

Uygulamalı Siber Güvenlik Eğitimi

İş İmkânı

Eğitim

Staj

Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark A1 Blok 1B13



01

Ne öğreneceğim?

Uygulamalı Eğitim

02



03

Staj Süreci





01

Ne öğreneceğim?

Penetrasyon Testi Nedir?

- Penetrasyon Sızma testi nedir?
- Penetrasyon testlerinin amaçları nelerdir?
- Penetrasyon Testi / Pentest - Sızma Testi türleri nelerdir?
- Penetrasyon Testi metodolojileri nelerdir?
- Penetrasyon Test Çeşitleri nelerdir?
- Penetrasyon Testi - Sızma Testi Adımları nelerdir?
- Dış Ağ Güvenlik Testleri nelerdir?
- İç Ağ Güvenlik Testleri nelerdir?
- Penetrasyon Testi Sızma Testi Raporlama nasıl olmalıdır?
- Penetrasyon araçları nelerdir?

EK:

- Network Penetrasyon testi nasıl olmalıdır? Adımları nelerdir?

Sanallaştırma - Virtualization

Sanallaştırma virtualization Nedir?

- Sanallaştırmanın tarihçesi
- Sanallaştırma türleri nelerdir?
- Sanallaştırma neden tercih edilmelidir?

VMware Workstation Player

- VMware Workstation Player Nedir?
- VMware Workstation Player Bize Neler Sunar?
- VMware Workstation Player Windows 10 üzerine kurulumu



01

Ne öğreneceğim?

Kali Linux Kurulumu

VMware Workstation Player üzerine Sanal Makine nasıl kurulur?

- VMware Workstation Player üzerine Kali Linux kurulumu (uygulamalı)
- Kali Linux VMI nasıl indirilir ve kurulur (Sanal Makine imajı) (uygulamalı)

Metasploitable Kurulumu

- Metasploitable hakkında.
- Metasploitable VMI nasıl indirilir ve kurulur (Sanal Makine imajı) (uygulamalı)

Windows 10 Kurulumu

- Windows 10 ISO dosyası nasıl indirilir. (uygulamalı)
- Windows 10 VMI nasıl indirilir ve kurulur (Sanal Makine imajı) (uygulamalı)



01

Ne öğreneceğim?

Temel Linux

- Linux Nedir?
- Linux kullanım amaçları
- Temel Linux komutları (uygulamalı)

OSI Katmanları

- OSI Modeli nedir?
- OSI Katmanları ve içerikleri nelerdir?
- TCP/iP nedir?
- TCP nedir?
- TCP nasıl çalışır?
- iP nedir?
- iP nasıl çalışır?
- TCP/ iP Katmanları nelerdir?
- TCP/ iP ile OSI arasındaki farklar nelerdir?



01

Ne öğreneceğim?

Network / Ağ Temelleri

- Bilgisayar Ağları/Network nedir?
- Ethernet Kartı nedir?
- MAC adresi nedir?
- Network Kablo tipleri nelerdir?
- HUB nedir?
- Switch nedir?
- Router nedir?
- Firewall nedir?
- LAN nedir?
- WAN nedir?
- VLAN nedir?
- VPN nedir? / VPN çeşitleri Nelerdir?
- Metro Ethernet nedir?
- Fiber optik
- ADSL/SHDSL/VDSL
- DHCP
- ONS
- Workgroup
- Active Directory
- Network Nasıl çalışır?
- İnternet Nasıl Çalışır?
- VLAN nedir?
- VPN nedir?
- VPN çeşitleri Nelerdir?
- Metro Ethernet nedir?
- Fiber Optik
- ADSL/SHDSL/VDSL
- DHCP
- ONS
- Workgroup
- Active Directory
- Network Nasıl çalışır?
- İnternet Nasıl Çalışır?



01

Ne öğreneceğim?

Zafiyet Tespiti

- Zafiyet Nedir?
- Siber güvenlik zafiyetlerinin etkileri nelerdir?
- Yaygın olarak görülen siber güvenlik zafiyeti türleri Zafiyet
- Taraması Nedir?
- Zafiyet Taraması Metodolojisi
- Zafiyet Taramasında Kullanılabilecek Araçlar (Uygulamalı)
- Zafiyet taraması sürecinin önemli noktaları nelerdir?

Zafiyet Sömürüsü (İstismar Aşaması)

- Exploit kavramı
- Metasploit
- Metasploit plugin güncellenmesi
- Metasploit uygulaması - 1
- Metasploit uygulaması - 2
- Netcat ile Shell Alma
- Exploit Frameworkleri

02



Uygulamalı Eğitim

```

Birth: -
File: '/sys/devices/platform/serial8250/tty
/ttys5'
Size: 0
Block: 4096 directory
Device: 12h/10d Inode: 23823 Links: 3
Access: (0755/drwxr-xr-x) Uid: ( 0/ root)
Gid: ( 0/ root)
Access: 2017-03-16 11:42:40.121117019 -0700
Modify: 2017-03-16 11:42:39.745114275 -0700
Change: 2017-03-16 11:42:39.745114275 -0700
Birth: -

```

```

trigger_fs_error
warning_ratelimit_burst
warning_ratelimit_interval_ms
fuse
connections
43
abort
congestion_threshold
max_background
waiting
pstore
159 directories, 927 files

```

```

Derphattat (Derph-att-at) Delta-echo-romeo-pa
pa-hotel-alfa-tango-tango-alfa-tango
webdlsgau (web-dls-gau) whiskey-echo-bravo-Br
avo-India-steria-golf-alfa-uniform
Atmeghndy (At-me-ghon-by) Alfa-tango-mike-ec
ho-golf-hotel-oscar-mike-bravo-yankee
j1udloym (j1-Ud-loym-PERIOD) Juliett-India-U
niform-delta-lima-oscar-yankee-mike-PERIOD

```

```

EAFNOSUPPORT 97 Address family not supported
by protocol
ENDSYS 30 Function not implemented
ENDEV 10 Unable to cross-device link
ERECHOTID 121 Remote I/O error
ENDLINK 67 Link has been severed
EPROTOTYPE 91 Protocol wrong type for socket
ENETUNREACH 101 Network is unreachable
ENDOTUP 95 Operation not supported
ENFILE 23 Too many open files in system
ELNOSYMC 45 Level 2 not synchronized
ELIBSCH 81 .lib section in a.out corrupted
EQQUOT 122 Disk quota exceeded

```

```

$ip netcon@ubuntu
The key is 1024 (page 18)
$ip netcon@ubuntu
$ip netcon@ubuntu
$ip netcon@ubuntu
$ip netcon@ubuntu
$ip netcon@ubuntu
$ip netcon@ubuntu
$ip netcon@ubuntu
$ip netcon@ubuntu
$ip netcon@ubuntu
$ip netcon@ubuntu

```

```

A: 184.7 V: 209.9 A-V: -25.123 cti: -14.229 354

```

```

CPU[|||||100.0%] Task[|||||100.0%]
Mem[|||||631M/973M] Load[|||||1.00]
Swp[|||||432M/1022M]
PID USER PRI NI VIRT RES SHR S
55411 netcon1 19 19 23992 2568 2390 R 15.5
55705 netcon1 39 19 23992 2576 2344 R 15.5
47651 netcon1 20 0 65012 31712 2704 R 11.0

```

Eğitim içerisinde bilgi güvenliğine dair Kali Linux ile uygulamalar yapılacaktır!



03

Staj Süreci



Eğitimini Tamamla

Eğitim programı bittikten sonra öğrencilerimizi
"Ecodation Staj Programı'na" dahil ediyoruz.



Staja Başla

Bu program eğitimi tamamlamış olan öğrencilerimiz için oluşturulan,
Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark alanında bulunan Ecodation Teknoloji
bünyesinde iki hafta süren bir programdır.



Staj Belgeni Al

Staj programını tamamlayan öğrencilerimize
staj tamamlama belgeleri verilmektedir.

Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark

Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark alanında binlerce öğrencimize eğitim verdik, **şimdi uzaktan eğitim altyapımız ile tüm Türkiye'ye öğretiyoruz.**

Hem eğitime katıl hem de network ağını genişlet
ve kariyer hayatında adım atarken bir adım önde ol.

Eğitim içerisinde hayata geçirdiğin projeler ile
birlikte iş görüşmelerinde özgüvenin tam olsun.



Siber Güvenlik Nedir?

Siber güvenlik; bilgisayarları, sunucuları, mobil cihazları, elektronik sistemleri, ağları ve verileri kötü amaçlı saldırılardan koruma uygulamasıdır. Bilgi teknolojisi güvenliği veya elektronik bilgi güvenliği olarak da bilinir.

Kurumlar, Bilgi güvenliğini sağlayarak, siber güvenlik ile gizli verilerini ve sahip oldukları en önemli varlığı, "bilgi"yi korumakla yükümlüdürler.



Eğitim Hakkında Bilgiler

Eğitim uygulamalı bir eğitim olacaktır.

(Eğitim sonunda katılan bütün öğrenciler Siber Güvenlik alanında uygulamalar yapacaklardır.)

Eğitime katılan öğrencilere İngilizce ve Türkçe eğitim sertifikası verilecektir.

Eğitime katılım sağlayan öğrenciler kendi bilgisayarları ile katılım sağlayacaklardır.



SERTİFİKA

Eğitim seansları

Eğitime katılmak isteyenlere daha sonra uygun olan seanslar bildirilecektir.

Uzaktan Canlı Eğitim



Eğitmen ve diğer öğrenciler ile görüntülü ve sesli görüşme imkanı sağlanmaktadır.

Anlık soru - cevap yapabilme imkanı sağlanmaktadır.

Eğitmenlerimiz sizlerin bilgisayarlarına bağlanarak problem yaşadığınız konuları çözmektedir.

Canlı ders videoları kayıt edilecektir, daha sonra izleme imkanı sunulacaktır.

Eğitim içerisinde projeler yapılacaktır.

İletişim

Ecodation Teknoloji Yazılım Sanayi ve Ticaret LTD. Şti.
Çifte Havuzlar Mah. Eski Londra Asfaltı Cad.
Yıldız Teknik Üniversitesi Teknopark A1 Blok 1B13 Davutpaşa / İstanbul

Ahmet DENİZ / Eğitim Planlama Uzmanı
+90 554 855 53 79
info@ecodation.com



<https://t.me/joinchat/UFP83OhQ62k1ODA>

