

# المؤتمر العلمي العشرون لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات « نحو سياسات خصوصية وأمن المعلومات القومية والمؤسسية »

## Towards National and Institutional Information Privacy And Security Policies

القاهرة: ٢٩-٣٠ مايو ٢٠١٣

تنشئ أسسا جوهرية لتضمينات تعتبر أكثر خطورة تعود بالضرر علي الدولة ومؤسساتها ومواطنيها.

وحتى يمكن مجابهة كل تلك التهديدات والمخاطر التي تتعرض لها موارد المعلومات الإلكترونية في أي دولة أو مؤسسة بها في عالم اليوم، قامت كثير من الدول والمؤسسات بتصميم وتشكيل سياساتها المتعلقة بخصوصية وأمن المعلومات بها لحماية نظم وشبكات المعلوماتية بما يسهم الاستخدام الخصوصي والأمن المقبول لها بحيث تتضمن أساليب رقابتها كلا من الرقابة الإدارية والفنية والتشغيلية لها.

وفي هذا المقام، تعتبر سياسة خصوصية وأمن المعلومات خطة عمل تحدد ما تشتمل عليه الدولة والمؤسسة المعنية بها من أصول معلوماتية تتسم بالحرص وكيفية حمايتها، كما أن الغرض منها يرتبط بسبل ومحتوي التقديم والإتاحة المعلوماتية لكل شخص أو مؤسسة عن استخدام المعلومات المسموح بها، وما لا يسمح به، وعلي كيفية تضمينها في خصوصية وتأمين نظم وشبكات المعلومات الوطنية والمؤسسية الحرجة للتوجه.

وعلي ذلك، فإن هذا المؤتمر يدعو في الأساس لإنشاء سياسات وطنية ومؤسسية لخصوصية وأمن المعلومات التي لا تتواجد تقريبا حتي الآن في مصر من كافة النواحي القانونية والفنية والتشغيلية والإدارية، مما يستوجب تواجد ضرورة وحاجة وطنية ومؤسسية ملحة لتصميم وتشكيل وتشريع سياسات تركز لخصوصية وأمن موارد المعلومات تشكل جزءا متمما ومهما لاستراتيجية الدولة في تعزيز قدراتها في حماية مواردها المعلوماتية من المخاطر والتهديدات التي تواجهها في عالم اليوم.

ساهمت التطورات المتعاقبة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تطوير وتحسين أداء المصالح الحكومية والمؤسسات والمنظمات ومنشآت الأعمال المختلفة والمتنوعة كما أصبحت في الواقع المعاصر ضرورة للحياة والعمل اليومي والتنظيمي الذي لا غني عنه. كما تقدم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات إمكانية وصول وحراك وتوافق عظيمة للدولة ومؤسساتها ومواطنيها إلي جانب إصباغ الكفاءة والفعالية وزيادة الإنتاجية والمعاصرة التي تسهم في الرخاء والرفق والتقدم المرتبط بجني ثمار الثورة الرقمية المعاصرة.

من هذا المنطلق، فإن البنية الأساسية الإلكترونية تعتبر حيوية وجوهرية لأي دولة بمؤسساتها ومواطنيها للقيام بالأنشطة الوظيفية المتوخاة منهم التي تتعلق وتؤدي للحدثة والرخاء بل والحوكمة الرشيدة والتواصل مما يستدعي توافر سياسات خصوصية وأمن معلومات قومية ومؤسسية يجب تصميمها وتشريعها وإقامتها وتفعيلها وفقا لمعايير وتوجهات موحدة وحاكمة، حيث أن البنية الأساسية الإلكترونية تكون معرضة لهجوم دائم ومستمر بواسطة مصادر عديدة من المتطفلين والمخترقين الأفراد والمجموعات المعقدة والمخرية التي تسعى لاكتساب الوصول لمصادر المعلومات لكي تعطلها أو إتلاف نظم وشبكات وموارد المعلومات بها. ومن المحتمل أن تمتد هذه المخاطر والتهديدات وتتوسع خلال الوقت كلما ارتبطت وتواصلت نظم وشبكات المعلومات الحديثة الحرجة التوجه بشبكة الإنترنت والويب الدولية وخاصة مع نمو أنشطة الفضاء الخارجي في الحجم وجعلها أكثر تعقيدا وتوجها بحيث

# جوجل تترجم مليون كتاب يوميًا



تقوم خدمة الترجمة على موقع جوجل الإلكتروني يومياً بترجمة نصوص تعادل ما يحتوي عليه مليون كتاب، وفقاً لما ذكرته الشركة المسؤولة عن محرك البحث الشهير في موقعها الرسمي بمناسبة الذكرى السادسة لتشغيل هذه الخدمة.

