الوكالة الوطنية للأمن السيبراني
National Cyber Security Agency

الأكاديمية الوطنية للأمن السيبراني
National Cyber Security Academy

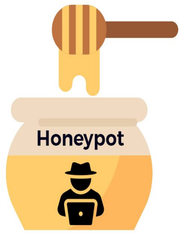
المخيم الشبابي للأمن السيبراني 2026
CYBER SECURITY YOUTH CAMP 2026

اسم المشروع: Qsecure

أعضاء الفريق: عائشة طارق الخاطر، شهد محمد قاسم، فجر علي العمادي

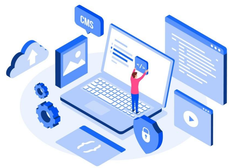
التحدي

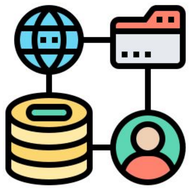
- يستطيع المهاجمون اكتشاف (Honeypot) من خلال تحليل المنافذ المفتوحة، ونظام التشغيل، وسلوك الخادم.
- عند اكتشافها، يتوقف المهاجم عن التفاعل معها، مما يقلل من المعلومات التي يحصل عليها فريق.
- مع تطور الهجمات الإلكترونية، أصبحت الحاجة إلى مصائد أكثر ذكاءً وتكيفًا ضرورية.



المنهجيـة

- منصة برمجية متخصص QAHN تعمل داخل شبكة المؤسسة لحماية أنظمتها من الهجمات الإلكترونية





- توليد أرقام عشوائية باستخدام مولد الأرقام العشوائية الكمية (QRNG)
- إرسال القيم إلى محرك التكيف.
- تغيير خصائص المصيدة بشكل مستمر، مثل:
  - نظام التشغيل.
  - صفحة تسجيل الدخول.
  - المنافذ المفتوحة.
  - الملفات والخدمات الوهمية.
- عند اكتشاف نشاط مشبوه، يعيد النظام تغيير إعداداته تلقائيًا لإرباك المهاجم

الحـل

- تغيير هوية الخادم باستمرار.
- 🔐منافذ وخدمات ديناميكية.
- 🌐صفحات تسجيل دخول متنوعة.
- 📁ملفات وهمية تتغير باستمرار.
- ⚛️استخدام QRNG لزيادة عدم قابلية التنبؤ