**SharpRDS**, .NET ile yazılmış, AWS ortamlarında **RDP (Remote Desktop Protocol) erişimi elde edilebilecek EC2 instance’larını tespit etmeye** yönelik bir Red Team aracıdır. Özellikle **zayıf IAM izinlerini ve yanlış yapılandırılmış RDP erişim politikalarını** tespit etmek için kullanılır.

**Bu Aracın Özellikleri Nelerdir?**

* AWS ortamındaki **RDP erişilebilir EC2 instance’larını listeler**
* IAM kullanıcı hakları üzerinden **STS yetkisiyle erişim yapılabilir**
* **Instance’ların Security Group, IP ve Port bilgilerini** analiz eder
* **Red Team operasyonları** için AWS keşif adımlarında tercih edilir
* **Output’u sade ve anlaşılırdır**
* PowerShell veya C# ile çalıştırılır (Windows tabanlı)

**SharpRDS Aracının Kali Linux Ortamında Kullanımı**

**Adım 1: Wine Kurulumunu Yap**

“sudo apt update

sudo apt install wine -y”

**Adım 2: SharpRDS Aracını İndir**

“wget https://github.com/FireX-Soft/SharpRDS/releases/download/v1.1/SharpRDS.exe -O SharpRDS.exe”

**Adım 3: AWS Erişim Bilgilerini Ayarla**

AWS erişim bilgilerini ~/.aws/credentials dosyasına ekleyin veya çevresel değişken olarak girin.

“export AWS\_ACCESS\_KEY\_ID=AKIAXXXXXXX

export AWS\_SECRET\_ACCESS\_KEY=xxxxxxxxxxxx

export AWS\_DEFAULT\_REGION=us-east-1”

**Adım 4: SharpRDS Aracını Wine ile Başlat**

“wine SharpRDS.exe”

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Adım 5: Çıktıyı Dosyaya Kaydet (Opsiyonel)**

Wine çıktısını Linux dosyasına yönlendirme:

“wine SharpRDS.exe > rds\_results.txt”

Aşağıdaki komut ile dosyayı terminalde görüntüleyebilirsin

“cat rds\_results.txt”

**Adım 6: Güvenlik Gruplarını Manuel Olarak Gözlemlemek (Tamamlayıcı)**

“aws ec2 describe-security-groups --region us-east-1”

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu