

Eğitim

Bahçeşehir Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
2011 — 2016

Deneyim

Beşiktaş Belediyesi
Staj

2016

Bitirme Projesi

Güvenliği Artırılmış Mesajlaşma Platformu (Python 3)

- Diffie-Hellman kütüphanesi kullanıldı.
- Sistem yormaması açısından MongoDB tercih edildi.
- WebSocket kullanılarak server oluşturuldu.

Kişisel Projeler

IBBApi (C++)

- Mevcut İBB API'larına cli üzerinden erişir.
- Proje ilk başladığında balık ve sebze-meyve halinden fiyat çekip, *Yemek Tarif Paketi (ELisp)* 'nden mevcut malzeme giderlerinin hesaplanması için yapıldı.

4 Yönlü Ballistik Yazılımı (C++)

- 4 Yönlü serbestlik derecesinde (DOF) ballistik hesaplama yapar.
- Rüzgar sapma değerleri de mevcuttur.

Yemek Tarifi Paketi (ELisp)

- Emacs içinden yemek tariflerinin gösterilmesini ve ilgili tarifi malzemelerine dinamik değerler atanmasını sağlar.
- Bu paketin amacı yemek tariflerinde ana malzemeye göre belirlenen oranlarda (bkz: Ekmek yapımında malzemeler un ağırlığına göre değişkenlik gösterir) olan değişimin, değişkenlerle hesaplamasını yapıp kullanıcıya göstermektir. Malzemelerin gramajları statik değil dinamik olarak belirlenir.

Metrik ↔ Emperyal Birim Çevirici (ELisp)

- Emperyal birimleri metrik birimlere çevirmeyi sağlar.
- Ayrıca Emacs'te seçili bölgede ilgili emperyal birimleri tespit edip otomatik olarak birim çevirimi yapar.

Yee Light Paketi (ELisp)

- Emacs içinden *yeecli* python paketine komut gönderimi sağlar.

Haber Toplayıcı (News Aggregator) (Python 3 & Go)

- Inoreader'ın yerine kişisel kullanım için yapıldı.
- Go versiyonu Python projesine alternatif olarak Go öğrenmek için yapıldı.
- Sadece PC'de kullanılabildiği için sonlandırıldı.

Kişisel Dosya Yedekleyici (Python 3)

- *Dotfiles* yedeklemesini kolaştırmak için yapıldı.
- 2 yıl kullanıldı.
- Yerini "*git init -bare root*" yöntemi aldı.

Diller

Türkçe (Anadil — L1), İngilizce (Akademik — B2+), Rusça (Başlangıç — A2)

Teknik Beceriler

| Güncel | Siber Güvenlik | Daha Önce |
|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Bash/Powershell | Network Exploitation | Go |
| C/C++ | Privilege Escalation | Java |
| Emacs | Web Exploitation | Kotlin |
| ELisp/CLisp (Emacs Lisp/Common Lisp) | TryHackMe Derecesi: 1997 (39048) | Network |
| GNU/Linux (Gentoo & Arch) | | Vim |
| Portage (Gentoo Package Manager) | | Visual Studio |
| Git | | |
| LaTeX | | |
| Make | | |
| Python 3 | | |
| Reverse Engineering (Beginner) | | |

Sertifikalar

BTK Akademi — Uygulamalı Sızma Testi Eğitimi
BTK Akademi — Kali Linux
BTK Akademi — Versiyon Kontrolleri: Git ve GitHub
BTK Akademi — Sızma Testine Giriş
BTK Akademi — Siber Güvenlikte Linux İşletim Sistemleri
Udemy — Broad Scope Bug Bounties From Scratch
Udemy — Practical Ethical Hacking - The Complete Course
Udemy — The Ultimate BAC and IDOR Guide for Ethical Hacking
Udemy — XSS Survival Guide
Wissen Akademi — Cloud Computing and Its Applications
Wissen Akademi — Network Systems Engineering
Wissen Akademi — Advanced Network Systems Engineering