



Siber Güvenlik Alanında Kariyer

\$ whoami

Musa Şana

- Application Security Engineer @ Delivery Hero
- Security Researcher
- Bug Hunter (#1 Türkiye, #17 Globally)
- Focus on Tooling and Automation
- Developer of fuzzuli, CF-Hero



Temel Kavramlar

- Siber, Sibernetik
- Hack, Hacker
- Bilgi Güvenliği

IT'nin Kısa Tarihi

- Güvenlik perspektifinden IT'nin tarihsel gelişimi
- 60'lar, 70'ler, 80'ler, 90'lar, 2k, 2k10, 2k20 ...



CIA



Siber Güvenlik Neden Önemli

- Stuxnet - (SCADA)
- Cambridge Analytica - (Perception Manipulation) - (KVKK, GDPR)
- Pegasus - (Person Targeted)
- Ransomware Attacks
 - Colonial Pipeline Ransomware - \$4.4 - (SCADA)
 - Wannacry - (Organizations)
 - Ukraine Power Grid Closing - (SCADA)
- Supply Chain Attacks
 - Solarwinds - (Tech Companies, Orgs)
 - Kaseya - (Tech Companies, Orgs)
- XZ

Ön Şartlar

- Heves
- İngilizce
- Bir programlama dili
- GNU/Linux
- Network
- Operating Systems

Neler Yapmalı

- Uygulama geliştirme & paylaşma
- Abstraction Problems (Protocols)
- Teorik bilgi ile yetinmemek
- Research yapmak & yayınlamak
- Community, konferans ve organizasyonlara katılmak

Zorluklar - Kolaylıklar

- Diğer IT alanlarına göre daha dinamik
- Öz disiplin
- Diğer meslek gruplarına göre daha esnek (+ işler)
- Opsiyonel çalışma modelleri
- Sürekli öğrenme

Cyber Security Domains and Roles

- Network Security Engineer
- Application Security Engineer
- Cloud Security Engineer
- Digital Forensic Incident Response Engineer
- Security Analyst
- Penetration Tester
- Vulnerability and Risk Management Engineer
- Malware Analyst
- Security Architect
- ML, Blockchain
- ...

Teşekkürler

&

Sorular