VPS Setup Guide 2

SSH anahtarı ve sunucu kontrolü

Bu bölüm VPS Setup Guide 1'in devamı. Kendi bilgisayarınızda bir SSH anahtarı oluşturup hPanel'e ekleyecek, sunucuya şifresiz bağlanacak ve hiçbir şeyi değiştirmeden sunucuda neler olduğuna bakacaksınız. `203.0.113.10` gibi yer tutucuları kendi değerlerinizle değiştirin.

İçindekiler

Adım 1	Proje klasörü oluşturun
Adım 2	SSH anahtarınızı ekleyin ve sunucuyu kontrol edin
	Sık yapılan hatalar
	Yeni sunucuda ne buldum
	Bulgular planı nasıl değiştirdi
	Claude'dan nasıl yardım istenir
	İyi alışkanlıklar ve hesap güvenliği

> **Ekran görüntüleri hakkında.** hPanel İngilizce olduğu için ekran görüntüleri ve kalın yazılmış düğme adları panelde gördüğünüz gibi İngilizce bırakıldı.

ADIM 1

Proje klasörü oluşturun

Her projeyi bilgisayarınızda kendi klasöründe tutun; böylece dosyaları diğer işlerinizden ayrı kalır:

```
mkdir C:\Users\<you>\Documents\your-project
```

ADIM 2

SSH anahtarınızı ekleyin ve sunucuyu kontrol edin

Kendi bilgisayarınızda çalışın. Bu adımlar Windows PowerShell kullanıyor. Mac ya da Linux'ta Terminal'i açın ve `type` yerine `cat` kullanın.

1. Bir anahtar oluşturun ya da var olanı bulun

```
ssh-keygen -t ed25519
```

Dosya konumunu kabul etmek için Enter'a basın, sonra bir parola belirleyin ya da parolasız devam etmek için iki kez Enter'a basın. Bilgisayarınızı başkası da kullanıyorsa parola daha güvenlidir.

> **Var olan bir anahtarın üzerine yazmayın.** `Overwrite (y/n)?` görürseniz zaten bir anahtarınız var. `n` yazın ve 2. adıma geçin. Üzerine yazarsanız eski anahtarı kullanan bütün sunuculara giriş yolunuz kapanır.

2. Açık anahtarınızı gösterin

yerine Windows kullanıcı adınızı yazın:

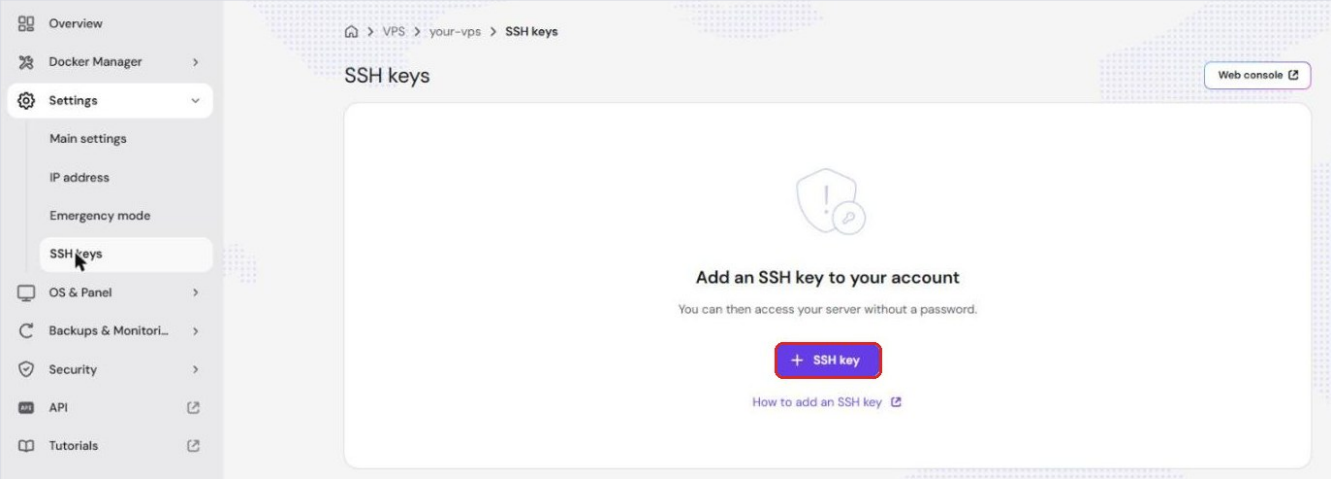
```
type C:\Users\<you>\.ssh\id_ed25519.pub
```

PowerShell, `ssh-ed25519` ile başlayan uzun tek bir satır yazdırır. Satırın tamamını kopyalayın.

`.pub` dosyası açık anahtarınızdır ve paylaşmak güvenlidir. `.pub` olmayan dosya ise özel anahtarınızdır: onu asla bir sunucuya, bir sohbete ya da bir repoya kopyalamayın.

3. Anahtarı hPanel'e ekleyin

VPS, ardından **Manage**, **Settings** ve **SSH keys**'i açın, **+ SSH key**'e tıklayın. Satırın tamamını anahtar içeriği kutusuna yapıştırın ve kaydedin.



Sık yapılan hatalar

Hata	Ne görürsünüz	Çözüm
Yolu `type` olmadan çalıştırmak	`Unexpected token` hatası	Yolun önüne `type` yazın
Anahtar satırını PowerShell'e yapıştırmak	`The term 'ssh-ed25519' is not recognized`	Bir şey bozulmadı. Satır PowerShell'e değil, hPanel'deki kutuya yapıştırılır
Anahtar kutusuna bir ad yazmak	Anahtar kabul edilmiyor	`ssh-ed25519 ...` satırının tamamını yapıştırın. Ad, ayrı olan ad alanına yazılır

4. Bağlantıyı deneyin

```
ssh root@203.0.113.10
```

İlk bağlanışta sunucunun parmak izi sorulduğunda `yes` yazın. Komut satırında `root@` gördüğünüzde içeridesiniz.

5. Sunucuda ne olduğuna bakın

Bağlıyken sunucuda zaten neler olduğuna bakın. Bu komutlar yalnızca okur, hiçbir şeyi değiştirmez:

```
lsb_release -ds
df -h /
free -h
ss -tln
docker ps -a
ufw status
timedatectl
sshd -T | grep -E '^(passwordauthentication|permitrootlogin|pubkeyauthentication) '
```

Yeni bir sunucunun boş olduğunu varsaymayın. Aşağıdaki tablo, yepyeni bir örnek VPS'te bu komutların ne gösterdiğini özetliyor.

Yeni sunucuda ne buldum

Kontrol	Yeni sunucuda bulunan	Anlamı
İşletim sistemi	Ubuntu 26.04.1 LTS	Sipariş edildiği gibi
Disk ve bellek	387 GB disk, 1,9 GB kullanılmış; 31 GB RAM	Bol yer var
Açık portlar	Dışarıya yalnızca SSH dinliyor	İyi, başka hiçbir şey açıkta değil
Docker	Docker 29.9 ve Compose eklentisi zaten kurulu, konteyner yok	Docker'ı tekrar kurmayın
Kötü amaçlı yazılım tarayıcısı	Monarx çalışıyor	Hostinger tarafından sağlanıyor
ufw	Kapalı	Kılavuz 1, 6.5'teki hPanel güvenlik duvarına güvenin
Saat dilimi	UTC	Kılavuz 1, 6.6'da kendi saat diliminizi ayarlayın
fail2ban	Çalışmıyor	Kılavuz 1, 6.6'da kurun
Otomatik güncellemeler	Açık, 6 paket bekliyor	Kılavuz 1, 6.6'da güncellemeleri çalıştırın
SSH	Şifreyle giriş açık, root girişine izin var	Kılavuz 1, 6.4'te düzeltin

Kontrol: anahtarınızla giriş yapabiliyorsunuz ve sunucunuzda zaten neler olduğunu biliyorsunuz.

Bulgular planı nasıl değiştirdi

Bulgu	Plandaki değişiklik
Docker sunucuda zaten vardı	Tekrar kurmayın
Kurulumda VPS'i uygulamalara bölmek için Coolify kullanılacak	Coolify kendi sunucusuna root olarak, anahtarla giriş yapar. `PermitRootLogin` değerini `no` yerine `prohibit-password` yapın ve şifreyle girişi kapatın
Coolify panelinin portu 8000	Kısa bir süre için yalnızca kendi IP'nizden izin verin; Coolify bir HTTPS alan adına kavuşunca kapatın
Yedekler haftalık, henüz snapshot yok	Temiz bir başlangıç noktası olarak bir snapshot alın. Günlük yedek ücretli bir yükseltme; gerçek veriler için sunucu dışı yedek planlayın

Sıradaki adımlar

Bir sonraki bölümde snapshot alınacak, sunucu güvenli hâle getirilecek, güvenlik duvarı kurulacak ve Coolify yüklenecek.

