على الملكيككككة الفكريككككة واألمن اإللكتروني)توجهككككات لقد ت ايد ألر التقنية العالية)الاوسككككبة واتصككككاات(على أنشككككطة الدولة اقتصككككككككادية واجتماعية واإلدارية والسككككككككياسككككككككية واألمنية إلى المدى الذد يصعب معه تصور نمام المجتمع والدولة دون اعتماد على التقنية في ميدان معالجة ونقل المعلومات التي أمسككت أحد أهم الماددات اسككتراتيجية لوجود العالقات والقواعد والتشريعات القانونية المتفلرة وتقنية المعلومات هشام الديب، مستشارت كنولوجيا المعلومات وفكاديمية الباث العلمي والتكنولوجيا ـكك القاهرة 184) co. ae)) الر الكمبيوتر وشككككككبكات المعلومات على العالقات والتصككككككرفات القانونية، ويشككككككمل العديد من الفرو التي تتصككككككل وفكثر من فر من فرو القانون عنهما من دمج أدى لوادة شككككككبكات المعلومات(على متتلف فرو القانون، والتجارد والمالي واإلدارد، وفي إطار ذلك نشفت مفاهيم ويوضككككككك الشككككككككل التكالي أورز آلكار الكمبيوتر النظم القانونية المتتلفة. (185)) سنوض في هذا الج م أهم المسميات المذكورة في الشكل الساوق: جرائم الكمبيوتر وأنشككككككككطكة إسككككككككككامة اسككككككككتتكدام التقنيكة، وونوق المعلومات، القواعد المهنية التبرة الوسائل التقنية، تشريعات حماية المعلومات)معالجتها ونقلها وتبادلها(. ب(ـ الملكية الفكرية : الملكيكة الفكريكة لمواقع واسككككككمكام آليات تطبيق اتفاقيات الملكية جات، تروس، ترمس(العمل المصرفي اإللكتروني والاماية القانونية لبطاقات الوفام واائتمان. استراتيجيات التصتصة واندماج واكتساب المشاريع . د(المعلوماتية القانونية واإلدارية المعلوماتية القانونية وأتمتة مكاتب الماامة، واألعمال القضككككككككائية، وسككككككككائل فض المنازعات البديلة للتقاضككككككككي)التاكيم البنام اإلدارد والقانوني للمؤسككككككككككككات التقنية العقود التقنيكة إدارة ألعمال اإللكترونية: تسم التجارة اإللكترونية للمؤسسات أن تمارس أعمالها وطريقة لم تكن متاحة من قبل. الشككرق ألوسكك وتفسككيس "تجارة أعمال افتراضككية" ووتطوير أسككواق جديدة وفي غضككككككون سككككككنوات قليلة، فنجاش التجارة اإللكترونية كنموذج لألعمال لم يعد موضع شك. ول على العكس، يجب أن تطرش كل شركة على نفسككككها السككككؤال التالي:"إلى متى سككككفسككككتطيع انتظار قبل وضككككع وتطبيق والجواب السككككككهل على ذلك هو أنها ا تسككككككتطيع انتظار – فقد غيرت اإلنترنت وجه عالم التجارة واألعمال إلى ألود. وأسر وأكثر اقتصادية وفعالية. أ(إدارة ألعمال وذكام (187)) عمالئك وشركام أعمالك ـ توفر المعلومات التي تاتاج إليها شركات التجارة اإللكترونية لكي تاافظ على قدراتها التنافسية. وفي الواقع، وأن تادد الفرص المتاحة لها وشككككل أفضككل وتطور على ضككوم ذلك وتع ز عالقاتها مع العمالم وتاسككككككن خدمة العمالم ورواية المنتجات والتدمات وتقدم عروضككككككا جديدة قيّمة. فعلى سككككبيل المثال، في كل مرة تنج فيها معاملة وين الشككككركة والعميل عبر الشككككككبكة، تجمع الشككككككركة التي تمارس التجارة اإللكترونية المعلومات. فتالل إنجاز العميل معاملة تجارية على الشبكة، يستطيع هذا العميل طواعية الجنس(ومعلومكات حول