

الأهمية :

امن المعلومات يعد امرا حيويا في العصر الرقمي الحالي , حيث تكثر التهديدات الإلكترونية والاختراقات السيبرانية . وتبرز اهمية امن المعلومات في النقطة التالية :

حماية المعلومات الحساسة :

يساعد في حماية التجارية والبيانات الشخصية للمستخدم

الحفاظ على سمعة المؤسسة :

يساعد في تجنب التسريبات الأمنية .

حماية المعلومات الحساسة :

يساعد في حماية المعلومات الحساسة مثل المعلومات التجارية والبيانات الشخصية للمستخدمين .

المميزات:

سرية المعلومات:

يساعد في حفظ سرية المعلومات ومنع وصول الاشخاص غير المصرح لهم لهذه المعلومات .

توافر المعلومات:

يهدف الى ضمان توافر المعلومات للأشخاص المصرح لهم ومنع أي اقتطاع غير مخطط له في الخدمات او البنية التحتية الرقمية .



امن المعلومات

هو مجال يهدف الى حماية المعلومات من الوصل غير المصرح به وضمان سرية وموثوقية المعلومات. يتضمن امن المعلومات مجموعة من التقنيات والممارسات التي تستخدم لتقديم حماية للبيانات والمعلومات الحساسة.

مستقبل أمن المعلومات

1. تزايد التهديدات السيبرانية:
من المتوقع أن يشهد المستقبل زيادة في التهديدات السيبرانية المتطورة والمتنوعة.
2. اعتماد التكنولوجيا الناشئة:
مع تطور التكنولوجيا، ستزداد استخدامات التكنولوجيا الناشئة.
3. حماية البيانات الشخصية:
تزداد قضايا الخصوصية وحماية البيانات أهمية كبيرة في المستقبل.

رؤى محمد السلامي

طرق الحماية:

1. استخدام كلمات مرور قوية:
يجب استخدام كلمات مرور قوية وفريدة لكل حساب أو نظام.
2. تحديث البرامج والنظم:
يجب تحديث البرامج والأنظمة بانتظام لتثبيت التصحيحات الأمنية والتحديثات الضرورية.
3. استخدام برامج مكافحة الفيروسات والبرمجيات الخبيثة:
يجب تثبيت برامج مكافحة الفيروسات والبرمجيات الخبيثة وتحديثها بانتظام. وتحمي الأنظمة من الهجمات

التقنيات :

- جدران الحماية :** تستخدم للتحكم في حركة البيانات بين الشبكة الخارجية والشبكة الداخلية ومنع الوصول غير المصرح به .
- نظام الكشف عن التسلل :** تستخدم لرصد الأنشطة غير المشروعة
- نظام ادارة الهوية والوصول :** تستخدم لا دارة وتحكم في صلاحيات الوصل للمستخدمين
- اختبار الاختراق :** يستخدم لتقييم امن النظام .