

امن المعلومات والبيانات

مقدمة بحث عن امن المعلومات والبيانات

الحمد لله رب العالمين على ما أنعم به علينا من نعمة العلم فقد قُمنّا من خلال البحث على توضيح مفهوم أمن المعلومات ومبادئه الأساسية، ثم سننتقل في شرح أهمية أمن المعلومات، فهو يمتلك القدرة على المراقبة الجيدة للمعلومات، بالإضافة إلى التأكد من سلامة المعلومات وحمايتها من خلال التشفير أو طرق الحماية المتنوعة، وعليه انطلقنا في سرد مخاطر أمن المعلومات

مشكلة البحث

إنّ حماية المعلومات هو أحد أبرز وأهم المجالات التي تقوم بالحفاظ على البيانات من كافة التهديدات، حيث يعتبر بأنه ذو أهمية كبيرة ويتم الحاجة إليه في أي شركة أو مؤسسة تمتلك بياناتها الخاصة، أو شخص عادي يمتلك معلومات شخصية على جهاز الحاسب لديه، فقد تتعرض البيانات الشخصية للتهديدات بسبب عدة أخطاء أو طرق تمّ اللجوء إليها دون تفكير أو دراسة، ولذلك يختص مجال أمن المعلومات في الحفاظ على المعلومات في سرية تامة وعدم الإعلان عنه

أهمية أمن المعلومات

إنّ أمن المعلومات هو مفتاح لمواجهة التهديدات الرئيسية للأمن، حيث يتميز بقدرته على منع الوصول للأشخاص غير المصرّح لهم باستخدام المعلومات سواء بالسّرقة أو السّلب، ولذلك هناك أهميّة كبيرة له لكل من الفرد والمجتمع، حيث تكمن أهميته كالآتي :

1. حماية البيانات والمعلومات في أيّ شكلٍ من أشكال التهديد.
2. إمكانية التعامل مع أصول المعلومات وسلامتها وسريّتها وتوافرها.
3. إتاحة التشغيل الآمن للتطبيقات المطبقة على أنظمة تكنولوجيا المعلومات الخاصة بالشركة.
4. حماية التكنولوجيا، وكافة البيانات والمعلومات الخاصة بالمؤسسة أو الشركة المعنية.

المراجع

1. geeksforgeeks.org, [what is Information Security?](https://www.geeksforgeeks.org/what-is-information-security/) , 20/06/2022
2. vigilantsoftware.co.uk , [The importance of information security](https://www.vigilantsoftware.co.uk/the-importance-of-information-security/) , 20/06/2022
3. auditboard.com , [The Importance of Information Security in Your Organization: Top Threats and Tactics](https://www.auditboard.com/the-importance-of-information-security-in-your-organization-top-threats-and-tactics/) , 20/06/2022
4. ico.org.uk , [11 practical ways to keep your IT systems safe and secure](https://ico.org.uk/for-the-public/11-practical-ways-to-keep-your-it-systems-safe-and-secure/) , 20/06/2022

اسم الطالب : ماجد عوض الحازمي
الرقم الجامعي : [2021202046](https://www.2021202046)

التخصص : بكالوريوس إدارة المشاريع