

اسم المشروع: NetScanner اسم الفريق: CyberField

المنهجية



تطوير أداة تعتمد على فحص الشبكة وتحليل المنافذ والخدمات النشطة.

استخدام أدوات مفتوحة المصدر (مثل Nmap و Scapy) لقراءة بيانات الشبكة وتحديد الثغرات.

تصميم واجهة ويب تفاعلية تُظهر الأجهزة، المنافذ، الأنظمة، والثغرات.

ربط كل ثغرة بمعلومة مبسطة: وصف، طريقة الاستغلال، وكيفية الحماية.

توليد تقرير PDF تلقائي يحتوي على ملخص الفحص.

التحدي

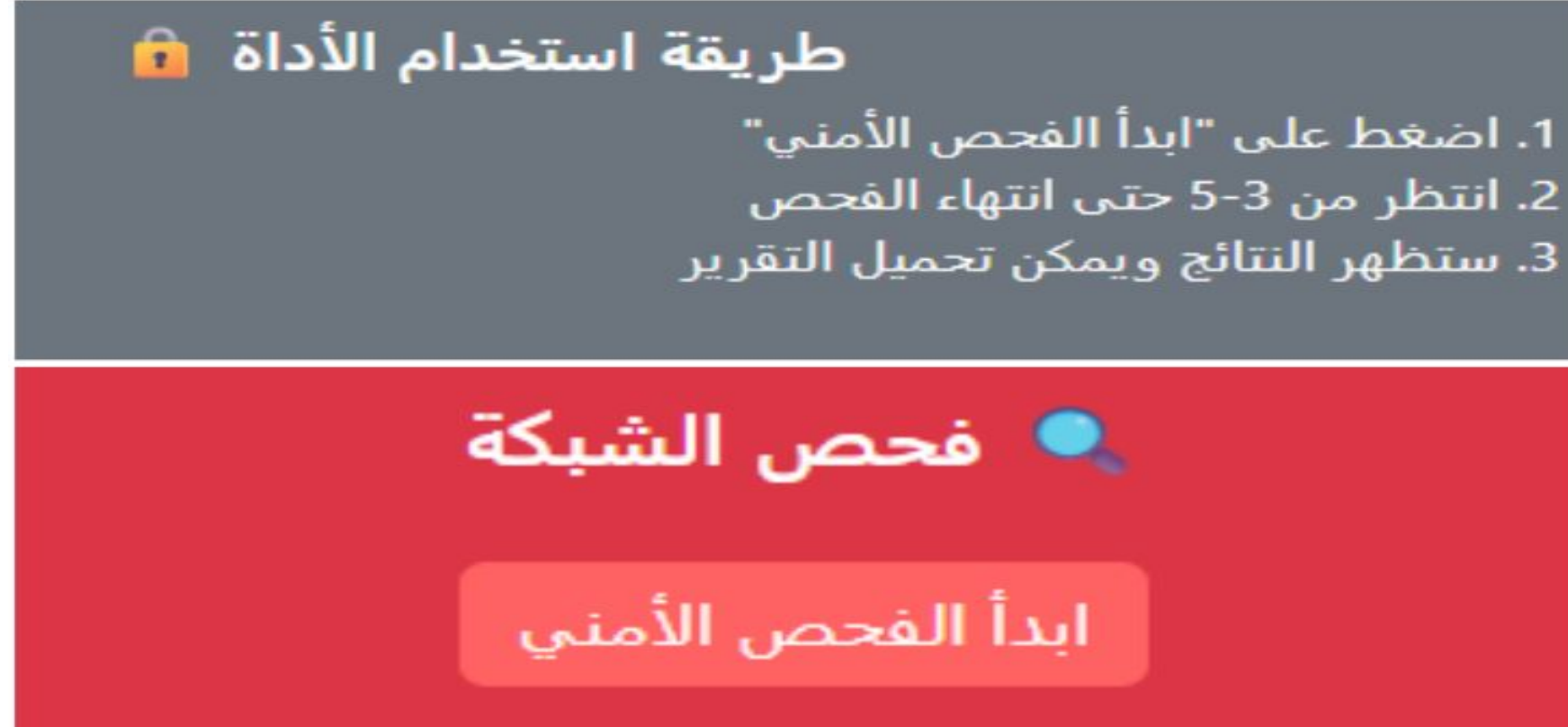
تزايد الثغرات في الشبكات المحلية داخل المؤسسات والمنازل دون علم المستخدمين.

صعوبة الكشف اليدوي عن الأجهزة المتصلة والثغرات النشطة فيها.

عدم وجود أدوات عربية موجهة لفحص الشبكة وإنتاج تقارير أمنية مفهومة.

حاجة الجهات التعليمية والمجتمعية لأدوات توعوية وتطبيقية لفهم الأمن السيبراني بطريقة عملية.

الحل



فحص ذكي بنقرة واحدة للشبكة المحلية من خلال واجهة ويب عربية.

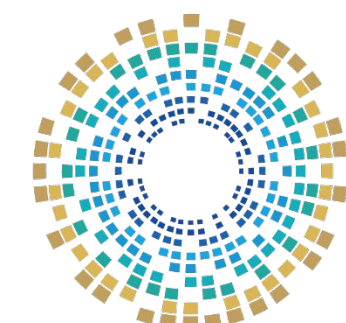
عرض الأجهزة المتصلة مع معلوماتها الأمنية (IP، MAC، النظام).

اكتشاف الثغرات الحقيقية في الخدمات مثل SSH, SMB, FTP, RDP.

تقديم وصف مبسط لكل ثغرة مع طريقة استغلالها والحلول المقترحة. تحميل تقرير PDF شامل يمكن مشاركته مع المختصين أو مسؤولي التقنية.

دعم التوعية الأمنية بأسلوب بصري ومبسط.

أعضاء الفريق: هادي خالد السبيعي- عبدالله إبراهيم العمادي - جبر جاسم النعمه - ناصر الغفاري - عبدالعزيز الشمس



الأكاديمية الوطنية للأمن السيبراني
National Cyber Security Academy



المخيم الشبابي للأمن السيبراني
Cyber Security Youth Camp



الوكالة الوطنية للأمن السيبراني
National Cyber Security Agency