirsiniz. Kaynak olarak güvenlik grubu seçmek bu gruptaki diğer tüm sunucuların bu kurala diğer tüm sunuculara erişimine izin verir.

İPTAL

EKLE

SSH servisinin port numarası 22 olduğu için **Port** alanına 22 yazmanız gerekmektedir. Daha sonra **CIDR** alanını ise kendi **Public IP Adresiniz** ile doldurmalınız.



Kural Ekle

Kural *

ÖZEL TCP KURALI

Açıklama ?

Yön

İÇERİ DOĞRU

Açık Bağlantı Noktası *

BAĞLANTI NOKTASI

Bağlantı noktası * ?

Uzak * ?

CIDR

CIDR * ?

0.0.0.0/0

Açıklama:

Kurallar güvenli grubuna atanan sunuculara hangi trafiğini izin verileceğini belirler. Bir güvenli grubu kuralının üç ana kısmı vardır:

Kural: İstenen kural şablonunu belirtebilir veya özel kurallar kullanabilirsiniz, seçenekler Özel TCP Kuralı, Özel UDP Kuralı, veya Özel ICMP Kuralıdır.

Açık Bağlantı Noktası / Bağlantı Noktası Aralığı: TCP ve UDP kuralları için tek bir bağlantı noktasını ya da bağlantı noktası aralığını açmak isteyebilirsiniz. "Bağlantı Noktası Aralığı" seçeneğini seçmek başlangıç ve bitiş bağlantı noktalarını seçebileceğiniz alanı sağlar. ICMP kuralları için ise sağlanan boşluklarda bir ICMP türü ve kodu belirtirsiniz.

Uzak: Bu kural ile izin verilen trafiğin kaynağını belirtmelisiniz. Bunu bir IP adres bloğu (CIDR) veya bir kaynak grup (Güvenlik Grubu) ile yapabilirsiniz. Kaynak olarak güvenlik grubu seçmek bu gruptaki diğer tüm sunucuların bu kuralla diğer tüm sunuculara erişimine izin verir.

İPTAL

EKLE

Bu işlemleri yaptıktan sonra Sanal Makinelere sadece belirtmiş olduğunuz IP adresinden erişebileceksiniz. Farklı IP adresleri eklemede özgürsünüz.

İlk Sunucunuzu Oluşturma

Skyatlas kullanıcı arayüzünü kullanarak birkaç dakika içinde kendi sunucunuzu oluşturabilirsiniz. Bunun için öncelikle bir ağ oluşturmalı, ardından Güvenlik Grupları ayarlarını yapmalısınız. Bu adımları uyguladıktan sonra aşağıda bahsedilecek adımları takip ederek ilk sunucunuzu oluşturabilirsiniz.

Server Oluşturma

Cloud sunucuları, kullanıcı arayüzünde **Sanal Makineler** olarak tanımlanır. **Sanal Mekanler** instance demektir.

Panelin solunda bulunan **Hesaplama** başlığının altında yer alan **Sanal Makineler** menüsünden sayfa açılır. Daha önce oluşturulmuş herhangi bir **Sanal makine** varsa burada listelenir. Yeni **Sanal Sunucu** oluşturmak için sağ üstte bulunan **Sanal Makineyi Başlat** butonuna tıklamanız gerekir.

Project Name alanına projenin ismi ve **Sanal Makine Adı** alanına istenilen ad girilir. *Kullanılabilirlik Bölgesi*, Sanal Makine'nin açılacağı bölgeyi işaret eder. Ankara'da bulunan 3 adet availability zone vardır. İstenen seçilir. *Sayı* ise sunucu miktarını işaret eder.

Daha sonra Kaynak kısmında bulunan **Başlatma Kaynağını Seçin** bölümünden sunucunun kaynağı seçilir. Sunucunun kaynakları arasında Image ve Birim Boyutu vardır. *Image* üzerinde bir işletim sistemi kurulu olan ve sanal diski içeren dosyadır. *Birim Boyutu* ise çıkarılabilir bir blok depolama aygıtıdır. Yalnızca bir sunucuya bir Birim Boyutu ekleyebilirsiniz. Image listesinden, kurulmak üzere bir işletim sistemi seçilir. Sonraki aşamada göreceğiniz *Şablon* ; işlem, bellek ve depolama kapasitesinin bir arada olduğu bir paket gibi düşünülebilir. Son olarak istenen *Şablon* seçilir ve **Sanal Makineyi Başlat** düğmesine tıklanır.

Sanal Makine Başlat



Detaylar *

Kaynak

şablon *

Ağlar

Ağ Bağlantı Noktaları

Güvenlik Grupları

Key Pair

Yapılandırma

Sunucu Grupları

Zamanlayıcı İpuçları

Metaveri

Price

Lütfen sanal makine için ilk alan adını, açılacağı kullanılrlık bölgesini, ve sunucu sayısını girin. Aynı ayarla birden çok sanal makine açmak için Sayıyı artırın.

Project Name

alpsen_test

Sanal Makine Adı *

Açıklama

Kullanılabilirlik Bölgesi

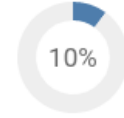
Herhangi Kullanılrlık Bölgesi

Sayı *

1

Toplam Sanal Makine

(10 Max)



0 Mevcut Kullanım

1 Eklendi

9 Kalan

× İPTAL

← GERİ

İLERİ →

👁️ SANAL MAKİNE BAşLAT

Sanal Makine Başlat



Detaylar *

Kaynak

Şablon *

Ağlar

Ağ Bağlantı Noktaları

Güvenlik Grupları

Key Pair

Yapılandırma

Sunucu Grupları

Zamanlayıcı İpuçları

Metaveri

Price

Sunucu kaynağı, sunucu oluşturmak için kullanılacak şablondur. Bir imaj, sunucu anlık görüntüsü (imaj anlık görüntüsü), birim anlık görüntüsü üstünde bir birim (etkinse) seçebilirsiniz. Ayrıca yeni bir birim oluşturarak kalıcı depolama da kullanabilirsiniz.

Başlatma Kaynağını Seçin

Image

Birim Boyutu(GB) *

1

Yeni Birim Oluştur

EVET

HAYIR

Birimi Sanal Makineyi Silinince Sil

EVET

HAYIR

Ayrılmış

0 adet gösteriliyor

| Ad | Güncellendi | Boyut | Tür | Görünürlük |
|----|-------------|-------|-----|------------|
|----|-------------|-------|-----|------------|

Aşağıdaki kullanılabilir öğelerden birini seçin.

0 adet gösteriliyor

Uygun 45

Birini seçin

Click here for filters or full text search.

20 adet gösteriliyor | İleri »

| Ad | Güncellendi | Boyut | Tür | Görünürlük |
|----|-------------|-------|-----|------------|
|----|-------------|-------|-----|------------|

> CentOS

5/9/22 2:36 PM

807.94
MB

QCOW2

Genel



> CentOS 8

1/20/23 12:54
PM

1.22 GB

QCOW2

Genel



> Debian 10 Buster

1/20/23 12:54
PM

556.65
MB

QCOW2

Genel



Sanal Makine Başlat



Detaylar *

Kaynak

Şablon *

Ağlar

Ağ Bağlantı Noktaları

Güvenlik Grupları

Key Pair

Yapılandırma

Sunucu Grupları

Zamanlayıcı İpuçları

Metaveri

Price

Şablonlar sanal makinelerin hesaplama, bellek ve depolama kapasitelerini belirlerler.

Ayrılmış

Ad VCPU'LAR RAM Toplam Disk Root Diski Geçici Disk Genel

Aşağıdaki kullanılabilir öğelerden birini seçin.

Uygun 15

Birini seçin

Click here for filters or full text search.

Ad VCPU'LAR RAM Toplam Disk Root Diski Geçici Disk Genel

| | | | | | | | |
|-------------|---|-------|------|------|------|------|---|
| > B1-Small | 1 | 2 GB | 0 GB | 0 GB | 0 GB | Evet | ↑ |
| > E1-Small | 1 | 4 GB | 0 GB | 0 GB | 0 GB | Evet | ↑ |
| > B1-Medium | 2 | 4 GB | 0 GB | 0 GB | 0 GB | Evet | ↑ |
| > B1-Large | 4 | 8 GB | 0 GB | 0 GB | 0 GB | Evet | ↑ |
| > E1-Medium | 2 | 8 GB | 0 GB | 0 GB | 0 GB | Evet | ↑ |
| > X1-Small | 1 | 8 GB | 0 GB | 0 GB | 0 GB | Evet | ↑ |
| > B1-XLarge | 8 | 16 GB | 0 GB | 0 GB | 0 GB | Evet | ↑ |
| > X1-Medium | 2 | 16 GB | 0 GB | 0 GB | 0 GB | Evet | ↑ |
| > E1-Large | 4 | 16 GB | 0 GB | 0 GB | 0 GB | Evet | ↑ |
| > E1-XLarge | 8 | 32 GB | 0 GB | 0 GB | 0 GB | Evet | ↑ |
| > X1-Large | 4 | 32 GB | 0 GB | 0 GB | 0 GB | Evet | ↑ |

Public IP Ekleme

Oluşturulan **Sanal Makineler** internet üzerinden erişmek için öncelikle public IP atanması gerekmektedir. Bunun için; **Sanal Makineler** satırın sonunda yer alan listeden **DEĞİŞKEN IP İLİŞKİLENDİR** seçeneği seçilir.

Proje

API Erişim

Hesaplama

Genel görünüm

Sanal Makineler

İmajlar

Anahtar Çiftleri

Sunucu Grupları

Rating

Mantıktaal Sürücüler

Ağ

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Proje / Hesaplama / Sanal Makineler

Sanal Makineler

SANAL MAKİNE ID'Sİ = -

FİLTRE

SANAL MAKİNEYİ BAŞLAT

SANAL MAKİNELERİ SİL

DİĞER İŞLEMLER -

1 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Instance Name | Image Name | IP Address | Flavor | Key Pair | Status | Availability Zone | Task | Power State | Age | Actions |
|--------------------------|---------------|------------|------------|----------|----------|--------|-------------------|------|-------------|----------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | SUPPORT | - | 10.0.0.200 | B1-Small | test_key | Etkin | K-2 | Yok | Çalışıyor | 0 dakika | ANLIK GÖRÜNTÜ OLUŞTUR |

1 adet gösteriliyor

- DEĞİŞKEN IP İLİŞKİLENDİR
- ARABİRİM EKLE
- ARABİRİM AYIR
- SANAL MAKİNEYİ DÜZENLE
- MANTIKSAL SÜRÜCÜ BAĞLA
- MANTIKSAL SÜRÜCÜYÜ AYIR
- METAVERİ GÜNCELLE
- GÜVENLİK GRUPLARINI DÜZENLE
- EDIT PORT SECURITY GROUPS
- UÇBİRİM
- KAYDI GÖRÜNTÜLE
- RESCUE INSTANCE
- SANAL MAKİNEYİ DURAKLAT
- SANAL MAKİNEYİ ASKIYA AL
- INSTANCE ASKIYA AL
- SANAL MAKİNEYİ YENİDEN BOYUTLANDIR
- SANAL MAKİNAYI KİTLE
- INSTANCE'YI YAZILIMSAL OLARAK YENİDEN BAŞLAT
- INSTANCE ZORLA YENİDEN BAŞLAT

Açılan pop-up'tan daha önceden alınan IP bilgisi girilir ve **İLİŞKİLENDİR** butonuna tıklanır.

Değişken IP İlişkilendirilmelerini Yönet

IP Adresi *

BİR IP ADRESİ SEÇİN

+

Seçilen süreç veya bağlantı noktasıyla ilişkilendirmek istediğiniz IP adresini seçin.

Bağlanacak bağlantı noktası *

SUPPORT: 10.0.0.200

İPTAL

İLİŞKİLENDİR

Atanmış IP bilgisi **Sanal Makineler** sayfasında yer alan, IP'nin atandığı **Sanal Makinenin** üzerinde görülebilir.

Sanal Makineler

SANAL MAKINE ID'SI = -

FILTRE

SANAL MAKINEYI BAŞLAT

SANAL MAKİNELERİ SİL

DİĞER İŞLEMLER -

1 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Instance Name | Image Name | IP Address | Flavor | Key Pair | Status | Availability Zone | Task | Power State | Age | Actions |
|--------------------------|---------------|------------|----------------------------|----------|----------|--------|-------------------|------|-------------|----------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> | SUPPORT | - | 10.0.0.200, 213.14.226.247 | B1-Small | test_key | Etkin | K-2 | Yok | Çalışıyor | 3 dakika | ANLIK GÖRÜNTÜ OLUŞTUR - |