منتجكاتكه تعتمد التجارة اإللكترونية أن تستتدم هذه المعلومات لتقترش مشتريات أخرى دون المساس وتصوصية العميل والطبع. ويسككككككتطيع التجار تقديم مسككككككتوى أعلى من التدمة من خالل التجارة واسككككب نم الشككككرام السككككاوق للعميل وتفضككككيالته. فمثال ، خاصككة عن أسككعار وعرو خاصككة للمنتجات من خالل شككبكة إكسككترانت تاوعة للشركة. (188)) ووإمكان المؤسككككككككات الذكية أيضككككا أن تسككككتفيد من الطرق الجديدة التي تقدمها الشككككبكة في مجال خدمة العمالم. فمع انتشككككار التسككككوق عبر اإلنترنت، يجب على الشركات أن تتفكد من أن نظامها لتدمة العمالم عبر اإلنترنت هو على المستوى المطلوب. فعلى سبيل المثال، للتجارة اإللكترونية من خالل تقنيات تتولها تفسككككككيس اتصككككككال فورد وفي حل المشككككككاكل ونفس السككككككرعة التي تتياها المكالمة الهاتفية وونفس اهتمام الشتصي ب(إدارة سلسلة التوريد إلكترونية، المواقع المناسككككبة والكميات المالئمة في الوقت المناسككككب ووفقل تكلفة. واسكتطاعة الشكركات حاليا أن تدير سكلسكلة التوريد كاملة عبر الشبكة. وواسكتتدام شكبكات إنترانت وإمكان الشكركات الذكية دمج شكركائها في سكلسكلة التوريد ـككككككك الموردين والمصنعين ووائعي التج ئة ـككككككككك للمشاركة في المعلومات للقضام على ألخطام والتفخيرات وتكرار العمل عند التتطي لتوقعات المسككككككككتقبل ويمكن أن يتفض ذلك مسككككككتويات المت ون وكذلك أيضككككا وينتج عن ذلك تكاليف أقل ورضككككا عمالم أكبر. لمباشكرة ألعمال، ويجب أن تتالفى الشركات "إعادة اوتكار العجلة" من خالل تطوير (189)) فإن المعادلة لتاقيق النجاش هي: وسائل ألمن اإللكتروني: ا(البصمة اإللكترونية: رغم أن التشككفير يمنع المتلصكك من اطال على ماتويات الرسككالة، ّ صككين أد إن التشككككككككفير ا يضككككككككمن سككككككككالمة إا أ وين من integrity (ومن هنا هرت الاجة إلى البصككككككككمة اإللكترونية وصمة رقمية يتم اشتقاقها وفقا لتوارزميات للرسالة(digest message (،ّق هككذه دعى دوا ّل

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي

معيَّنككة تكك أو اقترانككات التمويككه (functions hash(، ل ملفا كامال ة للرسككالة. الطول المت ير. ودقة، حتى إن أد ت يير في الرسالة ككككك ولو كان في وت واحد ككككك سيفضي إلى ة تماما وصمة متتلف . (190)) ومن غير الممكن اشكككككتقاق البصككككككمة إللكترونية ذاتها من رسككككككككالتين متتلفتين. key private (التي أنشككككفتها، وا يمكن فك شككككيفرتها إا واسككككتتدام المفتاش ولهذا ي طل على اقتران التمويه المسككككتتدوم و العام (key public (ق اتجكاه (function hash way-one (. ومن الجكدير وكالكذكر، أن اسككككتتدام خوارزمية البصككككمة إللكترونية أسككككر من القيام وعملية التشككككفير الالمتمالل (encryption asymmetric (تشكفير نص واسكتتدام المفتاش العام(، ب(التوقيع الرقمي (Signature Digital(: ويمكن للمر سككككككل اسككككككتتدام المفتاش ا ق من التاص لتوقيع الوليقة إلكتروني . في طرف المسككككككتقب صككاة التوقيع عن طريق اسككتتدام المفتاش العام المناسككب عملية توقيع رقمي وواسككككككتتدام التوقيع الرقمي، صكاتها. وهذه الطريقة أكثر أمنا لم ت شفَّ لكترونية واستتدام المفتاش التاص للمالك، إلكترونية لها، ر البصمة إلل ُ وللتاق يستتدم ل المفتا وش فإن نجات عملية فك شككككيفرة التوقيع)وإعادتها إلى ناتج اقتران التمويه(، فهذا يعني أن المر سككككل قد وق والفعل، إذ إن أد ت يير ياصككككككل على هذه الوليقة الموقَّعة)مهماَّ ع الوليقة ق. وتقوم ورمجيات ُّ ل وعد (، يتسكبب في فشكل عملية التاق كان صك يرا المسكتقب ذلك وتمويه ماتوى الوليقة لينتج عن ذلك وصككككككمة إلكترونية للرسككككككالة، فإن تطاوقت القيمة الممَّوهة للتوقيع الذد فـَّكت شككيفرته مع القيمة الممَّوهة للوليقة، التوقيع على الورق إلى التوقيع إللكتروني، الذد يمكن تت ينه ومن قانون نفس الصفة القانونية كالتواقيع على الورق. سيؤدد لتجارة إلكترونية جديدة أسر وأرخص وأكثر أمانا نظم التوقيع إللكتروني: يقول جويككدو ديجريجوريو رئيس شككككككككككة التي أنتجت النظام الذد يعتمده »يمكنني القيام ومعامالت وسككككككككرعة إلنترنت ووتكاليف أقل والنصككككككككف وأكثر رة الدولية نوعا معينا من التكنولوجيا وهذا يعني أنه لتوليد التواقيع إللكتروني على المسككككتهلك أن يتوقع انتشككككار نظم متنافسككككة إلدخال التواقيع في العصككككر ويقدر وراين كين مالل في شككككككرة وروديشككككككال سككككككيكيورتي أن التواقيع الرقمية سككككتؤدد إلى تلقائية في كل المعامالت المالية خالل السككككنوات التمس ووتالف الصككككككور إللكترونية التي يتركها المسككككككتهلكون على أجه ة التي (192)) تؤككد صككككككككاكة التوقيع فق ومقكارنتكه مع صككككككككورة على ورق عنكد فت الاسكاب، فللتواقيع إللكترونية صكفة قانونية واد ذاتها ويمكن اعتمادهما لفت حسككاوات في شككركات السككمسككرة أو شككرام ووليصككات التفمين أو حتى شككرام من ل. وتقوم شككركة »سككاييرسككيف« وتطوير شككككل آخر من التوقيع إللكتروني وهو يسككككككتتدم وطاقة ذكية واجم وطاقة ائتمان، التي يمكن ورمجتها وشككككككفرة المسككككككككتتدم التاصككككككككة وه ومعلومات أخرى تعرفه. وقال كانافينو الذد عمل ن شككككككركته تعمل حاليا لدى »آد. إم« في خطاب ألقاه في معر تجارد إ توقعات في فجر التجارة إللكترونية وتظهر يوميا ، مثل التسككوق إللكتروني، وألعمال إللكترونية، وألعمال المصككككككككرفية عبر إلنترنت، تات مظلة التجارة (193)) وايث يصككككككعب إعطام تعريف ألحدها من دون إلشككككككارة إلى ويتوقع الكثير من الماللين وكفن يشككككككككككل ككل واحكد من هكذه التي تنمو يوما التعامالت التجارية المفاهيم الجدي وعد يوم، أ(اتجار والمعلومات لم تعد عملية نشككر المعلومات ماصككورة في عدد من الجهات إلعالمية، تبدأ من إلى إنشككككككككام جريدة احتجت إلى ما ي يد على 1540 من القرامة المستمرة! وشكل هذا الكم الهائل من المعلومات، أو المشاهد، كالمعلن، كما هو والتلف يون، والمطبوعككككات، (194)) الماضككككية، مستتدمي إلنترنت، ب(لورة مقدمي خدمات التطبيقات انتشككر في أألشككهر القليلة الماضككية، حيث واشككككرت العديد من شككككركات البرمجيات في عوضا عن ويعها للمستتدم. نوعا جديدا من أنوا التجارة إللكترونية، يقككدم فيهككا البككائع، وهو ممثك ، إلنترنت، ويمكن أن يكون الطرف المؤجر، شككككككككركة البرمجيات المنتجة للبرامج ذاتها، وخاصكة من وتعتبر فكرة تفجي فمن منا ا يرغب في أن يسككككككككتتدم جميع مقاول عدة وترقيته إلى إصدارة أحدا كل سنتين؟ وقد ودأ عدد كبير من الشركات في وضع المتططات لتفجير وعض التطبيقات عبر ويب، وكورل، التي واشرت مثل الشكركة، الشككككهيرة في عالم مكافاة الفيروسككككات، وصككككيانة الاواسككككيب الشككككتصككككية عبر (195)) في الموقع مقاول عدة دوارات سككككنويا وغيرها من الشركات المصممة لتطبيقات ويب، فبدأت وطرش عدد من الالول في مجال تقديم خدمات التطبيقات، التي تنود دخول هذا المجال الجديد من مجاات التجارة إللكترونية. وأعلن منذ ويهدف إلى وضع قواعد هذا التوجه الجديد. ج(البواوات مستقبل إلنترنت مثككل !Yahoo أو، وعدة طرق، تجاريا وواوات إلنترنت على أقسام خاصة والتجارة إللكترونية، وسكبب شكعبيتها. فكما أن لكل شككتص مال أو سككوقا ، مرك ا ويشكترد منه معظم حاجاته، مكانا

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي

إلنترنت اافتراضككككككي. ويمكن أن مفضككككككال تناول هذه المواقع إلى أسواق افتراضية مفضلة للكثير من ال وار، المواقع التي ينتقل إليها مسكتتدمو وواوات إلنترنت، هي مواقع مدرجة في هذه البواوة، (196)) فتسككتفيد مواقع وواوات إلنترنت ذات الشككعبية الواسككعة، من هذه الاقيقة، في أخذ أجور مقاول وضككككككع الوصككككككالت إلى مواقع التجارة د(ألعمال المصرفية عبر إلنترنت دمة مرافقة دائما واد ذاتها، وأصككككككب هذا إلكترونيكة متككاملكة، حيكث سككككككم وكإجرام التعكامالت المكاليكة المتتلفكة عبر وتندرج عمليات التاقق من شرعية وطاقات ائتمان تات ألعمال إلى السككككككماش لمالك الاسككككككاب المصككككككرفي، ومن دون أن يعرف أد معلومات عن حسككاب خدمات التاقق من شككرعية وطاقات ائتمان، المعلومات، أو ال وون، في الت ذية الراجعة، الموزعين والوكالم. معلوماتية قوية، وإدارتها وشككل سكليم، وين ألطراف المتتلفة في إلنترنت، أو تبادل العملة المعمول وها في إلنترنت. في النهاية. إذا قررت أن تتبنى توجها جديدا في التجارة إللكترونية في فعليك أن تدرس وتمعن، جميع ألوعاد، وأن تضع، احتمال حدوا أخطام، وأن تفخذ احتياطات المادية المناسككبة. فجميع توجهات التجارة ولم تتضككككككع لتجروة حقيقية لوقت كا ف وعد. هو أن أد توجه ناو التجارة إللكترونية سككككككيؤهل أعمالك لدخول أللفية الثالثة، والمشاركة في اقتصاد إلنترنت العالمي. هـ(إف وي آد: الجرائم إللكترونية في ت ايد: مكتب التاقيقات الفدرالية)إف وي آد(أن مؤسككككككككات ألعمال ألميركية تتكبد خسككائر مالية مت ايدة نتيجة لمتالفات وجنايات أمن المعلومات. ونشككرت النتائج في ويان صككافي أصككدرته مؤسككككككة أمن الكمبيوتر أو Security Computer أجه ة كمبيوتر من شكرياة عريضكة من مؤسكسكات ألعمال في البالد. وهذا استطال هو سادس استطال سنود تجريه المؤسسة وأفادت نسبة 85 في ألمنية خالل العام الذد سبق استبيان وقد وافقت نسبة 35 في المئة)186 استطلعت آراؤهم في عام . 2000 وقال البيان الصافي للمؤسسة إن متوس التسارة السنوية على مدى لالا سنوات قبل عام 2000 كان في حدود 120 مليون دوار. دائرة التاقيقات في متالفات الكمبيوتر إن نتائج استطال هذا العام تبين مدى خطورة وتعقيد متالفات الكمبيوتر ذلك أن مواطن الضعف التي تواكب القيام تنفيذ القوانين". الاصككول على نص اسككتبيان والكتاوة إلى عنوان البريد إللكتروني لمكتب التاقيقات العنوان التالي: com/fbi_survey. وفي ما يلي أورز مالم نتائج اسككككككتبيان :85 في المئة من المجيبين وغالبيتهم من المؤسككككككات الكبرى والهيئات الاكومية(اكتشككككفوا متالفات مسككككككتطلعا(أعرووا عن اسككككككتعدادهم نتيجة لمتالفات الكمبيوتر 35%)186 إلعطام إحصككامات عن خسككائرهم المالية. فقد أولغ هؤام أن خسككائرهم ول ت 377 مليون دوار فيما ول ت خسككككككككائر 249 خالل عام 2000 فق 265 مليون دوار. 2000 هو120 مليون دوار. حصككككككلت أخطر)34% أول وا عن خسككككككائر وقيمة أخطرت نسككككككككبككككة 37% من المجيبين أجه ة تنفيككككز القوانين عن هككككذه التروقات (199)) والتعديات وهي زيادة ملاو ة عن عام 2000 حينما أول ت نسبة 25% عنهكا. التعديات كما أن المسككتطلعة آراؤهم أول وا عن طائفة عريضككة من المتالفات واسككت الل الكمبيوتر، ومن ألمثلة عليها: 40 في المئة من المجيبين اكتشككفوا 2000(38% من المجيبين اكتشفوا متالفات على شكل الارمان من التدمة أو اسككككككتتدام غير ائق ألنظمة البريد إللكتروني . 94% اكتشككفوا فيروسككات كمبيوتر)مقارنة وككككككك85% في عام 2000(للعام الثالث على التوالي، وقد طرش مكتب إف وي آد أسكئلة عن التجارة إللكترونية عبر 46% يقومون والتجارة إللكترونية عبر مواقعهم. 23% تعرضوا اتصال غير مفذون خالل ألشهر الـ12 الماضية. 27% قالوا إنهم يجهلون ما إذا تعرضوا لمثل سوم استتدام هذا. 21% من الككذين أقروا وككالمتككالفككات أول وا عن وقو مككا وين حككادلين وخمسة. 58% أول وا عن حصول 10 حوادا أو أكثر. 78% أول وا عن حرمانهم من التدمة)60% في2000(13% أول وا عن سرقة معلومات أو ويانات تتعلق ومعامالت تجارية. (200)) ألهداف العامة للمقالة يهدف هذا الفصل إلى: واتصككككككال على قواعد النظام القانوني ونظرياته ومرتك ات التشككككككريعات وآلكارهكا على القواعكد وير الامكايكة القكانونيكة لاقوق الملكيكة الفكريكة دعمكا لإلوكدا توفير وتط احتياجات المجتمع التاصككككككككة مع متطلبات التجارة الدولية ومعالجة آللار إنشككككام نظام قانوني يتفق ومتطلبات العصككككر في زمن انفجار المعلومات واعيا للمتاطر التي أفرزتها وتفرزها العولمة. ي جمع العاملون في عالم تقنية المعلو مات، على أن التجارة إللكترونية ست ير أساليب التعامالت التجارية التي عرفتها البشرية، مثلما غيرت إلنترنت في عالمنا، أسككككككاليب التعليم، وحتى اللعب. ألمر الذد أدى إلى تصككنيفها كففضككل اخترا تم التوصككل إليه في (201)) وفي سياق عملنا مع "ويب"، تمكنا من التجارة إللكترونية هي قضككككككية أعمال وليسككككككت قضككككككية تقنية. إللكترونية تتمثل في تاديد نماذج أعمال مرواة وتع ي إمكانياتها. مسفلة في غاية ألهمية. ويمكن الاصول على مثل هذا الدعم من خالل تثقيف

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي

المبيعات حتى يتسككككنى تمثيل جميع القطاعات في الشككككركة في القرارات التي

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي