



COSVINTE

What is it?

COSVINTE คือเครื่องมือสำหรับตรวจสอบและวิเคราะห์ช่องโหว่ (CVE) จาก Service Version แบบอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนการทำงานด้าน SOC และ Vulnerability Management โดยจัดลำดับความรุนแรงด้วยการวิเคราะห์ CVSS Score และเน้นการป้องกันเชิงรุก (Proactive Security) ลดความเสี่ยงก่อนเกิดการณ์

Problem Statement

- องค์กรจำนวนมากไม่ทราบว่าระบบของตนมีช่องโหว่อะไรอยู่
- การตรวจสอบ CVE ด้วยมือใช้เวลานาน
- SOC ต้องการเครื่องมือช่วยตรวจจับช่องโหว่เชิงรุก (Proactive Detection)
- ข้อมูล CVE มีจำนวนมากและอัปเดตตลอดเวลา

Scope

- รับข้อมูลเป้าหมาย
- IP Address
- Domain
- Service Version
- ตรวจสอบ Service Version
- ดึงข้อมูล Version จากระบบเป้าหมาย
- รองรับ Service พื้นฐาน เช่น Web Server, SSH, FTP
-
- วิเคราะห์ความรุนแรง
- แสดง CVSS Score
- จัดระดับ Low / Medium / High / Critical
- แสดงผลลัพธ์
- แสดงผลผ่าน CLI
- Export รายงานเป็น PDF



How It Works

- รับ Input (IP / Domain / Service)
- ตรวจสอบ Version ของ Service
- Query ฐานข้อมูล CVE (เช่น API)
- วิเคราะห์ CVSS Score
- แสดงผล Report

Relate Work



PYTHON



LINUX

Member



COSVINTE - GitHub

นายณภัทร ชันทะวัตร	673380479-9
ปัทมวรรณ ฝาภูมิ	673380170-9
นภัสกร มารศรี	673380165-2
ภพธรรม ภูมิทอง	673380177-5
ธนดล คลังปู่เต๊ะ	673380008-8