

الرئيسية / تقنية , تقنيات متنوعة / مخاطر الأمن السيبراني

مخاطر الأمن السيبراني

تمت الكتابة بواسطة: هالة أبويوسف

تم التدقيق بواسطة: سجي الدقاسه آخر تحديث: ١٠:٣٠ , ٣٠ نوفمبر ٢٠٢١



اقرأ أيضاً

أكبر موقع أفلام

أكبر موقع صور

قياس سرعة النت
من أول نت

شات أكبر

محتويات

ما هي مخاطر الأمن السيبراني

يُعدّ الأمن السيبراني من المجالات المهمة والمستخدمّة في حماية المعلومات من الهجمات الإلكترونية،^[1] لكن ومع من مخاطر الأمن السيبراني التي تواجه الأفراد، والشركات، والمنظمات مع زيادة الاعتماد على التكنولوجيا، وفيما يأتي^[2]

تهديد الاستقرار المالي

تعدّ الخدمات الماليّة الإلكترونيّة أكثر الصناعات التي تتعرّض للمخاطر المتعلقة بالأمن السيبرانيّ، وتستهدف هذه الماليّة الكبرى، والأنظمة والخدمات الماليّة كثيرة الاستخدام، ممّا يجعلها تعاني من عدم الاستقرار، وفقدان الثقة يدفعهم لإلغاء حساباتهم، أو التوقف عن استخدام الخدمات الماليّة الإلكترونيّة.^[3]

البرامج الضارة

تعدّ البرامج الضارّة أكثر أشكال مخاطر الأمن السيبرانيّ انتشارًا، ويقصد بها البرامج الضارة أو الفيروسات التي تعمل تلقائيًا على نظام مستهدف، ممّا يؤدي إلى قيام النظام بسلوكيّات غير معتادة، مثل: حذف الملفات، وسرقة المعلومات وعدم القدرة على الوصول إلى بعض البرامج المثبتة على الجهاز.^[4]

أسئلة الزوار

كيف يمكنني التقديم على برنامج رواد الأمن السيبراني؟

يمكنك التقديم على برنامج رواد الأمن السيبراني من خلال دخولك إلى الموقع الرسمي من...

ما هي الجامعات السعودية التي تدرّس الأمن السيبراني؟

عزيزي السائل إليك قائمة بأفضل الجامعات التي تدرّس تخصص الأمن السيبراني في المملكة العربية...

ما هو الفرق بين الأمن السيبراني وأمن المعلومات؟

عزيزي السائل، يكمن الفرق الأساسي بين الأمن السيبراني وأمن المعلومات؛ بأنّ الأمن السيبراني يركّز...

سرقة كلمة المرور

قد تتعرّض الحسابات الإلكترونيّة للاختراق من قبل شخص مجهول، وذلك من خلال قيامه بسرقة كلمة المرور، إمّا عن استخدام برامج اختراق، مثل: برامج القوّة الغاشمة أو العمياء (brute force).^[5]

قطع واعتراض الازدحام

يُعرف قطع واعتراض الازدحام بالتنصت أيضًا، ويقصد به قيام طرف ثالث غير مرغوب به بالتنصت على المعلومات التي آخر مضيف، فيؤدي ذلك إلى سرقة المعلومات، وكلمات المرور الخاصّة به.^[6]

هجمات التصيد

يعتقد بأنها حقيقة.^[٧]

رفض الخدمة الموزعة DDoS

يقصد برفض الخدمة الموزعة أو اختصارًا (DDoS) (بالإنجليزية: Distributed Denial of Service) استهداف الخوادم وتدميرها لجعلها غير قادرة على معالجة الطلبات التي تصل إليها، وخاصةً كلمات مرور المستخدمين، فيؤدي ذلك إقًا لإغلاق الموقع للمستخدم، أو تباطؤ عمله، ممّا يجعله غير قابل للاستخدام.^[٧]

هجوم على الموقع

تستهدف هذه الهجمات مواقع الإنترنت الضعيفة والتي يسهل اختراقها، لأنّها غير محميّة بتشفير قواعد بياناتها، فخطرًا على هذه المواقع، وعندما يزور أي مستخدم الموقع المستهدف، فإنّ هذا الرمز الخطير سيتحقّل تلقائيًا على إلى تعطيل الخدمات التي يستخدمها الشخص، أو سرقة معلوماته، ويرمز لمثل هذه الهجمات بالرمز (XXS).^[٧]

استغلال يوم الصفر

يُقصد باستغلال يوم الصفر القيام بهجوم يستهدف نظام، أو شبكة، أو برنامج بعد اكتشاف ثغرة أمنية فيها تمّ التّمسك بإحداث سلوك غير مرغوب به في العنصر المستهدف، أو إتلاف البيانات المستهدفة، أو سرقة المعلومات.^[٧]

هجوم SQL

يُعرف هجوم إس كيو إل (SQL) بأنّه مجموعة من الاستعلامات البرمجيّة المستخدمة في معالجة البيانات، والتي تُرسل أو لل خادم، فيستغلّ طرف خارجيّ غير مرغوب به هذه الاستعلامات للوصول إلى معلومات مهمّة لا يُقصد بأن تكون متاحة.

