المؤتمر العلمي التاسع عشر لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات

«نحو تطويع تكنولوجيا الحوسبة السحابية لمساعدة منشآت الأعمال المصرية في تعظيم موراد تكنولوجيا المعلومات بها

Towards Cloud Computing Technology for Enabling Egyptian Business Enterprises to Maximize Their Information Technology Resources

القاهرة: ١٥ ١٤ ـ ١٦فبراير٢٠١٢

تكنولوجيا الحوسبة السحابية أصبحت حاليا مجالا حديثا وناشئا في ميدان تكنولوجيا المعلومات. وقد قلبت هذه التكنولوجيا رأسا علي عقب الطريقة التي نتحقق وندير بها موارد الحوسبة لمساعدة استخدام وسائل التخزين، أو المعالجة أو أي مستوي أعلي من عناصر الحوسبة مثل نظم التشغيل أو تطبيقات البرمجيات، لا بواسطة تملكها والحصول عليها مركبة علي الحاسبات الآلية التي تمتلكها منشأة الأعمال، ولكن بجعل هذه الموارد تعمل كخدمة ببساطة.

ويسبب مصطلح «الحوسبة السحابية» ارتباكا واضحا طبقا لأوجه الخدمة المتعددة التي يقدمها التي قد تشتمل عليها هذه التكنولوجيا. فمن وجهة النظر العضوية، حيث يمكن القول أن الحوسبة السحابية هي تمثل نوعا من الحوسبة حيث تكون قدرات تكنولوجيا المعلومات المتدرجة، والمطوعة والثابتة تقدم كخدمة لمستخدمين عديدين.

وعلي ذلك، فأنه في نموذج الحوسبة السحابية الصافي يعني ذلك الحصول علي كل البرمجيات والبيانات المتاحة علي خادم أو أكثر من خادم لمنشأة الأعمال، والوصول إليها عبر شبكة الإنترنت بدون الحاجة لكثير من الأقراص الصلبة، أو قدرات المعالجات التي تسمح لاستخدام ميل حاسبات آلية خفيفة بواسطة المستخدم النهائي. وفي بعض الحالات، يكون الحاسب الآلي العميل أداة بسيطة مجهزة بحد أدني من نظم التشغيل ويشغل متصفح الويب.

وحاليا، صارت تكنولوجيا الحوسبة السحابية مجالا واسع الانتشار لتكنولوجيا المعلومات الذي يتجه لتغطية تطبيقات عديدة للاستخدام عبر منشآت الأعمال وميادين الصناعة للمساعدة في زيادة معرفة ما هو ممكن من مبيعات وتسويق، ومراكز الاتصال أو البيانات، وسلاسل إمداد المنتجات والخدمات، والموارد البشرية والمالية لميادين معينة عبر محللي الأعمال، وذكاء الأعمال، وإدارة عمليات الأعمال، وذكاء الموقع، وذكاء التشغيل، وبيانات ومعلومات الأعمال المرتكزة علي التعاون المشترك. إلي جانب ذلك، تعتبر تكنولوجيا الحوسبة السحابية عامل قوة دافع نحو الإبداع لتغطية البيانات لخدمة، ورقابة إتاحة التطبيقات، والسحابية الخاصة والعامة، وحوسبة الأداء العالي، والمنصات، والتكنولوجيا المرئية، والأمن، والمراقبة، والتكنولوجيا الموزعة، وشبكات إتاحة المحتوي، الخ.

كما أن منشآت الأعمال محور هذا المؤتمر تغطي أيضا إلي جانب المنشآن أو الشركات الخاصة المنشآت العامة وتطبيقات الحكومة الإلكترونية متضمنة الاستخدام المرتكز علي مثل التطبيقات المرتبطة بالدروس المتعلمة من الاستخدام في القطاعات العامة والحكومية.

والغرض الرئيسي لهذا المؤتمر .. كما يقول الأستاذ الدكتور محمد الهادى رئيس مجلس إدارة الجمعية المصرية لنظم المعلومات.. ومنظمة الموتنمر..هو جعل الأعمال المصرية -سواء الخاصة أو العامة منها- بأن تكون ملمة, وتفهم ما إن كانت تكنولوجيا الحوسبة السحابية حلا ممكنا لمساعدتها لتعظيم مواردها من تكنولوجيا المعلومات بطريقة أحسن وأكثر نفعا لها، كما تعرفها ما إن كان يوجد أي حدود أو قيود عن ما هي أنواع التطبيقات أو البيانات التي يمكن للحوسبة السحابية أن تطبقها.

وتشتمل المحاور المزمع أن يتعرض لها المؤتمر الى

- منظور تكنولوجيا الحوسبة السحابية: التطبيقات، الأنواع والمعايير.
- الحوسبة السحابية المطبقة لحوسبة الأعمال.
- التكنولوجيا المرئية والمعمارية الموجهة نحو الخدمة وعلاقتها بالحوسبة السحابية.
- قوانين وتشريعات الحوسبة السحابية.
- الحوسبة السحابية ودعم الشبكات الاجتماعية.
- تحليل الأمن الآلي لبنية تكنولوجيا الحوسبة السحابية التحتية.
- بناء معالم الثقة في منافع الحوسبة السحابية.
- تقييم مدي استخدام تطبيقات تكنولوجيا الحوسبة السحابية