

## \$ whoami

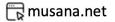
#### Musa Şana

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

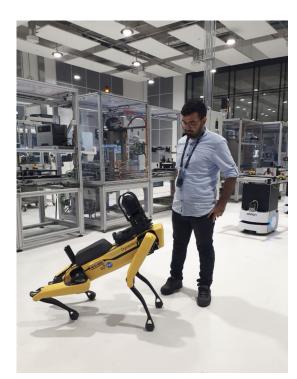


**X** musana









### 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







