يعتبر الأمن السيبراني الآن جزءًا مهمًا من حياة الأفراد والأسر، وكذلك المنظمات والحكومات والمؤسسات التعليمية وأعمالنا. من الضروري للأسر والآباء حماية الأطفال وأفراد الأسرة من الاحتيال عبر الإنترنت. من الضروري تأمين معلوماتنا المالية التي يمكن أن تؤثر على وضعنا المالي الشخصي. الإنترنت مهم جدًا ومفيد لأعضاء هيئة التدريس والطلاب والموظفين والمؤسسات التعليمية، فقد قدم الكثير من فرص التعلم مع عدد من المخاطر عبر الإنترنت. هناك حاجة حيوية لمستخدمي الإنترنت لفهم كيفية حماية أنفسهم من الاحتيال عبر الإنترنت وسرقة الهوية. يؤدي التعلم المناسب حول السلوك عبر الإنترنت وحماية النظام إلى تقليل نقاط الضعف وبيئة الإنترنت الأكثر أمانًا. تواجه المنظمات الصغيرة والمتوسطة الحجم أيضًا تحديات مختلفة تتعلق بالأمن بسبب الموارد المحدودة ومهارات الأمن السيبراني المناسبة . كما أن التوسع السريع في التقنيات يخلق ويجعل الأمن السيبراني أكثر تحديًا لأننا لا نقدم حلولاً دائمة للمشكلة المعنية. على الرغم من أننا نكافح بنشاط ونقدم أطرًا أو تقنيات مختلفة لحماية شبكتنا ومعلوماتنا، إلا أن كل هذه توفر الحماية على المدى القصير فقط. فإن الفهم الأمني الأفضل والاستراتيجيات المناسبة يمكن أن تساعدنا في حماية الملكية الفكرية والأسرار التجارية والحد من الخسائر المالية والسمعة. تحتفظ الحكومات المركزية والولائية والمحلية بكمية كبيرة من البيانات والسجلات السرية عبر الإنترنت في شكل رقمي تصبح هدفًا أساسيًا للهجوم الإلكتروني. تواجه الحكومات في معظم الأحيان صعوبات بسبب البنية التحتية غير المناسبة ونقص الوعي والتمويل الكافي.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي