

جرائم الانترنت



الهدف المباشر للفريسات هي المعلومات المخزنة على الأجهزة المقتحمة حيث تقوم بتغييرها أو حذفها و سرقتها ونقلها إلى أجهزة أخرى-

ثانيا: الاختراقات: تتمثل في الدخول غير المصرح به إلى أجهزة أو شبكات حاسب الي- إن جل عمليات الاختراقات (أو محاولات الاختراقات) تتم من خلال برامج متفجرة على الإنترنت يمكن لمن له خبرات تقنية متواضعة أن يستخدمها لشن هجماته على أجهزة الغير، وهنا تكمن الخطورة-

تختلف الاهداف المباشرة للاختراقات، فقد تكون المعلومات و الهدف المباشر حيث يسعى المخترق لتغيير أو سرقة أو إزالة معلومات معينة- وقد يكون الجهاز هو الهدف المباشر بغض النظر عن المعلومات المخزنة عليه، كان يقوم المخترق بعلبته بقصد إبران قدراته الإخترافية أو لإثبات وجود نفرا في الجهاز المخترق-

من أكثر الأجهزة المستهدفة في هذا النوع من الجرائم هي تلك التي تستضيف المواقع على الإنترنت، حيث يتم تحريف المعلومات الواردة على الموقع أو ما يسمى بتغيير وجه الموقع (Defacing). إن استهداف هذا النوع من الأجهزة يعود إلى عدة أسباب من أهمها كثرة وجود هذه الأجهزة على الشبكة، وسرعة انتشار الخبر حول اختراق ذلك الجهاز خاصة إذا كان يضم مواقع معروفة-

ثالثا: تعطيل الأجهزة: كثر مؤخرا ارتكاب مثل هذه العمليات، حيث يقوم مرتكبها بتعطيل أجهزة أو شبكات عن تادية عملها بدون أن تتم عملية اختراق فعلية لتلك الأجهزة-تتم عملية التعطيل بإرسال عدد هائل من الرسائل طرق فنية معينة إلى الأجهزة أو الشبكات المراد تعطيلها الأمر الذي يعيقها عن تادية عملها-

من أشهر الأمثلة على هذا النوع من الجرائم تلك التي تقوم بتعطيل الأجهزة المستضيفة للمواقع على الشبكة- إن الأسباب وراء استهداف هذا النوع من الأجهزة تماثل أسباب استهدافها في جرائم الاختراقات والتي سبق ذكرها في ثانيا- جميع الجرائم التي ذكرناها تستهدف

على الإنترنت والتي قد تتطور إلى القاء مادي بين الطرفين- إن مجرمي التخريب والإستدراج على شبكة الإنترنت يمكن لهم أن يتجاوزوا الحدود السياسية فقد يكون الجرم في بلد والضحية في بلد آخر- وكون معظم الضحايا هم من صغار السن، فإن كثير من الحوادث لا يتم الإبلاغ عنها، حيث لا يدر ككثير من الضحايا أنهم قد عُر بهم-

سابعاً: التشهير وتشويه السمعة: يقوم المجرم بنشر معلومات قد تكون سرية أو مضللة أو مغلوطة عن شخصته، والذي قد يكون فرداً أو مجتمع أو دين أو مؤسسة تجارية أو سياسية- تتعدد الوسائل المستخدمة في هذا النوع من الجرائم، لكن في مقدمة قائمة هذه الوسائل إنشاء موقع على الشبكة يحوي المعلومات المطلوب نشرها أو إرسال هذه المعلومات عبر القوائم البريدية إلى أعداد كبيرة من المستخدمين-

ثامناً: صناعة ونشر الإباحية: لقد وفرت شبكة الإنترنت أكثر الوسائل فعالية وجاهزة لصناعة ونشر الإباحية- إن الإنترنت جعلت الإباحية بنسبة وسائل عرضها من صور وفيديو وحوارات في متناول الجميع ، ولعل هذا يعد أكبر الجوانب السلبية للإنترنت خاصة في مجتمع محافظ على دينه وتقاليده كمجتمعنا السعودي- إن صناعة ونشر الإباحية تعد جريمة في كثير من دول العالم خاصة تلك التي تستهدف أو تستخدم الأطفال- لقد تمت إدانة مجرمين في أكثر من مائتي جريمة في الولايات المتحدة الأمريكية خلال فترة أربع سنوات والتي انتهت في ديسمبر ١٩٩٨م، تتعلق هذه الجرائم بتخريب الأطفال في أعمال إباحية أو نشر مواقع تعرض مشاهد إباحية للأطفال-

تاسماً: النصب والاحتيال: أصبحت الإنترنت مجالاً رحباً لمن له سلع أو خدمات تجارية يريد أن يقدمها، ووسائل غير مسبوقه كاستخدام البريد الإلكتروني أو عرضها على موقع على الشبكة أو عن طريق ساحات الحوار-ومن الطبيعي أن يساء استخدام هذه الوسائل في عمليات نصب واحتيال- ولعل القارئ الكريم الذي يستخدم البريد الإلكتروني بشكل مستمر تصلة رسائل بريدية من هذا النوع-

● كثيراً من صور النصب والاحتيال التي يتعرض لها الناس في حياتهم اليومية لها مقليل على شبكة الإنترنت مثل بيع سلع أو خدمات وهمية، أو المساهمة في مشاريع استثمارية وهمية أو سرقة معلومات البطاقات الائتمانية واستخدامها- وتصدر المزايدات العاسمة على المصانع عمليات النصب والاحتيال على الإنترنت- إن ما يميز عمليات النصب والاحتيال على الإنترنت عن مثيلاتها في الحياة اليومية هي سرعة قدرة مرتكبها على الإخفاء والتلاشي-

بعد هذا العرض لعدد من أنواع جرائم الإنترنت ، أجد نفسي أمام سؤال مهم يطرح نفسه بقوة الأ وهو: هل من المهم إحداث الأنظمة ولوائح تعطي السلطات الأمنية والقضائية الحق في ترحيم هذه الأعمال وبالتالي تطبيق عقوبات جزائية على مرتكبها ، أو يمكن استخدام الأنظمة الموجودة المستخدمة في تجريم ومعاقبة جرائم السرقة والتعدي والنصب والاحتيال وغيرها من الجرائم التقليدية-في الحقيقة لا يوجد إجماع بين أهل الاختصاص على هذا الرأي أو ذلك ، لكن نظراً لأن الأنظمة الخاصة بالجرائم التقليدية قد لا تغطي جميع جوانب جرائم الإنترنت لذا فإن من المهم في رأيي وجود نظام يعالج المجرم غير المشروعة على الإنترنت ويعاقب مرتكبها -

● والأهم من ذلك هو توعية أفراد السلطات الأمنية والقضائية المعنية بهذه الأنواع من الجرائم على كيفية التعامل معها وتدريبهم على دراسة وتحليل الأدلة ، فلابد أن طبيعة هذه الجرائم تختلف عن الجرائم التقليدية ولذلك فإنه يتعين على من يتعامل معها أن يمتلك قدرات تقنية ملائمة-

د- إياس الهاجري

موقع الدراسات والبحوث

الحاسب الالكتروني والجرائم

● القوانين مرآة المجتمع، ومقياس حضارة ورقي الدولة، فهي النور الذي يهدي إلى الصواب دون إرهاب، ويقرر ما تكون مطبورة، بقدر ما تحقق الغايات التي وجدت لأجلها رافق الثورة الصناعية منذ منتصف القرن الماضي تطورات وتبدلات سائر جوانب الحياة في المجتمع فانعكست متطلبات تلك الثورة على المعلومات التي زادت غزارتها وضخامة عدد كتبها ووثائقها لدرجة بات معها أمر حفظها وتخزينها يستلزمان مكتبات كثيرة وأماناً واسعة، وتصنيفها وتبويبها يتطلبان وقتاً وجهداً كبيرين. والرجوع إليها لا يقل عن ذلك جهداً ووقتاً.

فكان لا بد من التفكير بوسيلة يتم من خلالها تجاوز هذه المشكلات، إلى أن ظهر الحاسوب وبدأ بالعمليات الحسابية، ثم تطور ليشمل أعمال التخزين واستدعاء كبير للمعلومات، وتجميعها وترتيبها واسترجاعها بسرعة فائقة ودقة متناهية فصارت المعلومات في متناول الأيدي، مجهذ بسيط ووقت طويل.

هذه الميزات العالية جداً للحاسوب الإلكتروني جعلت الاستعانة به واستخدامه ضرورة لا غنى عنها لدى أجهزة الدولة والأشخاص الإعتباريين والعاديين، مما جعل الحاسوب يفرض نفسه في كافة المجالات.

● نتيجة ذلك ظهرت إلى حيز الوجود علاقات استثمارية جديدة، بعضها انصب على تصنيع الحاسبات وآخر على إعداد البرامج اللازمة لمعالجة المعلومات، وإعداد الكوادر الفنية المتخصصة في أعمال الحاسوب إضافة لدخول الحاسوب نفسه كسلعة جديدة في مجال التداول التجاري.

تطوّر هذه العلاقات رافقه ظهور لعلاقات قانونية جديدة، لم تكن معروفة من ذي قبل، ولدى قيام المنازعات بشأنها، وقفت النصوص القانونية السائدة قاصرة . إن لم تكن عاجزة . عن هذه المنازعات بشأنها، وقفت النصوص القانونية السائدة قاصرة . إن لم تكن عاجزة . خاصة مع بروز الجريمة المعلوماتية إلى حيز الوجود.

● هذه الجرائم تسحق حقوقاً حاسوبية هامة للدولة، وأشخاص اعتباريين وعاديين، وهي جرائم لا يستهان بها لمساسها بمصالح المجتمع، خاصة فيما يتعلق بالبنوك وتعاملاتها الإلكترونية من سحب للارصدة وإيداع عن طريق البطاقة المغنطية، وكذلك تقليد بطابع الحاسوب والمساس بالحسابات الخاصة للأفراد عن طريق التسجيل وغيرها من الحالات التي يستعمل فيها الحاسوب الإلكتروني.

● الجرائم المعلوماتية ذات طبيعة خاصة، لتعلقها بأساليب المعالجة الإلكترونية للبيانات، وتجميع وتجهيز للبيانات، بغية الحصول على معلومات، وبأساليب معالجة الكلمات أو النصوص والوثائق المخزنة في الحاسوب بطريقة أوتوماتيكية تمكن المستخدم من الاطلاع على وثائق الحاسوب، ومن إجراء التعديلات عليها من محو أو إضافة، كما في حالات التقليد والتزوير.

من هذا يتراءى لنا إن الفاعل في جرائم المعلوماتية أو ما يسمى (بالمجرم المعلوماتي) ليس شخصاً عادياً إنما شخصاً ذو مهارات تقنية عالية، قادر على استخدام خبراته في اختراق الكود السري لتغيير المعلومات، أو لتقلد البرامج أو التحويل من الحسابات عن طريق استخدام الحاسب بشكل غير مشروع . وهذا يعني تطور أعمال الإجرام، وانتقالها من عالم المجرمين البؤساء إلى عالم مجرمي المهارات المعلوماتية من ذوي الباقات البيضاء والسمات الخاصة. وبين لنا أيضاً أن جهاز الحاسوب على الرغم من قدرته العالية، بإمكانه التاطير عليه والتلاعب فيه من خلال نسخ برامج أو إدخال معلومات حقيقية أو تعديل وحذف المعلومات والبرامج بأشكال غير مشروعة.

● ومن مراجعة النصوص القانونية الحالية المتعلقة بالتزوير والسرقة والاحتيال وتقلد العلامات الفارقة وغيرها من النصوص المشابهة، نجد أنها رغم أهميتها قاصرة عن تغطية الحالات الجرمية المستجدة نتيجة تظهور هذه التقنيات، وانتشار المعلوماتية وتوسع نطاقها على مختلف الصعد والمجالات.

● هنا تظهر الحاجة ملحة لوضع تشريع، لحماية البرامج المعلوماتية الإلكترونية، وحماية الحاسبات الإلكترونية نفسها من كل فعل يلحق الضرر بها أو بضمائمها. فالقاضي عند نظره يدعوى مطروحة لديه، مقيد بما هو نافذ من نصوص قانونية، ومهما حاول الاجتهاد والقياس والتفسير والتأويل، فإن حكمه غير محصن من الطعن فيه، خاصة وأنه لا لقوية على جرم، بل مات عليه نص قانوني.

المحامي عدنان فيومي

دمشق ، سوريا



كيف تعمل وصلة الناقل العام

● تقوم وصلة الناقل العام بنقل البيانات بشكل تفاضلي عبر زوج واحد من الأسلاك بينما يقوم الزوج الآخر بتزويد ملحقات الكمبيوتر والأجهزة ذات الاستهلاك البسيط للطاقة بالطاقة الكهربائية في بعض الأحيان. يميز الإصدار الأولي ١ من وصلة الناقل العام USB ينقله للبيانات بسرعة ١٢ ميجابايت بالثانية، ولكن هذه السرعة لم تعد تنفع مع التطور الهائل في ملحقات الكمبيوتر وازدياد سرعتها، فقد تطوير الإصدار ٢٠٠ ميجابايت بالثانية في عام ٢٠٠٢ والذي تفوق على الإصدار ١ بسرعتة لنقل البيانات والبالغة ٤٨٠ ميجابايت بالثانية، وإذا كنت من محبي إضافة الكثير من الملحقات للكمبيوتر، فستجد ضالكت في وصلة الناقل العام ٢٠٠ التي تمكن المستخدم من إضافة العديد من الملحقات للكمبيوتر (١٢٧) ملحق أو أداة مما يجعل من الكمبيوتر المزود بوصلة الناقل العام كمبيوتراً مميّزاً قابلاً للترقية.

ولا تحتاج إضافة وصلة الناقل العام كمبيوتراً متطوراً بل يمكنك إضافة وصلة الناقل العام للكمبيوتر بنظام التشغيل ويندوز ٩٥ والإصدارات اللاحقة منه لكن الإصدار ٢٠٠ من الناقل العام USB يستدعي تامين دعم خاص له في الأجهزة وفي نظام التشغيل.

× تشمل وصلة الناقل العام ثلاثة أجزاء: المضيف (الكمبيوتر)، وملحقاته ووحدة الوصل المركزية. تتميز وصلة الناقل العام بتصميمها المثالي المناسب لوصول كافة ملحقات الكمبيوتر بالناقل العام. توفر وصلة الناقل العام للمستخدم فوائد كثيرة فهي تقلل من أسلاك الوصل الخاصة بملحقات الكمبيوتر، فمع وصلة الناقل العام لم يعد من الضروري وصل الملحقات مباشرة بالكمبيوتر بل يمكن وصلها بالفروع والتي تنصل بدورها بوحدات وصل أخرى ومن ثم توصيل بالكمبيوتر. وعند إضافة وصلة الناقل العام يظهر الكمبيوتر تغيراً واضحاً في الفولتات من يطلب من المستخدم معلومات عن الملحق الجديد كنوعه واسم الشركة المصنعة، يعطي الكمبيوتر للملحق الجديد عنواناً خاصاً يتم بعدها تحميل السواعة من قبل نظام التشغيل.

وبشكل مثير للاهتمام اكتشف الكمبيوتر إلغاء ملحق ما من الجهاز فيحمل الكمبيوتر البرنامج المناسب ويلقي السواقات الأخرى. وتتميز معظم الكمبيوترات بوصلة الناقل العام من الطراز المعروض في وسط الصورة، وتأتي نهايات كابلات الناقل العام بنوعين الأول يتصل بالكمبيوتر والثاني بالملحقات الأخرى مثل الطابعات والكاميرات، تسمى بعضها وصلات مبني Mini USB سلاتحوا عدم مقارنة المنتجات مع بعضها من مجموعة منها تدعم الإصدار ١٠١ من الناقل العام والذي يوفر معدل تبادل بيانات بسرعة ١٢ ميجابايت بالثانية، في حين أن مجموعة أخرى منها تدعم أيضاً الإصدار ٢٠٠ الأحدث من الناقل العام والذي يوفر معدل نقل بيانات بسرعة ٤٨٠ ميجابايت بالثانية برزيم له أيضاً السرعة العالية High Speed الاستفادة من هذه السرعة مشروطة بتوفر منفذ الناقل العام ٢٠٠ في كمبيوترك. وانتهى من سرعة تعرف باسم السرعة الكاملة Full Speed للناقل العام ٢٠٠ الجديد وهي توفر معدل نقل بيانات بسرعة ١٢ ميجابايت بالثانية، وبالخلاصة فإن الفارق كبير بين هذه السرعات و عليك الانتباه إليها عند شراء هذه الأقراص.

م/ بشير عبدالله العواضي awadybasher@hotmail.com

سؤال & جواب

جدار الحماية في XP



لإنشاء و سجل الأمان لنشاط جدار الحماية. لدى ICF القدرة على تسجيل كل من حركة المرور المسموحة وحركة المرور المرفوضة. يمكنك تعيين الحجم المسموح به لسجل الأمان هنا التجاوز الأحمال والذي قد تتسبب به هجوماً رفض الخدمة.

لتمكن جدار الحماية من تفعيله قم بما يلي: انقر فوق أبدأ، انقر فوق لوحة التحكم، انقر فوق اتصالات شبكة الاتصال وإنترنت، ومن ثم انقر فوق اتصالات شبكة الاتصال. ثم انقر فوق الطلب الهاتفي، أو فوق شبكة الاتصال المحلية أو فوق اتصال إنترنت على السرعة الذي تريد حمايته، ثم تحت مهام شبكة الاتصال، انقر فوق تغيير إعدادات هذا الاتصال. في النبوب خيارات متقدمة، تحت جدار حماية اتصال إنترنت، حدد واحد مما يلي:

● لتأمين جدار حماية الاتصال بإنترنت (ICF)، حدد خانة الاختيار حماية الكمبيوتر وليس من قبل اتصالك بذلك معم الإنترنت. ثم انقر فوق اتصال إنترنت أو الحد منه. لتعطيل جدار حماية الاتصال بإنترنت، امسح خانة الاختيار حماية الكمبيوتر وشبكة الاتصال وذلك بمنع الوصول إلى هذا الكمبيوتر من إنترنت أو الحد منه. لتعطيل جدار حماية الاتصال بإنترنت، امسح خانة الاختيار حماية الكمبيوتر وشبكة الاتصال وذلك بمنع الوصول إلى هذا الكمبيوتر من إنترنت أو الحد منه. توقف النظام

نصر محمد سلام salam_78@maktoob.com

● لم يكن هناك قلق مع بدايات شبكة الإنترنت تجاه "جرائم" يمكن أن تنتهك على الشبكة ، وذلك نظراً لمحدودية مستخدميها علاوة على كونها مقصورة على فئة معينة من المستخدمين وهم الباحثين ومنسوبي الجامعات- لهذا فالشبكة ليست آمنة في تصميمها وبناؤها- لكن مع توسع استخدام الشبكة ودخول جميع فئات المجتمع إلى قائمة المستخدمين بدأت تظهر جرائم على شبكة الإنترنت ازدادت مع الوقت وتعددت صورها وأشكالها.

والسؤال الذي يطرح نفسه لماذا لا يعاد تصميم الشبكة وبناؤها بطريقة تحدد من المخاطر الأمنية؟- إن حلا جذريا كهذا يصعب تنفيذه من الناحية العملية نظرا لتكلفة الهائلة المتوقعة لتنفيذ أي حل في هذا المستوى.

إن شبكة الإنترنت كشبكة معلوماتية بنطق عليها النموذج المعروف لامن المعلومات ذي الأبعاد الثلاثة وهي:

١- سرية المعلومات: وذلك يعني ضمان حفظ المعلومات المخزنة في أجهزة الحاسبات أو المنقولة عبر الشبكة وعدم الإطلاع عليها إلا من قبل الأشخاص المخولين بذلك-

٢- سلامة المعلومات: يتصل ذلك في ضمان عدم تغيير المعلومات المخزنة على أجهزة الحاسب أو المنقولة عبر الشبكة إلا من قبل الأشخاص المخولين بذلك-

٣- وجود المعلومات: وذلك يتمثل في عدم حذف المعلومات المخزنة على أجهزة الحاسب إلا من قبل الأشخاص المخولين بذلك-

إن جرائم الاختراق ليست مقصورة في هذا النموذج، بل ظهرت جرائم لها صور أخرى متعددة تختلف باختلاف الهدف المباشر في تلك الجريمة: إن أهم الأهداف المقصودة في تلك الجرائم هي كالتالي:

١- المعلومات: يشمل ذلك سرقة أو تغيير أو حذف المعلومات، ويرتبط هذا الهدف بشكل مباشر بالنموذج الذي سبق ذكره-

٢- الأجهزة: ويشمل ذلك تعطيلها أو تخريبها-

٣- الأشخاص أو الجهات: تهدف فئة كبيرة من الجرائم على شبكة الإنترنت وأشخاص أو جهات بشكل مباشر كالتهديد أو الإيذاء- علماً بأن الجرائم التي تكون أهدافها المباشرة هي المعلومات والأجهزة تهدف بشكل غير مباشر إلى الأشخاص المعنيين أو الجهات المعنية بتلك المعلومات أو الأجهزة-

بقي أن نذكر أن هناك جرائم متعلقة بالإنترنت تشترك في طبيعتها مع جرائم التخريب أو التفرقة التقليدية. كان يقوم المجرمون بسرقة أجهزة الحاسب المرتبطة بالإنترنت أو تدميرها مباشرة أو تدمير وسائل الاتصال كالأسلاك والألياف الضوئية وغيرها- حيث يستخدم المجرمون أسلحة تقليدية ابتداء من المشاط والسكاكين وحتى عبوات متفجرة ، وكمثال لهذا الصنف من الجرائم قام مصطلب أجهزة في إحدى الشركات الأمريكية بسحب بئرين على أجهزة شركة منافسة وذلك لإحراقها حيث مررته الحاسب الآلي الخاص ببركات الشركة المسماة بـ"نوم" وفيما يلي استعراض لعدد من جرائم الإنترنت-

أولاً: صناعة ونشر الفيروسات: وهي أكثر جرائم الإنترنت انتشاراً وتاقيراً- إن الفيروسات كما هو معلوم ليست وليدة الإنترنت فقد انشأ إلى مفهوم فيروس الحاسب العالم الرياضي المعروف فون نيومان في منتصف الأربعينات الميلادية- لم تكن الإنترنت الوسيلة الأكثر استخداماً في نشر وتوزيع الفيروسات إلا في السنوات الخمس الأخيرة ، حيث أصبحت الإنترنت وسيلة فعالة وسريعة لنشر الفيروسات-ولا يخفى على الكثير سرعة توغل ما يسمى بـ "الدودة الحمراء" حيث استطاعت خلال أقل من تسع ساعات اقتحام ما يقرب من ربع مليون جهاز في ١٩ يوليو ٢٠٠١م.

● محمد رياض جبران MOHAMDY@HOTMAIL.COM
● ما هو جدار الحماية المتطور في ويندوز XP؟ وكيف يتم تعمله؟
- إن جدار الحماية هو نظام الأمان الذي يعمل كحد وقائي بين شبكة الاتصال والعالم الخارجي. إن جدار حماية نصب بإنترنت (ICF)هو برنامج جدار الحماية المستخدم لتعيين قود على نوعية المعلومات المتبادلة بين جهازك الشخصي أو شبكتك المنزلية أو المكتبية الصغيرة وإنترنت.

تعتبر ICFجدار حماية "مصحوب بالخاله". جدار الحماية الصحيح بالخاله هو الجدار الذي يراقب كافة أوجه الاتصالات التي تعبر مساره ويختبر عنوان الوجهة والمصدر لكل رسالة يعالجها. لمنع حركة المرور غير المطلوبة من الطرف العام للاتصال من دخول الطرف الخاص، يحتفظ ICFبجدول لكافة الاتصالات التي تم إجراؤها من كمبيوتر ICF في حالة الكمبيوتر المفرد، يتتبع ICFحركة المرور الخاصة بالكمبيوتر. عند استخدامه في حالة مشاركة مجموعة أجهزة إنترنت الاتصال الإنترنت ICS، يتتبع ICFحركة المرور الخاصة بكمبيوتر ICF/ICSوالخاصة بأجهزة كمبيوتر شبكة الاتصال الخاصة. تتم مقارنة حركة المرور الواردة من إنترنت مع الإخالات في الجدول. ويتم السماح لحركة مرور إنترنت الواردة بالوصول إلى أجهزة الكمبيوتر الموجودة على شبكة الاتصال عند وجود إدخال مطابق في الجدول الذي يظهر بدء تبادل الاتصال من ضمن الكمبيوتر أو شبكة الاتصال الخاصة.

يتم إسقاط الاتصالات الناتجة من مصدر خارج كمبيوتر ICF، كإنترنت مثلا، من قبل جدار الحماية إلا إذا تم إنشاء إدخال في النبوب الخدمات للسماح بالمرور. وعوضاً عن إرسال إعلانات حول النشاط، يقوم ICF بصمت بتجاهل الاتصالات غير المطلوبة، مع إيقاف الأحوال الشائعة للفرصة مثل مسح ملف. إذ أنه يمكن إرسال هذا النوع من الإعلانات بشكل متكرر مما يؤدي إلى تعطيل عن العمل. عوضاً عن ذلك، يمكن أن يقوم ICF بإنشاء سجل أمان لعرض النشاط المتتبع من قبل جدار الحماية. تحقق ICFامن كافة الاتصالات الواردة، لذلك قد تتصرف بعض البرامج، وخاصة برامج البريد الإلكتروني بشكل مختلف عند تمكين ICF.تتقوم بعض برامج البريد الإلكتروني وبشكل دوري باستعلام ملقم البريد الإلكتروني الخاص بها للاستعلام عن البريد الجديد، بينما تنتظر بعض برامج البريد الإلكتروني وصول الإعلام من ملقم البريد الإلكتروني.

يقوم ملقا Outlook Express بالتحقق تلقائياً من البريد الإلكتروني الجديد عندما يتغير صياغة الوقت الخاص به بالقيام بذلك. وعند وجود بريد إلكتروني جديد، يطلب Outlook Expressالمستخدم بإعلام بريد إلكتروني جديد.لذلك لن يؤثر ICFعلى سلوك هذا البرنامج، بسبب صدور إعلام البريد الإلكتروني الجديد من داخل جدار الحماية إنترنت، كإنترنت مثلا، من قبل جدار الحماية إلا إذا تم إنشاء إدخال في النبوب الخدمات للسماح بالمرور. وعوضاً عن إرسال إعلانات حول النشاط، يقوم ICF بصمت بتجاهل الاتصالات غير المطلوبة، مع إيقاف الأحوال الشائعة للفرصة مثل مسح ملف. إذ أنه يمكن إرسال هذا النوع من الإعلانات بشكل متكرر مما يؤدي إلى تعطيل عن العمل. عوضاً عن ذلك، يمكن أن يقوم ICF بإنشاء سجل أمان لعرض النشاط المتتبع من قبل جدار الحماية. تحقق ICFامن كافة الاتصالات الواردة، لذلك قد تتصرف بعض البرامج، وخاصة برامج البريد الإلكتروني بشكل مختلف عند تمكين ICF.تتقوم بعض برامج البريد الإلكتروني وبشكل دوري باستعلام ملقم البريد الإلكتروني الخاص بها للاستعلام عن البريد الجديد، بينما تنتظر بعض برامج البريد الإلكتروني وصول الإعلام من ملقم البريد الإلكتروني.