Google Developer Student Clubs

Imam Abdulrahman Bin Faisal University

الأمن السيبراني

الأمن السيبراني:

هو فرع من فروع علوم الحاسب الآلي الذي يهتم بابتكار أساليب مطورة ومعقدة من أجل حماية الأجهزة والشبكات والبيانات المتصلة بشبكة الانترنت من سوء الاستخدام التقني والوصول الغير مصرح به لهذه الأجهزة.

أهمية الأمن السيبراني:

الأفراد:

تكمن أهمية التوعية بالأمن السيبراني في تمكين الفرد من حماية أجهزته وبياناته المرتبطة بشبكة الانترنت ومعرفة الإجراءات المتبعة عند اكتشاف أي ثغرة أو حدوث انتحال للهوية الشخصية أو سرقة البيانات.

المجتمع:

تحقيقًا لرؤية 2030 وتخريج كادر متمكن ومتخصص من علوم الأمن السيبراني والتحري الرقمي.

تهديدات الأمن السيبراني:

تصيّد المعلومات:

هو عملية إرسال رسائل احتيالية والإدعاء بأنها من جهة رسمية موثوقة والهدف منها سرقة معلومات حساسة مثل أرقام بطاقات الائتمان أو بيانات تسجيل الدخول كإسم المستخدم وكلمة المرور وهو أكثر أنواع الهجمات الإلكترونية شيوعًا.

برامج الفدية الضارة:

هي نوع من البرامج الضارة يستخدمها المخترقين بهدف إبتزاز المال عن طريق عدم السماح للوصول إلى الملفات أو نظام الكمبيوتر حتى يتم دفع الفدية. دفع الفدية لا يضمن للشخص استعادة نظامه وملفاته.

البرامج الضارة:

هي نوع من البرامج تسمح للمقرصنين بالوصول الغير مصرح به إلى جهاز الحاسوب أو إلحاق الضرر به وتخريبه.

الهندسة الاجتماعية:

هي أسلوب يستخدمه المقرصنين لاستدراجك للكشف عن معلوماتك وبياناتك الحساسة، مثل: طلب الحصول على دفع نقدي أو الوصول إلى بياناتك السرية عن طريق إدخالها أو النقر على الروابط أو تنزيل البرامج الضارة أو الوثوق بمصدر ضار.

كيفية الحماية من المخاطر على الأنترنت:

- يجب توخي الحذر عند اختيار اسم المستخدم وذلك بأن لا يتضمن معلومات شخصية: مثل الاسم الشخصي ورقم الهوية وتاريخ الميلاد ومكان الإقامة...، إلخ.
- تجنب استخدام كلمة مرور موحدة لجميع حساباتك الشخصية على شبكة الإنترنت مما يعطي للمخترقين فرصة الوصول إلى حساباتك بسهولة.
- استخدام القياسات الحيوية في إجراءات تسجيل الدخول إلى الحسابات الشخصية أو الهاتف المحمول مثل بصمة الأصبع وشبكية العين وخاصية التعرف على الوجوه أو الأصوات.
- تفعيل تنبيهات تسجل الدخول عند محاولة شخص تسجيل الدخول على حسابي الشخصي.
- تثبيت برامج مكافحة الفيروسات وجدار الحماية ووضع PIN كإجراء عند فتح الهاتف المحمول.

By: Zeina Moammer Alabido

@Zaio0oona

Sources|

CISCO

العطاء الرقمي
Attaa Digital