Fall 2018- 2019

CIT 100L

مشروع مساق مدخل الحاسب الآلي

الجريمة الإلكترونية المالية

مشروع مساق مدخل الحاسب الآلي

مقدم من الطالبة:

اسم الطالبة:

الرقم الجامعي:

Presented to:

فهرس البحث

[مقدمة البحث 3](#_Toc530477374)

[محتوى البحث 4](#_Toc530477375)

[فئات الجرائم الإلكترونية 4](#_Toc530477376)

[أسباب الجرائم الإلكترونية 4](#_Toc530477377)

[تأثير الجرائم الإلكترونية على المجتمع 5](#_Toc530477378)

[الاستنتاج والخاتمة 6](#_Toc530477379)

# مقدمة البحث

بس تقدم العولمة وتتطور وسائل الاتصال في عالمنا فقد ازدادت الجرائم الإلكترونية وبشكل كبير جدا من خلال سرق ونهب امول كبيرة بواسطة الشبكة العنكبوتية. حيث تعتبر الجريمة الإلكترونية معتمة من خلال شخص معين بهدف الضرر او سرقة وغالبا تكون متعمدة اما بهدف الحاق الضرر بفرد او مجموعة من الفراد في هذا البحث سوف نتحدث أكثر على الجريمة الإلكترونية المالية اسباها وعواقبها وكيف يتم استخدام الطرق السرقة الحذر منها. الجرائم الإلكترونية أصبحت في جدل واسع في جميع انحاء العالم وخصة بعد تتطور وسائل الاتصال وأجهزة الاتصال الخلوية من أدى الى انتشارها وبشكل كبير على الجميع الافراد في المجتمع وحول العالم بشكل كبير. تهدف فرضية البحث الى ان الجريمة الإلكترونية من أسهل الجرائم وأكثرها خطوة والسبب الرئيسي لوقع الجريمة هو صاحبها الأساسي بس قللت الاهتمام والخبرة. السؤال المقترح هو هل الجريمة الإلكترونية تهدد مستقبل أطفالنا الصغار في الاعوام المقبلة وما هو مدى خطورتها. من خلال هذا البحث سوف اسعى الطرح العديد من السائلات حول خطر الجريمة الإلكترونية وما هي الحلول المكنة التي تساعد على الحد من هذه الجريمة.

# محتوى البحث

## فئات الجرائم الإلكترونية

هناك ثلاث فئات رئيسية تقع فيها الجريمة الإلكترونية: الفردية والملكية والحكومة. تختلف أنواع الطرق المستخدمة وصعوبة المستويات باختلاف الفئة.

**الملكية:** يشبه ذلك مثيلًا حقيقيًا لمجرم يمتلك بشكل غير قانوني بيانات أحد الأفراد أو تفاصيل بطاقة الائتمان الخاصة به. يسرق المخترق تفاصيل المصرف لشخص ما للحصول على إمكانية الوصول إلى الأموال أو إجراء عمليات شراء عبر الإنترنت أو تشغيل خدع التصيد الاحتيالي لجعل الأشخاص يقدمون معلوماتهم. يمكنهم أيضًا استخدام برامج ضارة للوصول إلى صفحة ويب تحتوي على معلومات سرية.

**الفرد:** تشمل هذه الفئة من الجرائم الإلكترونية فردًا واحدًا يوزع معلومات ضارة أو غير قانونية عبر الإنترنت. ويمكن أن يشمل ذلك السيطرة الإلكترونية، وتوزيع المواد الإباحية والاتجار.

**الحكومة:** هذه هي الجريمة الإلكترونية الأقل شيوعاً، ولكنها أخطر الجرائم. تعرف الجريمة ضد الحكومة أيضًا بالإرهاب الإلكتروني. تشمل الجرائم الإلكترونية الحكومية القرصنة على مواقع الويب الحكومية أو المواقع العسكرية أو توزيع الدعاية. هؤلاء المجرمين هم عادة إرهابيون أو حكومات معادية للدول الأخرى.

مثال من أنواع الجرائم الإلكترونية السرقة عبر الانترنت هذه عادةً ما تكون في شكل إعلانات أو رسائل بريد إلكتروني غير مرغوب فيها تتضمن وعودًا بالمكافآت أو عروض لمبالغ غير واقعية من المال. تتضمن عمليات الاحتيال عبر الإنترنت عروض مغرية "جيدة جدًا إلى أن تكون حقيقية" وعند النقر عليها يمكن أن تتسبب في تشويش البرامج الضارة وتهديدها..

## أسباب الجرائم الإلكترونية

يبدو أن المتسللين يستحوذون على أنظمتنا في العصر الحديث للتكنولوجيا ولا أحد في أمان. متوسط الوقت المتاح، أو الوقت الذي تستغرقه الشركة للكشف عن الاختراق الإلكتروني، هو أكثر من 200 يوم. لا يسكن معظم مستخدمي الإنترنت حقيقة أنهم قد يتعرضون للاختراق، ونادرا ما يغيّرون بيانات اعتمادهم أو يحدّثوا كلمات المرور. هذا يترك الكثير من الناس عرضة للجرائم الإلكترونية ومن المهم أن يصبحوا على اطلاع. ثقف نفسك والآخرين حول الإجراءات الوقائية التي يمكنك اتخاذها لحماية نفسك كفرد أو كعمل تجاري.

الأسباب التي وجهتني حول هذه الدارسة وهي نشر العلم والمعرفة حول الأشخاص الذين ليس لديهم واعي كافي حول الجرائم الإلكترونية أدى خطورتها في مجتمعنا. تتدرج في الفترة الأخيرة العديد من الألعاب الإلكترونية التي يتم شرائها من خلال الانترنت معظم هذه الألعاب الإلكترونية تنتمي الى اشخاص مجولي الهوية أطفالنا لان في خطر كبير حيث يستخدموا البطاقات الائتمانية ابائهم ليكي يتمكنوا من شراء هذه الألعاب الجدير بالذكر انا معظم هذه الألعاب قد تكون غير حقيقة فقد تهدف الى سرقة المال والرمزي السري للبطاقات

## تأثير الجرائم الإلكترونية على المجتمع

يمكن أن يتعرض الأفراد والشركات لخسارة مالية كبيرة بسبب الجريمة الإلكترونية مع التأثير الأكثر وضوحًا على السرقة. يمكن أن يكون فقدان النشاط التجاري مهمًا أيضًا في حالة هجمات رفض الخدمة للمؤسسات الكبيرة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يكون الضرر الناجم عن السمعة عاملاً مهمًا في أعقاب الجريمة الإلكترونية. وفقا لبي بي سي بيزنس نيوز ، خسرت Talk Talk ما يقرب من ثلث قيمة أسهمها بعد خرق البيانات في عام 2015. يمكن للهجوم على الأعمال التجارية عمدا لأن لديهم شخصية عالية وامتلاك بيانات قيمة، أو هناك بعض فوائد الدعاية الأخرى في هجوم ناجح.

قد يستخدم مجرموا الإنترنت تكنولوجيا الكمبيوتر للوصول إلى المعلومات الشخصية أو الأسرار التجارية أو استخدام الإنترنت لأغراض استغلالية أو خبيثة. يمكن للمجرمين أيضًا استخدام أجهزة الكمبيوتر للاتصال والتوثيق أو تخزين البيانات. يُشار إلى المجرمين الذين يمارسون هذه الأنشطة غير القانونية على أنهم مخترقون. تشمل الأنواع الشائعة للجرائم الإلكترونية سرقة المعلومات المصرفية عبر الإنترنت وسرقة الهوية والجرائم المفترضة عبر الإنترنت والوصول غير المصرح به إلى الكمبيوتر. كما أن الجرائم الأخطر مثل سرقة الأرقام الخاصة للبطاقات الائتمانية تثير قلقاً كبيراً. وتشمل الجريمة مجموعة واسعة من الأنشطة الجرائم التي تستهدف شبكات الكمبيوتر أو الأجهزة

الوصول غير المصرح به - يتضمن ذلك الوصول إلى شبكة كمبيوتر شخص ما بدون إذنه، ثم أخذ السيطرة و / أو أخذ المعلومات من أجهزة الكمبيوتر الخاصة بالأشخاص الآخرين. قد تتضمن الأمثلة الوصول إلى المنطقة الآمنة على شبكة الكمبيوتر بالمدرسة والبحث عن إجابات ورقة الاختبار أو محاولة تغيير نتائج الاختبار.

إن صنع البرامج الضارة أو توفيرها أو الحصول عليها (برامج ضارة) والفيروسات وبرامج التجسس وشبكات الروبوت (botnets) وأحصنة طروادة (Remote Access Trojans) غير قانوني. تسمح هذه البرامج للمجرمين بالدخول إلى أجهزة الكمبيوتر الخاصة بالأشخاص الآخرين للقيام بأنشطة غير قانونية. "Pranking” عن طريق الوصول إلى حاسوب الأصدقاء عن بعد عندما لا يعلمون أنك تفعل ذلك وتعبثًا ما زال غير قانوني.

# الاستنتاج والخاتمة

إن الجريمة الإلكترونية بجميع أشكالها هي واحدة من أسرع مجالات الإجرام نمواً. المزيد والمزيد من المجرمين يستغلون السرعة؛ الراحة وعدم الكشف عن هويته أن التقنيات الحديثة تقدم لارتكاب مجموعة متنوعة من الجرائم، بما في ذلك الهجمات ضد بيانات وأنظمة الكمبيوتر، وسرقة الهوية، وتوزيع صور الاعتداء الجنسي على الأطفال، والاحتيال في مزادات الإنترنت. إن الطبيعة العالمية للإنترنت تسمح للمجرمين بارتكاب أي نشاط غير قانوني تقريباً في أي مكان في العالم، مما يجعل من الضروري بالنسبة لجميع البلدان تكييف ضوابطها الداخلية خارج الشبكة لتغطية الجرائم التي تتم في الفضاء الإلكترونية نقرأ عن ذلك في الصحف في كثير من الأحيان. دعونا ننظر إلى تعريف القاموس للجريمة الإلكترونية أنه نشاط إجرامي يرتكب على الإنترنت. هذا مصطلح واسع يصف كل شيء من التصدع الإلكتروني إلى هجمات رفض الخدمة التي تتسبب في خسارة مواقع التجارة الإلكترونية. الجرائم المرتبطة تحديدًا بتكنولوجيا الكمبيوتر والإنترنت. على سبيل المثال، القرصنة أو الاستخدام غير المصرح به لنظم الكمبيوتر، وتشويه مواقع الويب، وإنشاء ونشر فيروسات ضارة بفيروسات الكمبيوتر. بالإضافة إلى الجريمة الإلكترونية،