

@Mohammed-Jarb

@Mohammed-Jarb

@Mohammed-Jarb

مقدمة في الأمن السيبراني

Introduction to Cyber Security

@Mohammed-Jarb

@Mohammed-Jarb

@Mohammed-Jarb

@Mohammed-Jarb

@Mohammed-Jarb

@Mohammed-Jarb



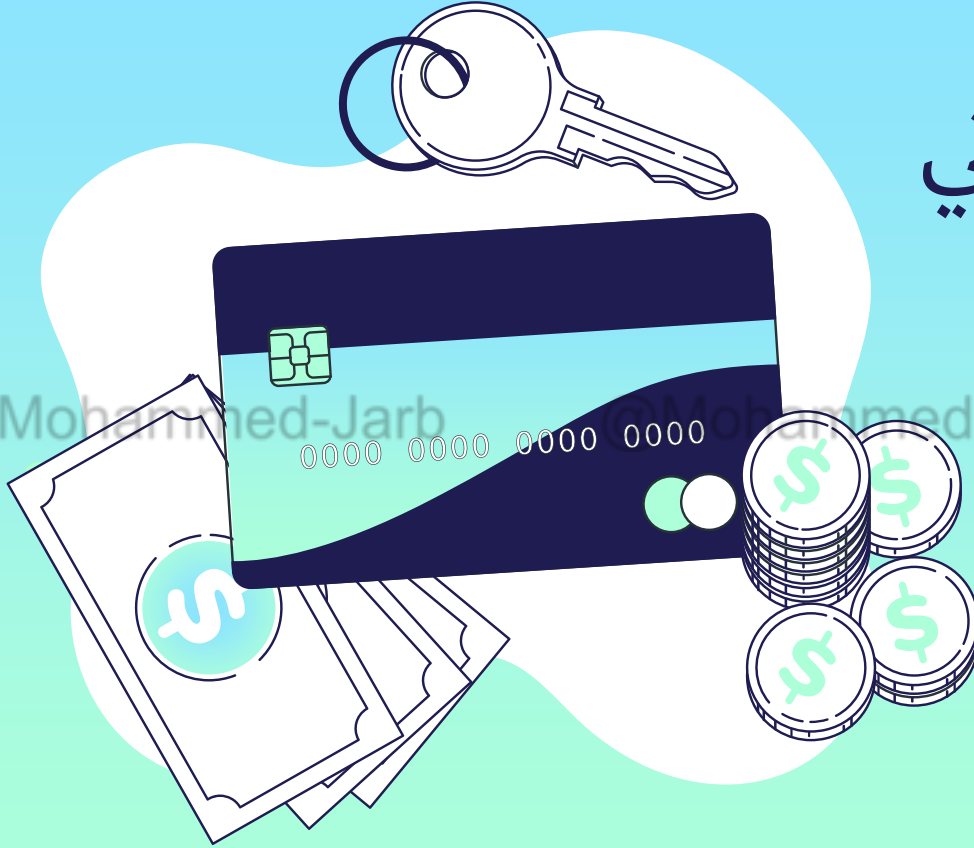


CYBER
SECURITY

هو حماية الشبكات وأنظمة تقنية المعلومات وأنظمة التقنيات التشغيلية ومكوناتها من أجهزة وبرمجيات وما تقدمه من خدمات وما تحويه من بيانات من أي اختراق أو تعطيل أو تعديل أو دخول أو استخدام أو استغلال غير مشروع.

أهمية الأمن السيبراني

يحمي الأمن السيبراني معلوماتك
الحساسة مثل بطاقات البنكية
وحساباتك الإلكترونية ورزموك
السرية ومن الفيروسات ومن
الهجمات الالكترونية ويحميك من
محاولات الابتزاز.



أنواع الأمن السيبراني



أمن الشبكة

يحمي شبكة الكمبيوتر من أي اختراق أو هجمة سواء تمت من داخل الشبكة أو من خارجها.



أمن التطبيقات

حماية مختلف المعلومات الحساسة على مستوى التطبيق ذاته التي يستخدمه المستخدم مثل عملية مطالبة المستخدم بوضع كلمة مرور قوية أو وضع أسئلة الأمان.



الأمن السحابي

وسيلة من وسائل حماية المعلومات والبيانات الشخصية إذ تحفظ فيما يعرف باسم السحابة الإلكترونية.

تهديدات الأمن السيبراني

فايروسات الفدية

(Ransomware)



مصممة بهدف ابتزاز الضحية عن طريق منع وصوله إلى ملفاته وحجزها إلى أن يتم دفع مبلغ معين .

01

حصان طروادة

(Remote access trojan)



مصممة بهدف التحكم الخفي بجهاز الضحية كتصفح ملفاته وتنزيلها وحذفها وتشغيل كاميرا الجهاز والميكرفون وغيره.

04

الهندسة الاجتماعية

(Social engineering)



أسلوب يستخدمه الخصوم لاستدراجك إلى كشف عن المعلومات الحساسة مثل حساباتك ورموزك السرية.

02

فايروسات الاعلانات

(Adware)



بمجرد الضغط عليها تفتح نوافذ كثيرة.

05

الصفحات المزورة

(Fake websites)



تصميم صفحة مشابهة لصفحة الموقع المراد اختراق حسابات منه.

03

فايروسات الانتشار

(Worms)



مصممة بهدف الانتشار في ملفات جهاز الضحية او في الفلاش ميموري.

06

• نصائح الأمن السيبراني



استخدام كلمات مرور
قوية مكونة من احرف
وأرقام ورموز خاصة
(*&%\$#@!)



عدم زيارة الموقع
المشبوهة



عدم تحميل أي
برامج من مصادر
مجهولة



عدم حفظ كلمات المرور
في المتصفحات



تحديث النظام وبرامج
الحماية باستمرار