

## مؤتمر

## (WHY NOT EXPECT MORE)

## الجديد فى مجال الحاسبات ونظم التشغيل

القاهرة، ٢٢ مايو ٢٠٠٣

أ. فيفيان محمد عبد السميع

مدير عام مركز الخدمات البليوجرافية

والحساب العلمى

عقدت هذه الحلقة الدراسية بفندق سميراميس إنتركونتيننتال بالقاهرة يوم الخميس الموافق ٢٢ من مايو لعام ٢٠٠٣م تحت رعاية شركة . SUN Microsystems بالاشتراك مع شركة Promis service ؛ حيث بدأ فى تمام الساعة الثامنة وخمس وأربعين دقيقة بالتسجيل ، وذلك حتى الساعة التاسعة والنصف صباحاً، ثم قسم اليوم إلى ثلاث حلقات .

امتدت الحلقة الأولى من الساعة التاسعة والنصف إلى الساعة الحادية عشرة وتناولت: نظرة عامة عن "SUN Corporate" ورؤية مستقبلية . من الساعة التاسعة والنصف حتى الساعة العاشرة؛ حيث قام المحاضر بتقديم الجديد من منتجات الخوادم الحديثة servers ووسائل حفظ البيانات ذات السعات العالية، وأنواعها المختلفة، وتصور عن الأجيال القادمة من أدوات حفظ البيانات المركزية the next - generation data center ، ثم تم عرض ما تم إنزاله للسوق التجارية من منتجات خاصة بحاسبات الشبكات الإلكترونية Network computing وذلك من الساعة العاشرة وحتى الساعة العاشرة والنصف ، بينما تناول فيما بين الساعة العاشرة والنصف والحادية عشر ، السياسات التكنولوجية للمشغل processor وذلك لتقديم أفضل خدمة فى أسرع وقت ، تقديم أدق الحاسبات والبيانات . وكيفية تقليل التعقيدات فى المكون والتكلفة ، بينما يقوم بتعظيم قدرة النظام . كذلك ماذا يستطيع الموقع على الإنترنت أن يقدم من خدمات ، ثم بعد ذلك كان هناك فاصل وذلك من الساعة الحادية عشرة وحتى الحادية عشرة وعشرين دقيقة .

ثم بدأت الحلقة الثانية فى تمام الساعة الحادية عشر والنصف بالحديث عن نظام جديد فى حاسبات الخوادم يسمى SBlade Server Computing يتميز بصغر حجمه وسعته العالية . ثم فى الساعة الثانية عشر تناول الحديث السياسات الخاصة بنظم التشغيل سواء الخاصة بالخادم server ، أو التى تقوم بتشغيل

الحاسبات الشخصية ، والتي توفر الحماية للجهاز ثم فى الساعة الثانية عشرة والنصف تم عرض بعض الحلول؛ حيث عرضت شركة «أوبن سوفت» وهى الوكيل لقواعد البيانات Sybase كيف نشأت الشركة والاندماجات التي تمت بينها وبين شركات أخرى . وما تقدمه الشركة من دعم لنظم دعم اتخاذ القرار والـ warehousing Data التي تقدم الخدمات المتكامل للعملاء والـ Data warehousing وهى تعنى تحليل البيانات الخاصة بهذه المؤسسة ثم البدء خطوة خطوة بإنشاء SData mark .

ثم عرضت أمثلة من التطبيقات applications التي تعمل حالياً بالسوق المصرى .

كما قدمت كيفية الوصول إلى اتخاذ القرار من خلال الحاسب الألى لتقديمية للإدارة العليا . حيث بدأ الحديث عن كيفية إنشاء مشروع ؛ حيث لابد من يريد أن ينشأ المشروع أن يبدأ بعمل module أو datamark ، وهو يكون على مستوى نشاط معين ، ثم يتم عمل datamark أخرى ، وهكذا حتى يتم عمل ميكنة كل الأنشطة ثم يتم عمل ربط لهذه الـ modules مع بعضها البعض .

ثم شرح لماذا نحتاج لعمل data warehousing حيث ذكر الأسباب التالية :

- لاتخاذ أفضل قرار فى العمل .
- فصل قواعد البيانات الخاص بكل نشاط عن الآخر ، أيضاً تناول كيفية عمل الـ Sybase I Q ؟
- إنه عملية تخزين واسترجاع رأسى .

- التكنولوجيا المتقدمة فى استخدام المؤشرات أو الدلائل الخاصة بالتمثيل الثنائى

#### Advanced Bit - wise Indexing Technology

- التحميل السريع للملفات .
- توفير الأداء الأمثل .
- توفير طرق الاستفسارات المثلى .

وقد بدأت الحلقة الثالثة فى الساعة الثانية والرابع مساءً حيث قدمت إحدى الشركات التي تعمل فى مجال تقديم الخدمات المتكاملة مقومات النظام الخاص بإدارة الأجهزة والتنسيق بينها؛ حيث لابد أن يتميز النظام بكونه :

- نظاماً ذكياً ؛ وذلك للتوقع بأية مشكلة سوف تحدث للشبكة الموجودة بالموقع .
- أن يكون شخصياً ؛ أى أن الذى يقوم بتشغيله والإشراف عليه شخص واحد .

- أن يمكن رؤيته ومتابعته بمستوى جيد .

ثم تحدث عن طريقة إنشاء النظام بالطريقة التقليدية ، وهو تحويل النظام اليدوي إلى نظام يمكن . هذا بعد عمل تحليل للنظام اليدوي وعمل تصميم للنظام المميكن ، ثم تناول كيفية الوصول بالنظام إلى الوضع الأمثل وذلك من خلال عمل تصحيح Rectifying للنظام قبل ميكنته .

ثم تحدث عن الحلول سابقة التجهيز Ready made solution وأنها تضطر العميل لمحاولة التكيف معها ، حيث أنها يمكن أن تشتمل على اختيارات option أكثر مما يتطلبه المستفيد إلا أنه من الجانب الآخر يمكن أن يكون به قصور عما يتطلبه المستفيد وبالتالي يجب على المستفيد محاولة الاستفادة منه قدر الإمكان وتكييف متطلباته مع النظام .

ثم فى الساعة الثالثة تناولت شركة أخرى التحدث عن تكنيك آخر يسمى ERP Enterprise Resources Planning solution ، وهو يعنى نظام واحد يهيمن على أماكن مختلفة فى نفس النظام الإداري نفسه .

وتكنيك آخر يسمى "Heat" Hereto Enterprise Administration Tool

حيث يمكن من خلال هذا التكنيك إدارة أكثر من module فى وقت واحد، وقد انتهى اللقاء فى حوالى الساعة الرابعة مساءً .