Claude'dan nasıl yardım istenir

Bunu kurmak için programcı olmanız gerekmiyor. Açık istekler vermeniz ve nasıl çalışmak istediğinizi söylemeniz yeterli. Aşağıdaki her örnek bu kurulumda gerçekten kullanılmış bir istek; yalnızca biraz sadeleştirildi.

İşe yarayan istekler

Ne istiyorsunuz	Ne demelisiniz	Neden işe yarıyor
Hiçbir şeyi değiştirmeden bakmak	"Chrome eklentinle bütün panellere gir ve sadece denetle."	"Sadece denetle" sınırı çiziyor, böylece hiçbir şey değişmiyor
Sonraki adımı planlamak	"Odoo'yu kurmadan önce başka ne yapabiliriz? VPS'i bölmek için Coolify kurmayı düşünüyorum."	Hedefinizi söylüyorsunuz ve onaylayacağınız sıralı bir plan alıyorsunuz
Güvenli yolu öğrenmek	"Sana SSH erişimini nasıl verebilirim?"	Bir şeyi teslim etmeden önce nasıl yapılacağını soruyorsunuz. Cevap şifre değil, anahtar kullandı
Bir hatayı düzeltmek	PowerShell'deki metnin tamamını, hatayla birlikte yapıştırın	Claude ne olduğunu tam olarak görüyor, tahmin etmek zorunda kalmıyor
Yavaşlatmak	"Kafam karışmasın diye komutları bana tek tek ver, kopyalayayım."	Bir adımı çalıştırıp sonucu bildiriyorsunuz, sonra bir sonrakini alıyorsunuz
Sayfa aramaktan kurtulmak	"Sayfayı benim için aç, gerisini ben yaparım. Bundan sonra benden bir şey yapmamı istediğinde linki ver ya da Chrome'da aç."	"Bundan sonra" tek bir isteği kalıcı bir kurala çeviriyor
Bir fikri kontrol etmek	"Bu proje için yeni bir klasör açalım mı? Diğer projem ayrı."	Kısa sorular da olur. Burada iki projeyi birbirinden ayrı tuttu
Doküman hazırlatmak	"Diğer öğrencilerimle de kullanabileceğim bir kurulum kılavuzu yaz. PDF yap ve GitHub'a ekle. Sadece bu müşteri için değil, herkes için olsun. Ekran görüntüsü kullan ama hassas bilgi ya da hesap adı gösterme."	Okuyucuyu, formatları ve sınırları belirtiyor
Sırayı kontrol etmek	"Coolify'a başlamadan önce yaptıklarımızın PDF'ini hazırla."	Claude belirli bir noktada duruyor, siz de devam etmeden önce gözden geçiriyorsunuz

İyi alışkanlıklar

1. Ne istediğinizi ve neye dokunulmaması gerektiğini söyleyin. "Sadece oku" ve "hiçbir şeyi değiştirme" yazmaya değer.
2. Her seferinde tek bir iş verin. Sonucu bekleyin, sonra bir sonrakini verin.
3. Gerçek çıktıyı yapıştırın. Bir şey yanlış görünüyorsa metnin aynısını ya da ekran görüntüsünü gönderin.
4. Nasıl çalışmayı sevdiğinizi söyleyin. Claude işin geri kalanında kurallarınıza uyar.
5. "Neden?" ve "ne ters gidebilir?" diye sorun. Sunucunuzda çalışan şeyden siz sorumlusunuz.
6. Riskli adımlardan önce snapshot alın ve o adımları kendiniz onaylayın.
7. İlerlerken kayıt tutulmasını isteyin. Bu kılavuz da böyle yazıldı.

Hesaplarınızı güvende tutun

- Bir sohbete asla şifre, özel anahtar ya da API anahtarı yapıştırmayın. Açık anahtar (`.pub`) paylaşmak güvenlidir.
- Claude bir şifre ya da anahtar alanına geldiğinde onu kendiniz yazın.
- Anlamadığınız bir linki ya da komutu kullanmadan önce kontrol edin ve Claude'dan açıklamasını isteyin.
- Claude'un da yanılabileceğini unutmayın. Sonucu kendiniz test edin.