1 adet gösteriliyor

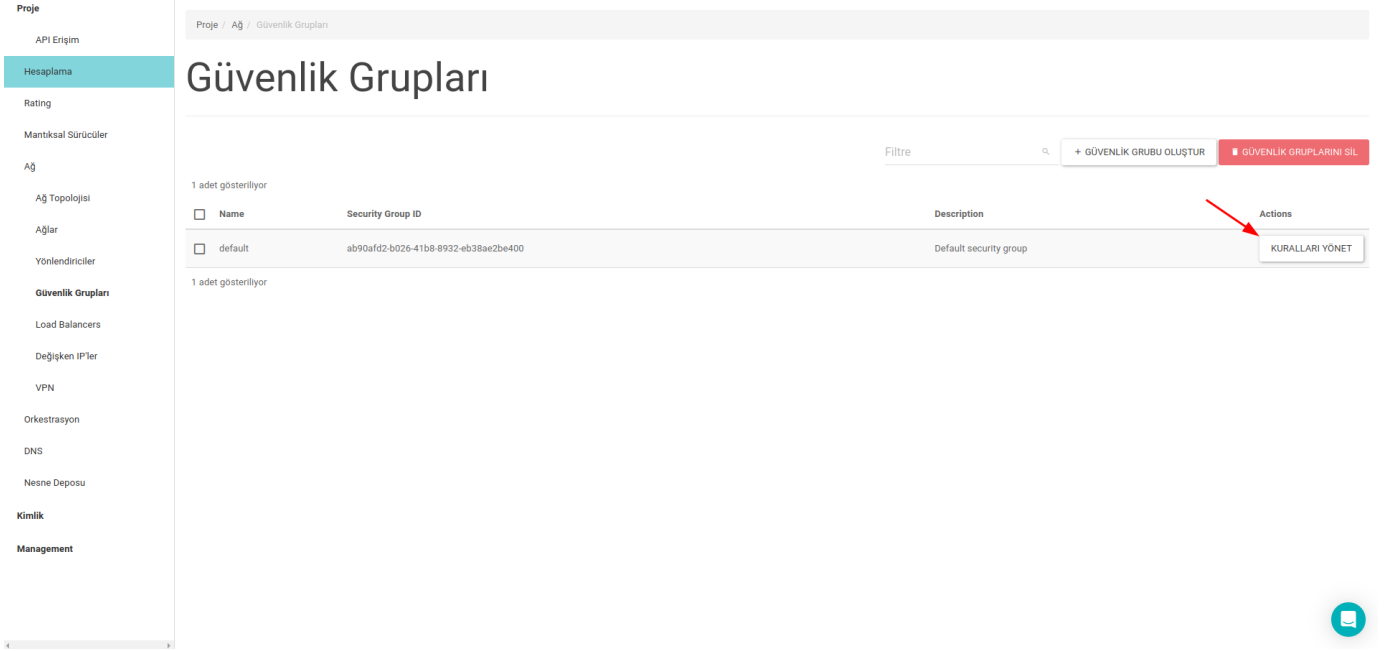


Güvenlik Grupları

Sanal makine oluşturmadan önce uzaktan sanal makinenize erişebilmek için Horizon ara yüzünde bir takım işlemler yapılması gerekir.

Güvenlik Kuralları

Sanal Makinenize (sunucunuza) erişimde sisteminize ve kullanımınıza uygun güvenlik kuralları oluşturabilir ve düzenleyebilirsiniz. Bu kurallara erişmek için Ağ sayfasındaki Güvenlik Grupları sekmesi açılır Kuralları Yönet butonuna tıklanır.



Proje / Ağ / Güvenlik Grupları

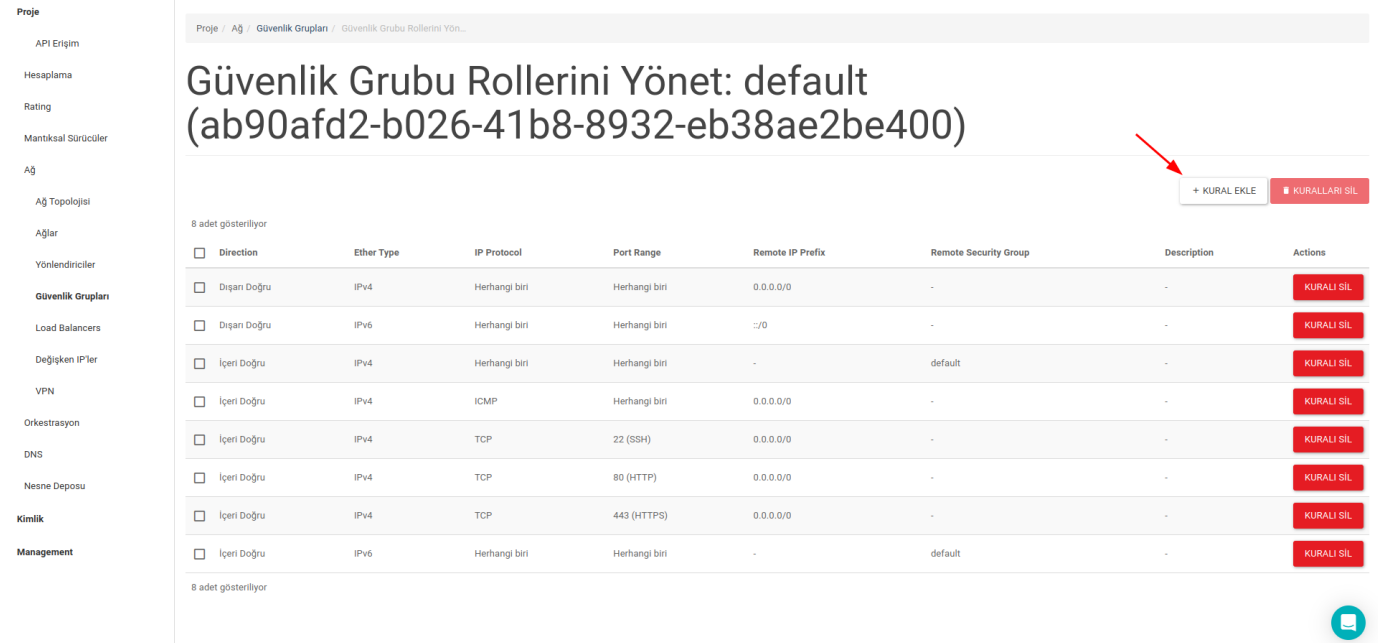
Güvenlik Grupları

1 adet gösteriliyor

| Name | Security Group ID | Description | Actions |
|---------|--------------------------------------|------------------------|-----------------|
| default | ab90afd2-b026-41b8-8932-eb38ae2be400 | Default security group | KURALLARI YÖNET |

1 adet gösteriliyor

Güvenlik kurallarının listelendiği bu sayfadan istenirse kurallar silinebilir veya yeni kurallar eklenebilir. Yeni bir kural eklemek için sayfadaki Kural Ekle butonuna tıklanır.



Proje / Ağ / Güvenlik Grupları / Güvenlik Grubu Rollerini Yönet

Güvenlik Grubu Rollerini Yönet: default (ab90afd2-b026-41b8-8932-eb38ae2be400)

8 adet gösteriliyor

| Direction | Ether Type | IP Protocol | Port Range | Remote IP Prefix | Remote Security Group | Description | Actions |
|--------------|------------|---------------|---------------|------------------|-----------------------|-------------|------------|
| Dişarı Doğru | IPv4 | Herhangi biri | Herhangi biri | 0.0.0.0/0 | - | - | KURALI SİL |
| Dişarı Doğru | IPv6 | Herhangi biri | Herhangi biri | ::/0 | - | - | KURALI SİL |
| İçeri Doğru | IPv4 | Herhangi biri | Herhangi biri | - | default | - | KURALI SİL |
| İçeri Doğru | IPv4 | ICMP | Herhangi biri | 0.0.0.0/0 | - | - | KURALI SİL |
| İçeri Doğru | IPv4 | TCP | 22 (SSH) | 0.0.0.0/0 | - | - | KURALI SİL |
| İçeri Doğru | IPv4 | TCP | 80 (HTTP) | 0.0.0.0/0 | - | - | KURALI SİL |
| İçeri Doğru | IPv4 | TCP | 443 (HTTPS) | 0.0.0.0/0 | - | - | KURALI SİL |
| İçeri Doğru | IPv6 | Herhangi biri | Herhangi biri | - | default | - | KURALI SİL |

8 adet gösteriliyor

Açılan sayfadan, Sanal Makinenin içe ve dışı doğru erişimlerini sağlayacak kurallar seçilerek eklenebilir.

Kural Ekle



Kural *

ÖZEL TCP KURALI

Açıklama ?

Yön

İÇERİ DOĞRU

Açık Bağlantı Noktası *

BAĞLANTI NOKTASI

Bağlantı noktası ?

Uzak ?

CIDR

CIDR ?

0.0.0.0/0

Açıklama:

Kurallar güvenli grubuna atanan sunuculara hangi trafiğini izin verileceğini belirler. Bir güvenli grubu kuralının üç ana kısmı vardır:

Kural: İstenen kural şablonunu belirtebilir veya özel kurallar kullanabilirsiniz, seçenekler Özel TCP Kuralı, Özel UDP Kuralı, veya Özel ICMP Kuralıdır.

Açık Bağlantı Noktası / Bağlantı Noktası Aralığı: TCP ve UDP kuralları için tek bir bağlantı noktasını ya da bağlantı noktası aralığını açmak isteyebilirsiniz. "Bağlantı Noktası Aralığı" seçeneğini seçmek başlangıç ve bitiş bağlantı noktalarını seçebileceğiniz alanı sağlar. ICMP kuralları için ise sağlanan boşluklarda bir ICMP türü ve kodu belirtirsiniz.

Uzak: Bu kural ile izin verilen trafiğin kaynağını belirtmelisiniz. Bunu bir IP adres bloğu (CIDR) veya bir kaynak grup (Güvenlik Grubu) ile yapabilirsiniz. Kaynak olarak güvenlik grubu seçmek bu gruptaki diğer tüm sunucuların bu kurala diğer tüm sunuculara erişimine izin verir.

İPTAL

EKLE

SSH Bağlantısı Hakkında: Linux instance'lara SSH ile 22 portu üzerinden erişebilmek için SSH kuralının eklenmesi gerekmektedir.

RDP Bağlantısı Hakkında: Yine aynı şekilde Windows instance'lara RDP ile 3389 portu üzerinden erişebilmek için RDP kuralının eklenmesi gerekmektedir.

Key Pair Oluşturma

Panelin sol kısmında bulunan Hesaplama başlığı altındaki Anahtar Çiftleri seçeneği ile sayfa açılır. Daha önce oluşturulmuş key var ise burada listelenir.

Yeni bir key oluşturmak için sağ üst kısımda bulunan "ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR" butonuna tıklanır.

Proje

API Erişim

Hesaplama

Genel görünüm

Sanal Makineler

İmajlar

Anahtar Çiftleri

Sunucu Grupları

Rating

Mantıksal Sürücüler

Ağ

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Proje / Hesaplama / Anahtar Çiftleri

Key Pairs

Click here for filters or full text search.

+ ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR

IMPORT PUBLIC KEY

DELETE KEY PAIRS

1 adet gösteriliyor

Ad

Tür

Parmak izi

> test_key

ssh

dd:59:13:c1:e8:c1:64:a7:ac:59:a7:c6:a9:ca:f4:b4

DELETE KEY PAIR

1 adet gösteriliyor



Açılan pop-up üzerinde sunuculara erişim için kullanılacak olan key için uygun bir isim ve key type girilir. "ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR" butonu tıklanır.

Anahtar Çifti Oluştur



Anahtar Çifti Adı *



Key Type *

× İPTAL

+ ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR

Sonrasında key için verilen isme sahip .pem uzantılı bir dosya download edilir. Daha sonra download edilen bu dosya, public IP verilmiş bir sunucuya ssh ile bağlanmak için kullanılacaktır.

skyatlas | alpsen_test | alps@skyatlas.com

Proje / Hesaplama / Anahtar Çiftleri

Key Pairs

Click here for filters or full text search. x + ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR IMPORT PUBLIC KEY DELETE KEY PAIRS

2 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Ad ^ | Tür | Parmak izi | |
|--------------------------|------------|-----|---|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | > SUPPORT | ssh | 9d:e5:dc:31:f8:c8:62:8e:ca:23:a6:c8:6e:8b:28:67 | DELETE KEY PAIR |
| <input type="checkbox"/> | > test_key | ssh | dd:59:13:c1:e8:c1:64:a7:ac:59:a7:c6:a9:ca:f4:b4 | DELETE KEY PAIR |

2 adet gösteriliyor

SUPPORT.pem ^ Tümüü göster x

Oluşturulan key, Anahtar Çifti sayfasında listelenir.

Proje / Hesaplama / Anahtar Çiftleri

Key Pairs

Click here for filters or full text search. x + ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR IMPORT PUBLIC KEY DELETE KEY PAIRS

2 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Ad ^ | Tür | Parmak izi | |
|--------------------------|------------|-----|---|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | > SUPPORT | ssh | 9d:e5:dc:31:f8:c8:62:8e:ca:23:a6:c8:6e:8b:28:67 | DELETE KEY PAIR |
| <input type="checkbox"/> | > test_key | ssh | dd:59:13:c1:e8:c1:64:a7:ac:59:a7:c6:a9:ca:f4:b4 | DELETE KEY PAIR |

2 adet gösteriliyor

Sonrasında download edilmiş .pem uzantılı dosya için instance'la bağlantı yapılabilmesi için aşağıdaki gibi permission değişikliği yapılmalıdır.

```
chmod 600 <path/to/file.pem>
```

Key Pair Ekleme

Sanal Sunucuya bağlanılacak sistem üzerinde de yeni bir key oluşturulabilir. Bunun için öncelikle lokal sistemdeki bir konsol üzerinden aşağıdaki komut satırı ile yeni bir key oluşturulur.

```
ssh-keygen -t rsa -f cloud.key
```

Daha sonra oluşturulan bu key panel üzerinde import edilmek için alınır.

```
cat ~/cloud.key.pub
```

Aşağıdaki gibi oluşturulan key import edilmek üzere kopyalanır.

```
user@user:~$ cat ~/cloud.key.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQAC5pQvB/L1B01MvI6XCKtA6raCukvUY4A7
bttssf1Ln/Of9/afA39Wbqc9CUZqjw6V/IWA96Fm9e1Xzh/4q7BHZgIEiLwlgrpstideKq3
dVUKt1U11+c7GIp3XXl jpo3+QtxA5pZyi30l2nDrk6Wqhiwu2jhz74iMbbmAMXlK9baN
2f2yC65ucUV/gj9U/tU0C/vneOtp+26In6+roxi9TYWs9msldAQdliK00Tj9irsbd0h0X/p
Q73CMxnBz9400ss027KCjoWeJZGezn9IYoHKrFfxVAZ6oP+s jqfGy7KWJQoxsZHcN0XcMB3
U7+/lkjHj199wqpY19igLL user@user
```

ssh-rsa kısmından user@user dahil sonuna kadar kopyalanan metin, panel üzerindeki key pairs ekranından Import Public Key denilerek eklenir.

