FIRAT ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ İŞ YERİ EĞİTİMİ SUNUMU

MEHMET DURUK

190542016

KRIPTARIUM AR-GE YAZILIM DANIŞMANLIK SAVUNMA SANAYI VE TICARET LTD. ŞTI.

KRİPTARİUM AR-GE YAZILIM DANIŞMANLIK SAVUNMA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

- Remote olarak stajyer olduğum Kriptarium Firmasında Ar-Ge ve Yazılım Danışmanlık hizmeti vermesinin yanında güvenlik alanında da danışmanlık ve ürün hizmeti vermektedir.

- Fırat Teknokent merkezli olup aktif bir şekilde faaliyet göstererek diğer şirketler ile çalışmaktadır.

- Şirketin asıl amacı güvenlik zayıflıklarını açığa çıkarmak için yaratıcı testleri kullanarak cip ve cihaz güvenliği için bir fırsat sunmaya çalışmaktadır

İŞ YERİ EĞİTİMİ KAPSAMINDA KULLANILAN PROGRAMLAR VE PLATFORMLAR

- Staj kapsamında en çok aktif olarak Python 3-2 dili kullanmanın yanında Go ve Bash dilleri ile de çalışılmıştır.
- IDE olarak programlama dillerini kullanmak amacıyla Visual Studio Code kullanıldı.
- Aktif olarak Kali Linux üzerinde çalışmanın yanında gerektiği zamanlarda VMware Workstation üzerinde Windows 10 ve Windows 7 sistemlerini kullanmanın yanında hedef makine olarak Metasploitable2 ve bWapp makineleri kullanıldı

KAZANIMLAR VE DENEYİMLER

- İlk hafta yaptığımız araştırmalar kapsamında adli bilişim araçlarının amaçlarını, etki alanlarını, etkinlik düzeylerini ve çalışma mantıklarını öğrendim.

- Kişisel gelişim amacıyla çalışmalarımdan olan Linux eğitimlerimde orta-ileri seviye Linux kullanım becerisini kazandım, araştırdığım ve öğrendiğim konular Linux'ta Süreç işlermleri ve Ağ yöneticiliği işlemleridir.

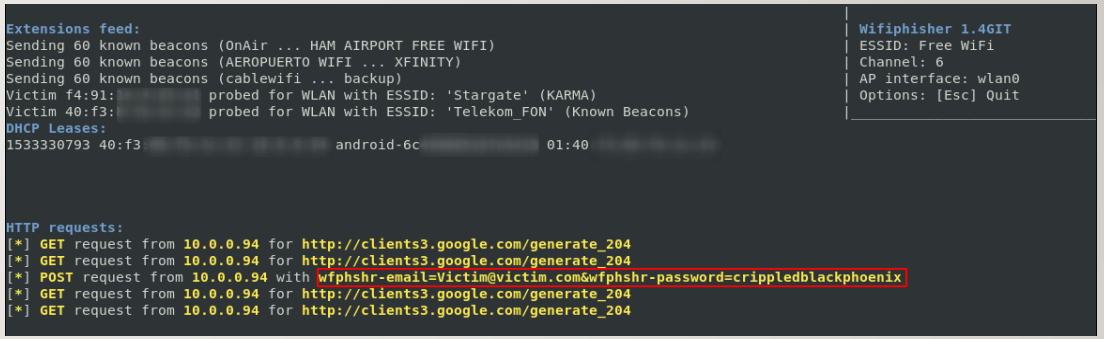
KAZANIMLAR VE DENEYİMLER

- Staj kapsamında ekibim ile her hafta toplantı yaparak bilgi alışverişinde bulunduk

- İleriki haftalarda depreme ait verileri, Twitter'da o gün ve ertesi günde atılan deprem anahtar kelimesinin kullanıldığı mesajların çekilmesi, hasar tespit sitesi üzerinde gösterilen hasarsız, az-orta-ağır hasarlı binalara ait verilerin çekilmesi ve son olarak depreme ait görselleri il-il ilçe-ilçe şeklinde çekilmesini yaptık.

KAZANIMLAR VE DENEYİMLER

- Kişisel gelişim amacıyla araştırdığım ve uygulama yaparak öğrendiğim Siber Güvenlik araçları
  - Mimikatz
  - Macof
  - TCPDump
  - Wifiphisher
  - Aircrack
  - SpiderFoot
  - Ngrok
  - Snort
  - ArpWatch



SONUÇLAR VE DEĞERLENDİRMELER

- İş yeri eğitimi kapsamında gerek teorik gerek uygulamalar ile bilgi ve birikimimi artırdığımı inanıyorum
- Bu önümdeki yol haritasında hangi kararları verirken nelere dikkat edeceğimi daha iyi biliyorum
- Siber güvenlik alanında hangi eksikliklerimin olduğunu daha iyi kavradım ve bu amaçla hangi araç ve gereçleri pratikte kullanmam gerektiğine dair yol haritası yaptım
- Sektörde dikkat edilmesi gereken hususlar nelerdir ve nasıl yapılır öğrendim
- Başta Fatih Özkaynak hocam olmak üzere ekip arkadaşlarım ve mentor lerimden aldığım verim için teşekkür ederim

KAYNAKÇA

- https://github.com/DURUK-Mehmet/Is_Yeri_Kodlar
- https://chat.openai.com/
- https://www.btkakademi.gov.tr/
- https://www.youtube.com/
- https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_w1akARJIKzCxMQnlv9ZObM7m-yXu_XJn-_SvjR6j74/edit
- https://hasartespit.csb.gov.tr/
- https://www.kali.org/docs/
- https://gelecegiyazanlar.turkcell.com.tr/
- https://github.com/BunyaminUcar/earthquakedatacollection