وأكدت جوجل أن هذه الخدمة تترجم في اليوم الواحد ما يمكن لكافة المترجمين المحترفين من البشر ترجمته في غضون عام.

وتعمل خدمة الترجمة بالشركة الأمريكية بـ ٦٤ لغة مختلفة وتسجل أكثر من ٢٠٠ مليون مستخدم شهرياً، بينهم نحو ٩٢٪ من خارج الولايات المتحدة.

وأعربت الشركة عن رغبتها في «إزالة حواجز اللغة» على شبكة الإنترنت.

وتترجم جوجل مواقع إلكترونية عبر متصفحها «كروم»، ورسائل نصية على صور بالهواتف، ومقاطع تسجيلية على موقع يوتيوب، فضلاً عن الرسائل الصوتية خلال المحادثات عبر الهواتف الذكية.

..ويهدف هذا المؤتمر كما يقول الأستاذ الدكتور محمد محمد الهادي رئيس مجلس إدارة الجمعية المصرية لتنظيم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات التي تنظم المؤتمر.. في الأساس تقديم منتدى علمي لبث نتائج البحوث فيما يتصل بأداء وممارسة سياسات خصوصية وأمن المعلومات التي تمت في المجتمعات المتقدمة، بالإضافة إلى كيفية تمكين الدولة المصرية بمؤسساتها المختلفة والمتنوعة الحكومية والعامة والخاصة بالإمام وتفهم كيفية تصميم وتشكيل وتشريع سياسات خصوصية وأمن المعلومات بها بغية مساعدتها من الاستفادة والتعبئة الأحسن لمواردها من تكنولوجيا المعلومات الموظفة بها. وعلي ذلك، فإن هذا المؤتمر يعمل على تشجيع تقديم وتعريف المشكلات النظرية والتطبيقية التي ترتبط بخصوصية وأمن المعلومات التي تواجه الدولة بمؤسساتها وتحديد الحلول للتغلب عليها في الواقع الوطني والمؤسسي الراهن من خلال وضع السياسات المرشدة والموجهة لذلك.

## وتشتمل المحاور المزج أن يتعرض لها المؤتمر التالي:

- حوكمة خصوصية وأمن المعلومات التي تتضمن أدوار ومسؤوليات خصوصية وأمن المعلومات للأفراد والمديرين، توثيق خصوصية وأمن المعلومات، حوادث خصوصية وأمن الفضاء الخارجي،
  - الخصوصية والأمن الطبيعي لنظم وشبكات المعلومات،
  - خصوصية وأمن الأفراد للنظم والشبكات ومواردها،
  - أمن الاتصالات المرتبط ببنيتها الأساسية ونظم أدوات الشبكات،
  - خصوصية وأمن تكنولوجيا المعلومات من حيث أمن المنتج، أمن الوسائط، أمن البرمجيات، الرقابة على الوصول، التشفير، أمن الشبكة والويب، أمن بوابات المعلومات، الخ.
  - اكتشاف عوامل التطفل، المنع والاستجابة، السماح بالتطفل واكتشافه واستعادته،
  - اكتشاف الأعطال والتهديدات قبل وقوعها،
  - قياس وتحليل وتقييم نظم خصوصية وأمن المعلومات، الخ
  - مواعيد تقديم المستخلصات وتقارير الأبحاث المقبولة.
  - الموعد النهائي لتقديم مقترحات مستخلصات المؤتمر.
- ١٥ مارس ٢٠١٣.
- موعد تقديم تقارير البحوث المقبولة ١ مايو ٢٠١٣.
  - المستخلصات وتقارير البحوث المقدمة سوف تخضع للتحكيم من قبل اللجنة العلمية للمؤتمر.