The screenshot displays the 'Key Pairs' management page. The breadcrumb navigation at the top reads 'Proje / Hesaplama / Anahtar Çiftleri'. The main heading is 'Key Pairs'. Below the heading is a search bar with the text 'Click here for filters or full text search.' To the right of the search bar are three buttons: '+ ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR', 'IMPORT PUBLIC KEY' (highlighted with a red arrow), and 'DELETE KEY PAIRS'. Below the search bar, there is a table with the following columns: 'Ad', 'Tür', and 'Parmak izi'. The table contains one entry with the name 'test_key', type 'ssh', and fingerprint 'dd:59:13:c1:e8:c1:64:a7:ac:59:a7:c6:a9:ca:f4:b4'. A 'DELETE KEY PAIR' button is located to the right of this entry. On the left side of the interface, there is a sidebar menu with various navigation options: Proje, API Erişim, Hesaplama, Genel görünüm, Sanal Makineler, İmajlar, Anahtar Çiftleri, Sunucu Grupları, Rating, Mantıksal Sürücüler, Ağ, Orkestrasyon, DNS, Nesne Deposu, Kimlik, and Management.

Import Public Key pop-up sayfasından bir key ismi ve Key Type girilir ve kopyalanan metin buraya yapıştırılıp IMPORT PUBLIC KEY butonuna tıklanır.

Import Public Key



Anahtar Çifti Adı *



Key Type *

Load Açık Anahtar from a file

Dosya seçilmedi

Açık Anahtar *

Content size: 0 byte of 16.00 KB

× İPTAL

↑ IMPORT PUBLIC KEY

Oluşturulan key, Anahtar Çiftleri sayfasında listelenir.

Proje

API Erişim

Hesaplama

Genel görünüm

Sanal Makineler

İmajlar

Anahtar Çiftleri

Sunucu Grupları

Rating

Mantıksal Sürücüler

Ağ

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Proje / Hesaplama / Anahtar Çiftleri

Key Pairs

Click here for filters or full text search.

+ ANAHTAR ÇİFTİ OLUŞTUR

IMPORT PUBLIC KEY

DELETE KEY PAIRS

1 adet gösteriliyor

Ad

Tür Parmak izi

> test_key

ssh dd:59:13:c1:e8:c1:64:a7:ac:59:a7:c6:a9:ca:f4:b4

DELETE KEY PAIR

1 adet gösteriliyor



Public IP Ekleme

Oluşturulan Sanal Sunucuya internet üzerinden erişilmek istenirse public IP atanması gerekir. Bunun için Ağ sayfasındaki Değişken IP'ler sekmesi açılır. Sağ üst kısımda bulunan PROJEYE IP TAHSİS ET butonuna tıklanır.

Proje

API Erişim

Hesaplama

Rating

Mantıksal Sürücüler

Ağ

Ağ Topolojisi

Ağlar

Yönlendiriciler

Güvenlik Grupları

Load Balancers

Değişken IP'ler

VPN

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Proje / Ağ / Değişken IP'ler

Değişken IP'ler

FLOATING IP ADDRESS = -

FILTRE

PROJEYE IP TAHSİS ET

DEĞİŞKEN İP'LERİ SERBEST BIRAK

3 adet gösteriliyor

| IP Address | Description | DNS Name | DNS Domain | Mapped Fixed IP Address | Pool | Status | Actions |
|------------|-------------|----------|------------|-------------------------|-----------------|--------|--------------|
| | | | | - | public-floating | Down | İLİŞKİLENDİR |
| | | | | - | public-floating | Down | İLİŞKİLENDİR |
| | | | | - | public-floating | Down | İLİŞKİLENDİR |

3 adet gösteriliyor



Açılan pop-up üzerindeki Havuz seçimi default gelen kalır ve sağ alt kısımda bulunan IP AYIR butonuna tıklanarak projeye yeni bir public IP atanır.

Değişken IP Ayır



Havuz *

PUBLIC-FLOATING

Açıklama

DNS Domain

DNS İsmi

Açıklama:

Verilen değişken IP havuzundan bir değişken IP ayır.

Proje Kotaları

Değişken IP

4 / 50 Kullanıldı

İPTAL

IP AYIR

Projeye atanmış olan public IP'ler yine Değişken IP'ler sekmesinde listelenir.

Proje

API Erişim

Hesaplama

Rating

Mantıksal Sürücüler

Ağ

Ağ Topolojisi

Ağlar

Yönlendiriciler

Güvenlik Grupları

Load Balancers

Değişken IP'ler

VPN

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Proje / Ağ / Değişken IP'ler

Değişken IP'ler

FLOATING IP ADDRESS = -

FİLTRE

PROJEYE IP TAHSİS ET

DEĞİŞKEN İP'LERİ SERBEST BIRAK

4 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | IP Address | Description | DNS Name | DNS Domain | Mapped Fixed IP Address | Pool | Status | Actions |
|--------------------------|-------------|-------------|----------|------------|-------------------------|-----------------|--------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | 10.10.10.10 | | | | | public-floating | Down | İLİŞKİLENDİR |
| <input type="checkbox"/> | 10.10.10.11 | | | | | public-floating | Down | İLİŞKİLENDİR |
| <input type="checkbox"/> | 10.10.10.12 | | | | | public-floating | Down | İLİŞKİLENDİR |
| <input type="checkbox"/> | 10.10.10.13 | | | | | public-floating | Down | İLİŞKİLENDİR |

4 adet gösteriliyor



Disk Bölümü (Mantıksal Sürücü) Nasıl Oluşturulur?

<https://panel.skyatlas.com/> adresinden oturum açtıktan sonra, **mantıksal sürücü** yaratmak için sol taraftaki **Project** sekmesinden **Mantıksal Sürücüler** seçeneğine tıklamanız gerekmektedir.

Proje / Mantıksal Sürücüler / Mantıksal Sürücüler

Mantıksal Sürücüler

Filtre + MANTIKSAL SÜRÜCÜ OLUŞTUR - AKTARIMI KABUL ET MANTIKSAL SÜRÜCÜLERİ SİL

| <input type="checkbox"/> | Name | Description | Size | Status | Group | Type | Attached To | Availability Zone | Bootable | Encrypted | Actions |
|--------------------------|------|-------------|------|--------|-------|------|-------------|-------------------|----------|-----------|---------|
| Gösterilecek öge yok. | | | | | | | | | | | |

Sağ üst köşede bulunan **Mantıksal Sürücü Oluştur** butonuna kullanılır.

Proje / Mantıksal Sürücüler / Mantıksal Sürücüler

Mantıksal Sürücüler

Filtre + MANTIKSAL SÜRÜCÜ OLUŞTUR - AKTARIMI KABUL ET MANTIKSAL SÜRÜCÜLERİ SİL

| <input type="checkbox"/> | Name | Description | Size | Status | Group | Type | Attached To | Availability Zone | Bootable | Encrypted | Actions |
|--------------------------|------|-------------|------|--------|-------|------|-------------|-------------------|----------|-----------|---------|
| Gösterilecek öge yok. | | | | | | | | | | | |

Butona tıklandığında karşınıza Mantıksal Sürücü Oluştur pop-up sayfası çıkmalıdır.

Mantıksal Sürücü Oluştur



Mantıksal Sürücü Adı

Açıklama

Birim Kaynağı

KAYNAK YOK, MANTIKSAL SÜRÜCÜ BOŞ

Tür

FAST

Boyut (GiB) *

1

Kullanılabilir Bölge

NOVA

Group

NO GROUP

Açıklama:

Mantıksal sürücüler sunuculara eklenebilen blok aygıtlardır.

Mantıksal Sürücül Türü Tanımı:

fast

Tanım yok.

Mantıksal Sürücü Sınırları

Toplam Gibibayt

0 / 1.000 GiB Kullanıldı

Mantıksal Sürücü Sayısı

0 / 10 Kullanıldı

İPTAL

MANTIKSAL SÜRÜCÜ OLUŞTUR

Mantıksal Sürücü Adı kısmına yeni disk bölümüne vereceğiniz adı girmelisiniz. **Açıklama** alanına disk bölümü ile ilgili açıklamaları yazabilirsiniz. **Birim Kaynağı** listesinden "**KAYNAK YOK, MANTIKSAL SÜRÜCÜ BOŞ**" seçmeniz gerekiyor. **Tür** listesini "**FAST**" olarak bırakabilirsiniz. **Boyut** bölümünden mantıksal sürücü için gigabayt cinsinden boyut belirlemeniz gerekmektedir.

Mantıksal Sürücü Oluştur



Mantıksal Sürücü Adı

Açıklama

Birim Kaynağı

KAYNAK YOK, MANTIKSAL SÜRÜCÜ BOŞ

Tür

FAST

Boyut (GiB)

1

Kullanılabilir Bölge

NOVA

Group

NO GROUP

Açıklama:

Mantıksal sürücüler sunuculara eklenebilen blok aygıtlardır.

Mantıksal Sürücü Türü Tanımı:

fast

Tanım yok.

Mantıksal Sürücü Sınırları

Toplam Gibibayt

0 / 1.000 GiB Kullanıldı

Mantıksal Sürücü Sayısı

0 / 10 Kullanıldı

İPTAL

MANTIKSAL SÜRÜCÜ OLUŞTUR

İlgili boşlukları doldurduktan sonra **MANTIKSAL SÜRÜCÜ OLUŞTUR** butonuna basarak işlemi tamamlayabilirsiniz. **Mantıksal Sürücü** sekmesinde oluşturduğunuz disk bölümü ile ilgili bilgileri görebilirsiniz.

Proje

API Erişim

Hesaplama

Rating

Mantıksal Sürücüler

Mantıksal Sürücüler

Yedekler

Anlık Görüntüler

Gruplar

Group Snapshots

Ağ

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Proje / Mantıksal Sürücüler / Mantıksal Sürücüler

Mantıksal Sürücüler

Filtre

+ MANTIKSAL SÜRÜCÜ OLUŞTUR

- AKTARIMI KABUL ET

MANTIKSAL SÜRÜCÜLERİ SİL

1 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Name | Description | Size | Status | Group | Type | Attached To | Availability Zone | Bootable | Encrypted | Actions |
|--------------------------|---------|-------------|------|--------|-------|------|-------------|-------------------|----------|-----------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | test_Lu | - | 1GIB | Uygun | - | fast | | nova | Hayır | Hayır | MANTIKSAL SÜRÜCÜ DÜZENLE |

1 adet gösteriliyor



Ağ Nasıl Oluşturulur?

Skyatlas kullanıcı arayüzü üzerinden sadece dışarıdan erişilemeyen sunucu değil, dışarıdan erişilebilen sunucu da oluşturabilirsiniz. Örneğin, web sunucunuz dışarıdan erişilebilen izole ağda çalıştırılabilir. Aynı zamanda veritabanı sunucunuza dışarıdan erişilemez.

Yeni Ağ Oluşturmak

Kullanıcı arayüzünde panelin solundaki **Ağ** altında bulunan **Ağlar** ile sayfa açılır. Burada önceden oluşturulmuş herhangi bir ağ varsa listelenmiş halde bulabilirsiniz. Ağ oluşturmak için sağ üstteki **Ağ Oluştur** butonuna tıklayın.

Proje / Ağ / Ağlar

Ağlar

AD = - FİLTRE + AĞ OLUŞTUR AĞLARI SIL

2 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Name | Subnets Associated | Shared | External | Status | Admin State | Availability Zones | Actions |
|--------------------------|------------|--------------------|--------|----------|--------|-------------|--------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | [REDACTED] | [REDACTED] | Hayır | Hayır | Etkin | UP | nova | AĞ DEĞİŞTİR - |
| <input type="checkbox"/> | [REDACTED] | | Hayır | Evet | Etkin | UP | nova | |

2 adet gösteriliyor

Proje / Ağ / Ağlar

API Erişim

Hesaplama

Rating

Mantıksal Sürücüler

Ağ

Ağ Topolojisi

Ağlar

Yönlendiriciler

Güvenlik Grupları

Load Balancers

Değişken IP'ler

VPN

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Ağlar

Açılan sayfadan istenilen ad girilir.

Ağ Oluştur



Ağ

Alt Ağ

Alt Ağ Ayrıntıları

Ağ Adı

Yeni bir ağ oluştur. Ek olarak, sihirbazın ilerleyen adımlarında ağla ilişkili bir alt ağ oluşturulabilir.

Yönetici Durumunu Etkinleştir ?

Alt Ağ Oluştur

Availability Zone Hints ?

nova

MTU ?

+

İPTAL

« GERİ

SONRAKİ »

Alt Ağ Oluşturma

Alt Ağ oluşturmak için Alt ağ butonuna tıklanarak istenilen bilgiler girilir.

Ağ Oluştur



Ağ

Alt Ağ

Alt Ağ Ayrıntıları

Alt Ağ İsmi

Ağ Adresi ?

IP Versiyonu

IPV4

Ağ Geçidi IP'si ?

Geçidi Kapat

Ağ ile ilişkili bir alt ağ oluşturur. Geçerli bir "Ağ Adresi" ve "Geçit IP'si" girmelisiniz. "Geçit IP'si" girmediyseniz, ağın ilk değeri öntanımlı olarak atanır. Ağ geçidi istemiyorsanız lütfen "Ağ Geçidini Kapat" kutusunu işaretleyin. "Alt Ağ Ayrıntıları" sekmesinden detaylı yapılandırmaya ulaşabilirsiniz.

İPTAL

« GERİ

SONRAKİ »

Son sekmede, DNS adresleri ekran görüntüsünde gösterildiği gibi girilmeli ve işlemi tamamlamak için sağ alttaki **Oluştur** düğmesine tıklanmalıdır.

Ağ Oluştur



Ağ

Alt Ağ

Alt Ağ Ayrıntıları

DHCP Etkin

Alt ağ için ek öznitelikler belirtin.

