Bilgi Güvenliği

Murat Balaban

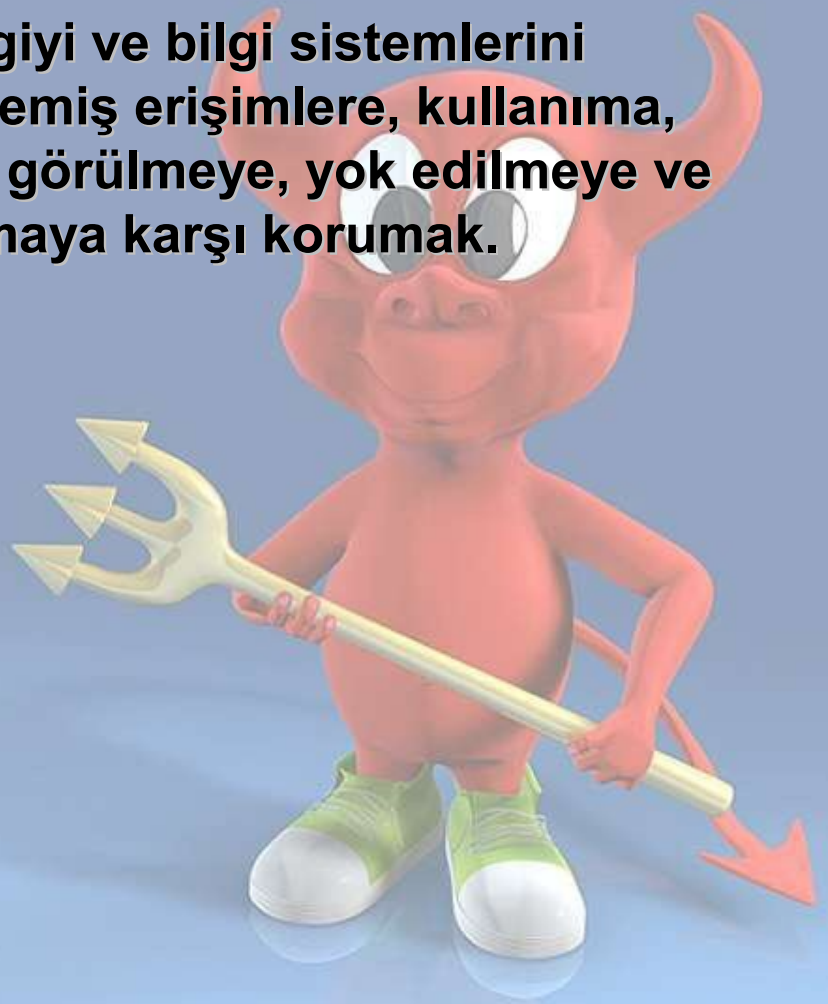
EnderUNIX Yazılım Geliştirme Takımı
Kurucu Üyesi
murat@enderunix.org
http://www.enderunix.org/murat/

Metin Kaya

EnderUNIX Yazılım Geliştirme Takımı
Üyesi
metin@enderunix.org
http://www.enderunix.org/metin/

Bilgi Güvenliği: Özet

Amaç; bilgiyi ve bilgi sistemlerini yetkilendirilmemiş erişimlere, kullanıma, değiştirilmeye, görülmeye, yok edilmeye ve bozulmaya karşı korumak.



CIA

Confidentiality - Gizlilik

Integrity - Bütünlük

Availability - Erişilebilirlik

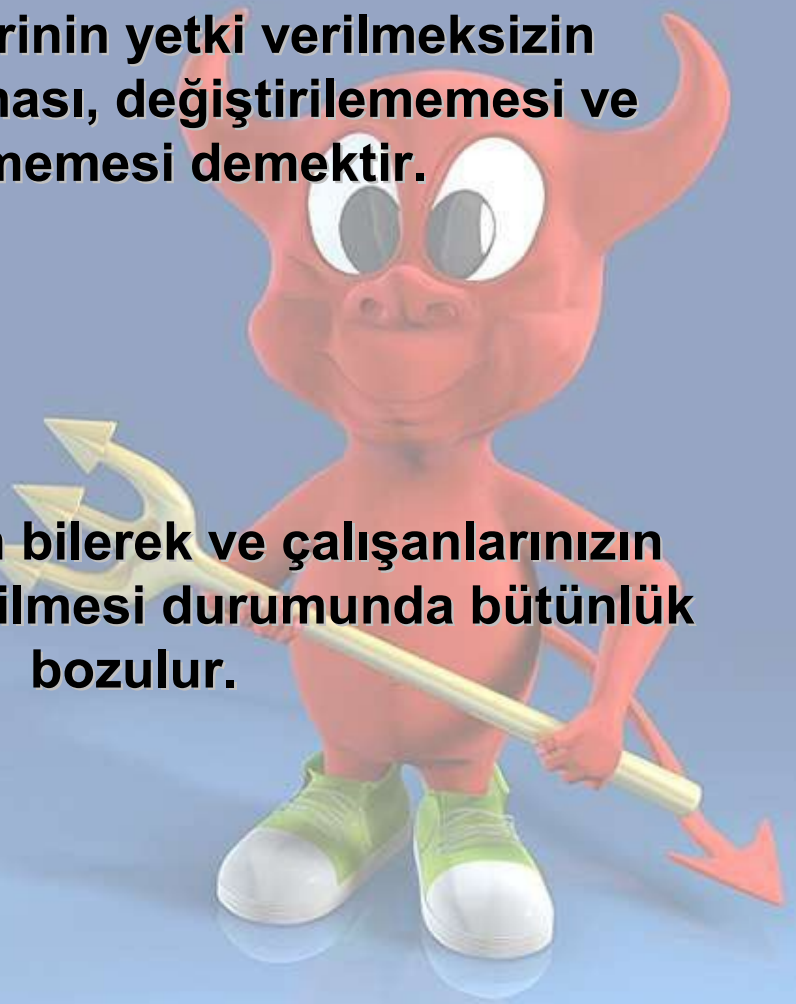
Gizlilik

Bilginin normalde yalnızca yetkili kişilerce ve bunların izin verdikleri tarafından erişilebilir, kullanılabilir, kopyalanabilir ve görülebilir olması gerekir.

Gizliliğin ihlali; yetkilendirilmemiş kişilerin bilgiye erişmesi, bilgiyi görmesi, kullanması ve kopyalaması durumunda ortaya çıkar.

Bütünlük

Bütünlük; verinin yetki verilmeksizin oluşturulamaması, değiştirilememesi ve silinememesi demektir.



Kötü niyetlilerin bilerek ve çalışanlarınızın kazayla verileri silmesi durumunda bütünlük bozulur.

Erişilebilirlik

Bilgi ve bilgisayar sistemleri verileri işler ve güvenlik; erişebilir ve düzgün çalışan verileri gerektiğinde korur.

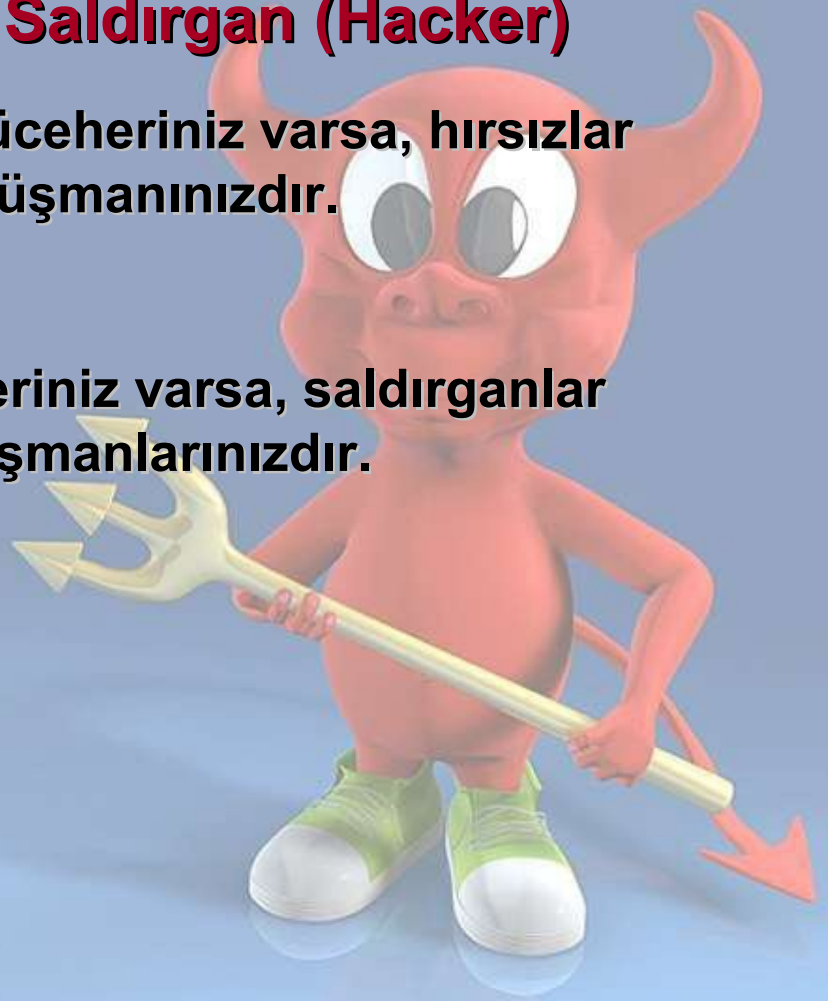
Servisleri Engelleme (Denial of Service - DoS) Saldırıları

Mücevher ~ Hırsız

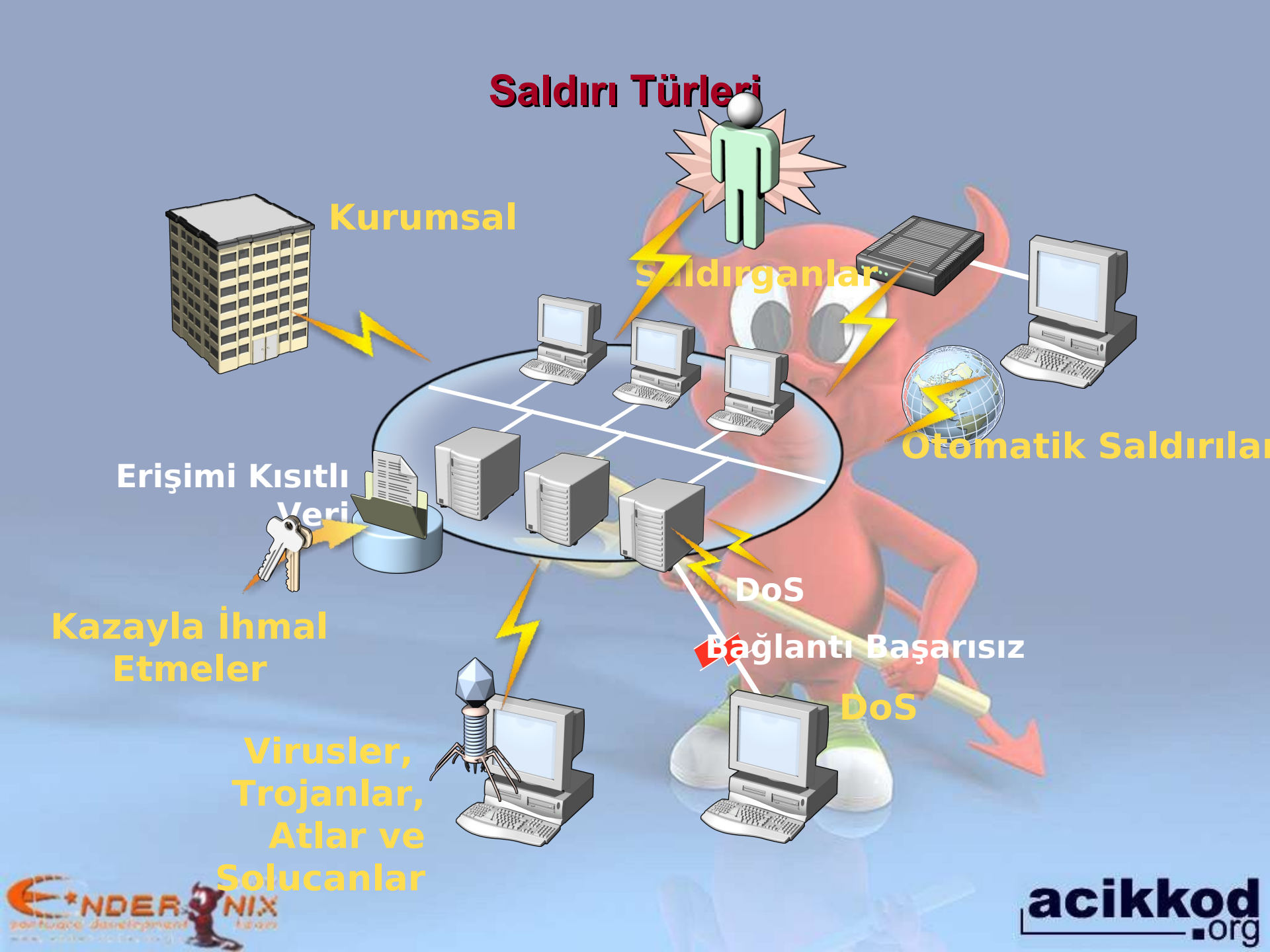
Bilgi ~ Saldırgan (Hacker)

Paralellik: Müceheriniz varsa, hırsızlar düşmanınızdır.

Dijital bilgileriniz varsa, saldırganlar düşmanlarınızdır.



Saldırı Türleri

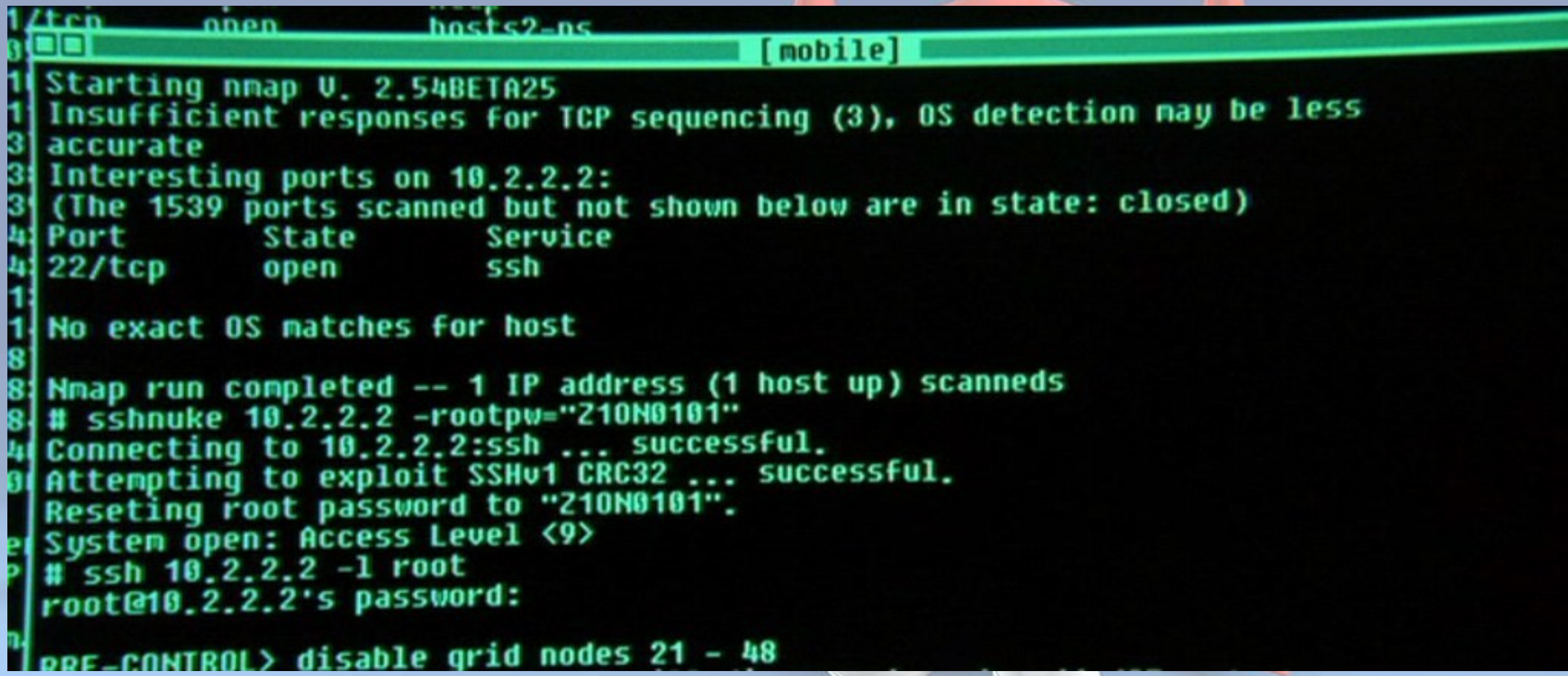


Gizliliğe Karşı Yapılan Saldırılar

En çok bilineni: Sniffing

Karşı Tedbir: Kriptoloji

Bütünlüğe Karşı Yapılan Saldırılar



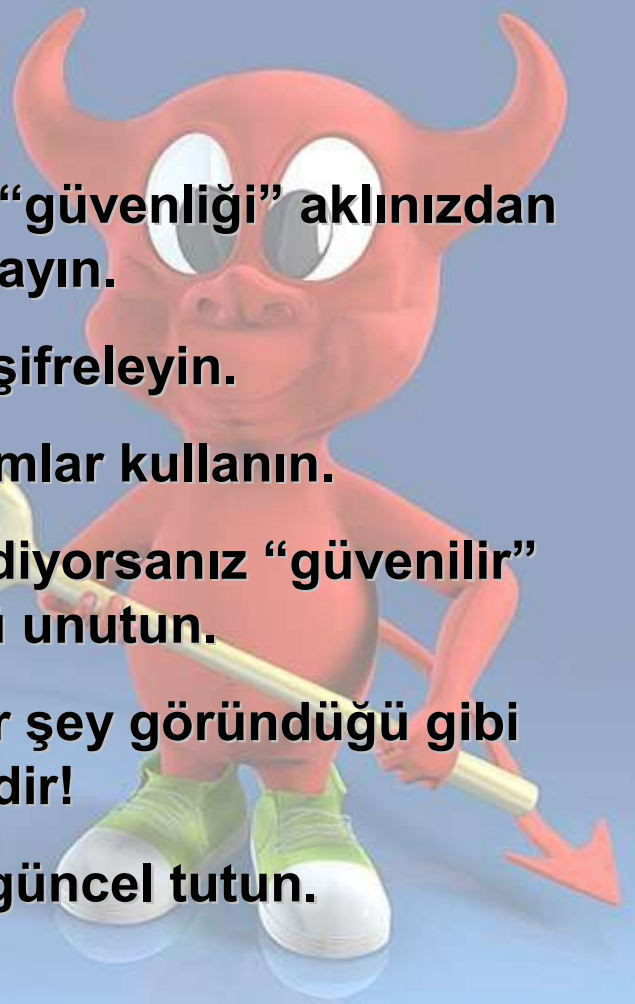
Erişilebilirliğe Karşı Saldırılar

DoS

Engellenmesi en zor saldırı

Bot Net Saldırıları

Neler Yapılabilir?



Her zaman ve her yerde “güvenliği” aklınızdan çıkarmayın.

Verilerinizi şifreleyin.

“Sağlıklı” yazılımlar kullanın.

Dijital dünyadan bahsediyorsanız “güvenilir” sözcüğünü unutun.

Asla unutmayın: hiç bir şey göründüğü gibi değildir!

Sistemlerinizi güncel tutun.

Daha fazla bilgi

- http://www.enderunix.org/docs/

ENDER NIX
software development team

-- Teşekkürler --

Sorular