الهندسة الاجتماعية

تعدّ الهندسة الاجتماعية طريقة شاملة تهدف إلى محاولة خداع المستخدمين للحصول على معلومات حساسة خاصّةً طريق إرسال طلبات صداقة من أشخاص مجهولين، أو إرسال رسائل، أو بريد إلكترونيّ، ويستخدم الطرف المهاجم مع المستخدم المستهدف يحصل عليها من وسائله الاجتماعية.^[٧]

برامج الفدية

تُعدّ برامج الفدية (بالإنجليزية: Ransomware) نوع من أنواع البرامج الضارّة التي تعمل على تثبيت نفسها على نظام مستهدف، وتتسبب بمنع وصول المستخدم للوظائف على جهازه، إقًا بصورة كليّة أو جزئيّة، وعندها يطلب الطرف المهاجم هذه البرامج الضارّة المثبتة على النظام.^[٧]

كربتوجاكينج

يُقصد بكربتوجاكينج (بالإنجليزية: Cryptojacking) محاولة الطرف المهاجم تثبيت برامج ضارّة على جهاز المستخدم المتصل بالنظام يخرج العملات المشفرة بشكل تلقائيّ، وعادةً ما يستهدف هذا النوع من البرامج الأنظمة غير المحميّة، كما أنّ الرموز المشفرة تتطلب العديد من الأجهزة.^[٧]

هجوم ثقب المياه

يقصد بهجوم ثقب الماء (بالإنجليزية: Water Hole Attack) بأنّها استراتيجية هجوم تستهدف المواقع الإلكترونيّة التي تكرر من قبل المؤسسات أو المنظمات، إذ يُحقّل الهجوم فيروسات وبرامج ضارّة على المواقع المستهدفة.^[٧]

هل لديك أي سؤال حول هذا الموضوع؟

هل كان المقال مفيداً؟

لا

نعم

أكبر موقع أفلام



أكبر موقع صور



اقرأ أيضاً

فوائد الحاسوب

تعريف الشبكات

تعريف المايك

تعريف الفيروسات

مكونات الحاسوب

تعريف الحاسوب

كيفية التسوق عبر الانترنت

مراحل التسوق عبر الإنترنت



قد يعجبك ايضاً

الزوار شاهدوا أيضاً



التصفح الآمن لشبكة الإنترنت



خريطة جدة الذكية



طريقة استرجاع سجل المكالمات المحذوفة بدون برامج



أنواع حساسات الأردوينو ووظائفها



الهيئة الوطنية للأمن السيبراني (هيئة حكومية سعودية)



تطبيقات على الهاتف لتعلم مقارنة الأعداد





كيفية التسجيل في موقع سمة عن طريق الإنترنت



مفهوم علم النفس السيبراني



مميزات الأمن السيبراني وتحدياته



كيفية إنشاء حساب في بنك صفوة الإسلامي



الفرق بين الأمن السيبراني وأمن المعلومات



ب السعودي



الاتحاد السعودي للأمن السيبراني والدرونز (منظمة سعودية)



بحث عن مقيم برقم الإقامة في السعودية



طريقة فتح حساب في بنك الرياض عبر الإنترنت



مجالات الأمن السيبراني



طريقة عمل تفويض بيع سيارة بالسعودية



ما يجب معرفته عن تخصص الأمن السيبراني في الأردن



الاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني في السعودية



بحث عن الأمن السيبراني



مفهوم الرسوميات المتحركة



حل مشكلة عدم استقبال الرسائل النصية في الأندرويد

مقالات متنوعة

من اخترع المصباح

من اخترع الأرقام

كيف اكتشف البنسلين

أهم الاكتشافات العلمية الحديثة

أهم الاختراعات الحديثة التي أفادت البشرية

من اخترع الكتابة

من هو مكتشف سرعة الضوء

من اخترع الهاتف النقال

كيف تم اكتشاف النار

من اخترع الطباعة

من موقع

سياسة الخصوصية

About Us