Ayırma Havuzları ?

_____ /

DNS İsim Sunucuları ?

_____ /

İstemci Yönlendiricileri ?

_____ /

İPTAL

« GERİ

OLUŞTUR

Oluşturulan ağ, **Ağlar** sayfasında listelenir.

Proje / Ağ / Ağlar

Ağlar

AD = - FİLTRE + AĞ OLUŞTUR AĞLARI SİL

2 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Name | Subnets Associated | Shared | External | Status | Admin State | Availability Zones | Actions |
|--------------------------|------------|--------------------|--------|----------|--------|-------------|--------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | [REDACTED] | [REDACTED] | Hayır | Hayır | Etkin | UP | nova | AĞ DEĞİŞTİR |
| <input type="checkbox"/> | [REDACTED] | | Hayır | Evet | Etkin | UP | nova | |

2 adet gösteriliyor

Proje / Ağ / Ağlar

Yeni Yönlendirici Oluşturmak

Panelin solundaki **Ağ** başlığı altında bulunan **Yönlendiriciler** menüsünden sayfa açılır. Burada daha önce oluşturulmuş herhangi bir yönlendirici varsa listelenir. Yeni yönlendirici oluşturmak için, sağ üstteki **Yönlendirici Oluştur** butonuna tıklayın.

Proje / Ağ / Yönlendiriciler

Yönlendiriciler

YÖNLENDİRİCİ İSMİ = - FİLTRE + YÖNLENDİRİCİ OLUŞTUR YÖNLENDİRİCİLERİ SİL

1 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Name | Status | External Network | Admin State | Availability Zones | Actions |
|--------------------------|------------|--------|------------------|-------------|--------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | [REDACTED] | Etkin | [REDACTED] | UP | nova | GEÇİDİTEMİZLE |

1 adet gösteriliyor

Proje / Ağ / Yönlendiriciler

Açılan sayfa aracılığıyla router için bir ad verilir ve dış ağ seçimi yapılır.

Yönlendirici Oluştur



Yönlendirici İsmi

Yönetici Durumunu Etkinleştir ?

Dış Ağ

AĞ SEÇİN

Availability Zone Hints ?

nova

Açıklama:

Belirtilen parametrelerle bir yönlendirici oluşturur.

İPTAL

YÖNLENDİRİCİ OLUŞTUR

Oluşturulan yönlendirici, Yönlendiriciler sayfasında listelenir.

Proje

API Erişim

Hesaplama

Rating

Mantıkai Sürücüler

Ağ

Ağ Topolojisi

Ağlar

Yönlendiriciler

Güvenlik Grupları

Load Balancers

Değişken IP'ler

VPN

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Proje / Ağ / Yönlendiriciler

Yönlendiriciler

1 adet gösteriliyor

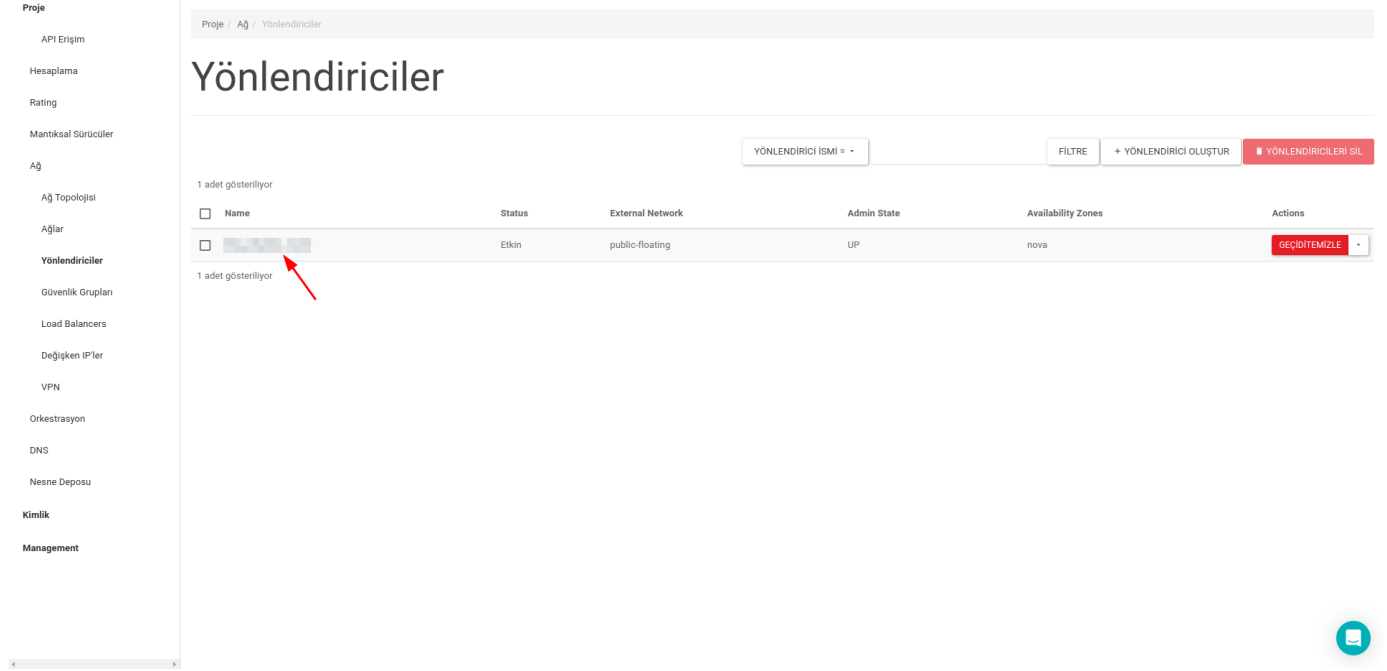
| <input type="checkbox"/> | Name | Status | External Network | Admin State | Availability Zones | Actions |
|--------------------------|------|--------|------------------|-------------|--------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | ... | Etkin | public-floating | UP | nova | GEÇİTLEMİZLE |

1 adet gösteriliyor



Arayüz Ekleme

Yönlendirici ayrıntılarını içeren sayfayı açmak için Yönlendiriciler sayfasındaki yönlendirici adının üzerine tıklayın.



Proje / Ağ / Yönlendiriciler

Yönlendiriciler

1 adet gösteriliyor

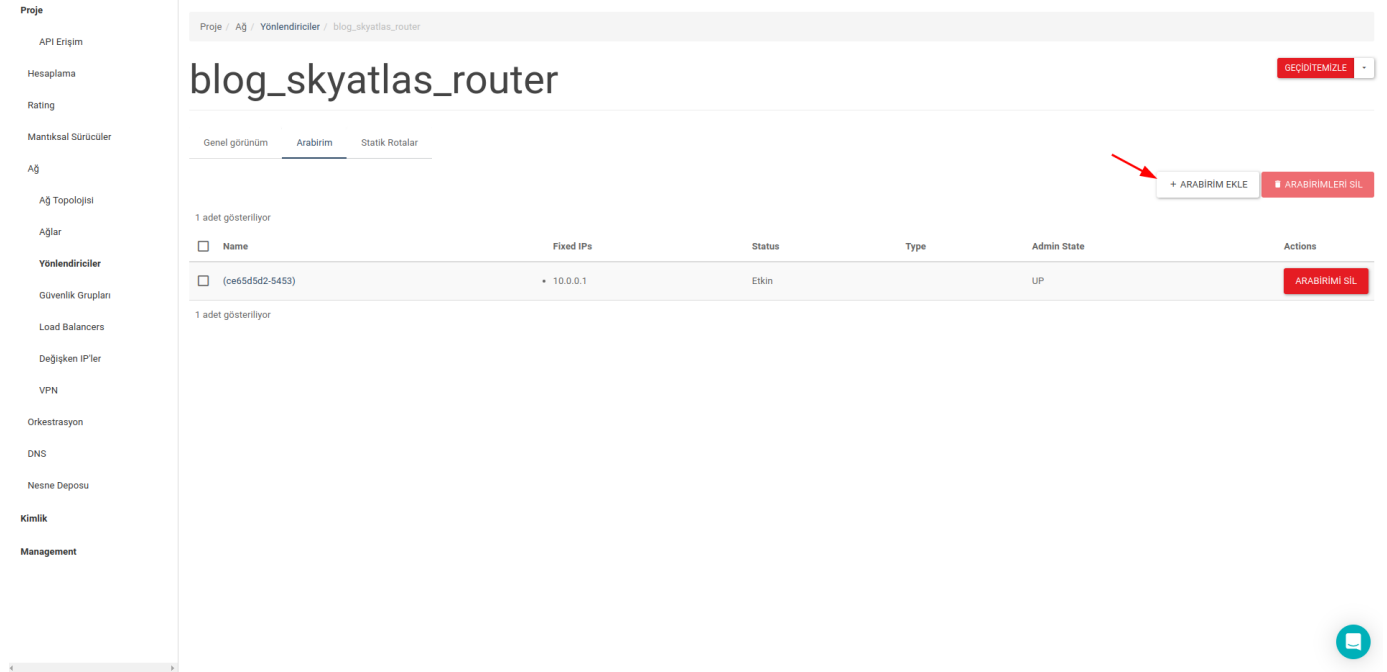
YÖNLENDİRİCİ İSMİ = -

FILTRE + YÖNLENDİRİCİ OLUŞTUR YÖNLENDİRİCİLERİ SİL

| <input type="checkbox"/> | Name | Status | External Network | Admin State | Availability Zones | Actions |
|--------------------------|----------------------|--------|------------------|-------------|--------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | blog_skyatlas_router | Etkin | public-floating | UP | nova | GEÇİDİTEMİZLE |

1 adet gösteriliyor

Arabirim butonuna tıkladıktan sonra açılan sayfada sağ üstte bulunan **ARABİRİM EKLE** butonuna tıklayın.



Proje / Ağ / Yönlendiriciler / blog_skyatlas_router

blog_skyatlas_router

GEÇİDİTEMİZLE

Genel görünüm Arabirim Statik Rotalar

1 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Name | Fixed IPs | Status | Type | Admin State | Actions |
|--------------------------|-----------------|-----------|--------|------|-------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | (ce65d5d2-5453) | 10.0.0.1 | Etkin | | UP | ARABİRİMİ SİL |

1 adet gösteriliyor

Eklenecek arayüz, Arabirim sayfasında listelenecektir.

Ağ Geçidini (Gateway) Seçme

Yukarıda belirtilen adımlardan sonra Yönlendirici sayfasında yönlendirici bir ağ geçidi olarak seçilmelidir. Ağ geçidi seçmek için ilgili yönlendiricinin yanında bulunan **GEÇİT AYARLA** butonuna tıklayın.

Proje

API Erişim

Hesaplama

Rating

Mantıksal Sürücüler

Ağ

Ağ Topolojisi

Ağlar

Yönlendiriciler

Güvenlik Grupları

Load Balancers

Değişken IP'ler

VPN

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Proje / Ağ / Yönlendiriciler

Yönlendiriciler

YÖNLENDİRİCİ İSMİ = -

FİLTRE

+ YÖNLENDİRİCİ OLUŞTUR

YÖNLENDİRİCİLERİ SİL

2 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Name | Status | External Network | Admin State | Availability Zones | Actions |
|--------------------------|----------------------|--------|------------------|-------------|--------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | Skyatlas | Etkin | - | DOWN | nova | GEÇİT AYARLA |
| <input type="checkbox"/> | blog_skyatlas_router | Etkin | public-floating | UP | nova | GEÇİTLEMİZLE |

2 adet gösteriliyor



Geçit Ayarla



Dış Ağ *

PUBLIC-FLOATING

Açıklama:

Yönlendiriciye belirtilen bir harici ağı bağlayabilirsiniz. Harici ağ yönlendiricinin varsayılan rotası olarak kabul edilir ve yönlendirici harici bağlantılar için geçit rolü oynar.

İPTAL

GÖNDER

GÖNDER butonuna basıldığında ağ geçidi seçilmiş olacaktır.

Proje

API Erişim

Hesaplama

Rating

Mantıkkaal Sürücüler

Ağ

Ağ Topolojisi

Ağlar

Yönlendiriciler

Güvenlik Grupları

Load Balancers

Değişken IP'ler

VPN

Orkestrasyon

DNS

Nesne Deposu

Kimlik

Management

Proje / Ağ / Yönlendiriciler

Yönlendiriciler

YÖNLENDİRİCİ İSMİ = -

FİLTRE

+ YÖNLENDİRİCİ OLUŞTUR

YÖNLENDİRİCİLERİ SİL

2 adet gösteriliyor

| <input type="checkbox"/> | Name | Status | External Network | Admin State | Availability Zones | Actions |
|--------------------------|----------------------|--------|------------------|-------------|--------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Skyatlas | Etkin | public-floating | UP | nova | GEÇİDİTEMİZLE |
| <input type="checkbox"/> | blog_skyatlas_router | Etkin | public-floating | UP | nova | GEÇİDİTEMİZLE |

2 adet gösteriliyor



Başlarken

- Ağ Nasıl Oluşturulur?
- Disk Bölümü (Mantıksal Sürücü) Nasıl Oluşturulur?
- Güvenlik Grupları
- İlk Sunucunuzu Oluşturma
- Sanal Makinelere Belli Bir IP Adresinden SSH Erişim
- Konsola Erişim Ve Code 1006 Hatası
- SkyAtlas Arayüzü Üzerinden Nesne Depolama İşlemleri
- SkyAtlas Paneli Üzerinde Otomatik Snapshot İşlemi
- SkyAtlas Paneli Üzerinde Snapshot Oluşturmak
- SkyAtlas Panelinden Stack Oluşturma
- Sunucunuza Uzaktan Erişim
- Sunucuya Disk Bölümü (Mantıksal Sürücü-Volume) Nasıl Eklenir?
- Sunucuya IP Adresi Eklenmesi
- Kullanıcı Rehberi