



جامعة ميدأوشن
كلية الادارة
بكالوريوس/ادارة المشاريع

أهمية الأمن السيبراني في حياتنا

اسم الطالب/ريم احمد العوفي
رقم الجامعي/2021205013

مشروع تخرج-1
كلية الإدارة- جامعة ميدأوشن

إشراف
د. منى مصطفى العشري
عضو هيئة التدريس- كلية الإدارة- جامعة ميدأوشن

الفصل الدراسي الأول-2024

مقدمة

يحتاج كل شخص متصل بالإنترنت إلى الأمن السيبراني أو ما يعرف بالأمن الإلكتروني، حيث إنه من الخطأ اعتقاد الأفراد بأنهم غير معرضين للهجمات عبر الإنترنت، فإن الهجمات الإلكترونية تتم آلياً وتهدف بمهاجة نقاط الضعف بدلاً من مواقع المؤسسات ومواقع الويب المحددة، أما الأمن السيبراني فهو تطبيق التقنيات والعمليات والضوابط بهدف حماية الأنظمة والشبكات والبرامج والأجهزة والبيانات من التعرض للهجمات الإلكترونية كما يعرف الأمن السيبراني بأنه ممارسة الدفاع عن أجهزة الكمبيوتر والأجهزة المحمولة والخوادم من الهجمات الضارة، ويعرف أيضاً باسم أمن تكنولوجيا المعلومات، أو أمن المعلومات الإلكترونية.

هو الأمن الذي يهدف إلى حماية الأنظمة والشبكات والبرامج والبيانات من الهجمات الإلكترونية التي قد تسبب خسائر مادية أو معنوية أو تعطيل للعمليات التجارية أو الحكومية .

بأنه يقوم بحماية البيانات من المهاجمين الذين يهدفون لإيجاد ضرر عند سرقة المعلومات حيث يمكن أن تكون هذه البيانات حساسة مثل معلومات شخصية أو حكومية أو صناعية، يعد وجود آليات للدفاع عن البنية التحتية في المجتمع أمراً مهماً مثل حماية بيانات المستشفيات وبرامج الخدمات المالية التي تخدم المجتمع، أما على المستوى الفردي فيحمي الأمن السيبراني المعلومات الشخصية ويساعد على الحد من محاولات سرقة الهوية والابتزاز والتي تلحق ضرراً على حياة الفرد.

على أنها عملية رصد وتقييم التهديدات الإلكترونية المستهدفة لبيانات وبرامج وأجهزة المؤسسات، إلى جانب تطبيق خطط للحد من المخاطر، بالإضافة إلى استخدام وسائل الحماية من المخاطر الإلكترونية. أما عن معنى الامتثال فيشير إلى الالتزام بالشروط الصناعية والتنظيمية، إلى جانب الشروط القانونية مثل اللائحة العامة لحماية البيانات (GDPR) وهي الشروط التي تتحكم في التعامل مع البيانات ومشاركتها وحفظها.

مشكلة البحث

ولا يتوقف الأمر عند هذا الحد، بل يزداد سوءاً بسبب مشكلة جديدة؛ إذ يستعد أكثر من ثلث المتخصصين في الأمن السيبراني على مستوى العالم للاستقالة من أعمالهم ووظائفهم لأسباب متعددة، وهو ما سيضع الشركات والمؤسسات في خطر شديد في الوقت الذي تكافح فيه لحماية شبكاتها من الهجمات والتهديدات الأمنية التي لا تكاد تنقطع.

الفجوات النظرية 1.2

تحليل الفجوات هو عبارة عن آلية تساعدنا في معرفة الوضع الراهن وبناءً عليه يتم دراسة الوضع المستقبلي أو المرغوب فيه. وغالباً ما يكون الغرض الرئيسي من هذا هو تقييم مخاطر الأعمال المرتبطة، على سبيل المثال، بالأمن السيبراني والعمليات الحالية والأدوات المتاحة والموارد البشرية لمواجهة التحديات في مجال الأمن السيبراني والتطور التقني، واللوائح التشريعية، والاستعداد لحماية الموظفين والعملاء من الهجمات الحديثة، وتحديد الثغرات، وتحديد أولوياتها حسب مستوى المخاطر وتقديم توصيات لسدّ هذه الفجوات والتخفيف من المخاطر المستقبلية.

الفجوات العلمية 2.2

ولكن مع ازدياد استخدام التكنولوجيا والإنترنت، تزداد أيضاً تعقيدات وتطورات الهجمات الإلكترونية، وتظهر أشكال جديدة من الجرائم والاحتيالات التي تستغل ثغرات الأمن السيبراني. لذلك، يجب على المؤسسات والأفراد توخي الحذر والوعي بأهمية الأمن السيبراني، واتباع الممارسات الجيدة للحفاظ على سلامة أنظمتهم وبياناتهم، والاستفادة من التقنيات والخبرات المتاحة لتعزيز قدراتهم في مجابهة التهديدات الإلكترونية.

سؤال البحث الرئيسي

تتناول هذي الدراسة التساؤل البحثي الرئيسي التالي:

"ما هي بعض الخطوات التي يمكنك اتخاذها لتعزيز الأمن السيبراني الخاص بك؟"

اهمية البحث

ما اهمية الامن السيبراني؟، ولماذا تستخدمها الشركات وأغلب القطاعات؟، وما هي فوائدها؟، كل تلك الأسئلة يتم طرحها من قبل العديد من الأفراد لذلك شركة حلول الويب سوف تجيب لكم على كل تلك الأسئلة بشكل مفصل ودقيق من خلال الفقرات القادمة.

تعد شركة النور أون لاين واحدة من أفضل الشركات التي تعمل على توفير خدمات الأمن السيبراني، نعتمد على أفضل الأساليب العالمية لحماية كافة الأنظمة المتصلة بالإنترنت.

اهمية نظرية 1.3

وهو يقوم على حماية الشبكات، وأنظمة تقنية المعلومات، وأنظمة التقنيات التشغيلية، ومكوناتها من أجهزة وبرمجيات، وما تقدمه من خدمات، وما تحتويه من بيانات؛ من أي اختراق أو تعطيل أو تعديل أو دخول أو استخدام أو استغلال غير مشروع. ويشمل مفهوم الأمن السيبراني أمن المعلومات، والأمن الإلكتروني، والأمن الرقمي ونحو ذلك.

اهمية العلمية 2.3

الأمن السيبراني أمر بالغ الأهمية للمؤسسات من جميع الأحجام. يمكن للشركات والأفراد المساهمة في تحسين الأمن السيبراني من خلال اتخاذ مجموعة من الإجراءات، مثل اتباع أفضل الممارسات الأمنية، والتدريب على الأمن السيبراني، والمشاركة في حملات التوعية.

يعتبر من أهم الفروع الخاصة بالتكنولوجيا تهدف إلى حماية كافة المعلومات الهامة الخاصة بالشركات من الهجمات الإلكترونية التي تؤدي في النهاية إلى انتهاك خصوصية المؤسسات أو حتى الأفراد.

تزداد الاسئلة عن هذا الموضوع مثل ما هي اهمية الامن السيبراني، وما هو الامن الالكتروني واسئلة اخري كثيرة سنوضح معظمها في هذا المقال

لذلك بعد التقدم الكبير الذي حدث في عالم التكنولوجيا وأيضاً مع تطور المعاملات الرقمية المختلفة أصبح الاعتماد على الأمن السيبراني من أهم الأمور في وقتنا هذا،

المراجع

الكتب:

1. كتاب مقدمة في الأمن السيبراني

إحسان الحافظي. السياسات الأمنية في المغرب: في السلطة وأدوار النُخب السياسية. المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات, 2020.

المواقع :

1. منشآت

رحيم, et al. الأمن السيبراني في المنشآت الحكومية. المجلة الجزائرية للدراسات السياسية, 2023, 10.1: 179-199.

2. نور اون لاين

حمدي, " et al. المعالجة الصحفية لظاهرة الاحاد في الصحافة الالكترونية في الجزائر. " (2022).

3. مبحث

العنبي and , عبد الرحمن بن بجاد شارع. دور الأمن السيبراني في تعزيز الأمن الإنساني.. Diss. 2017.

4. الخبر

الغبوي, et al. الأمن السيبراني ودوره في الحد من تهديدات الأمن الفكري. Diss. جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية, 2020.

5. RMG

الغبوي, et al. الأمن السيبراني ودوره في الحد من تهديدات الأمن الفكري. 2020. PhD Thesis. جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية.