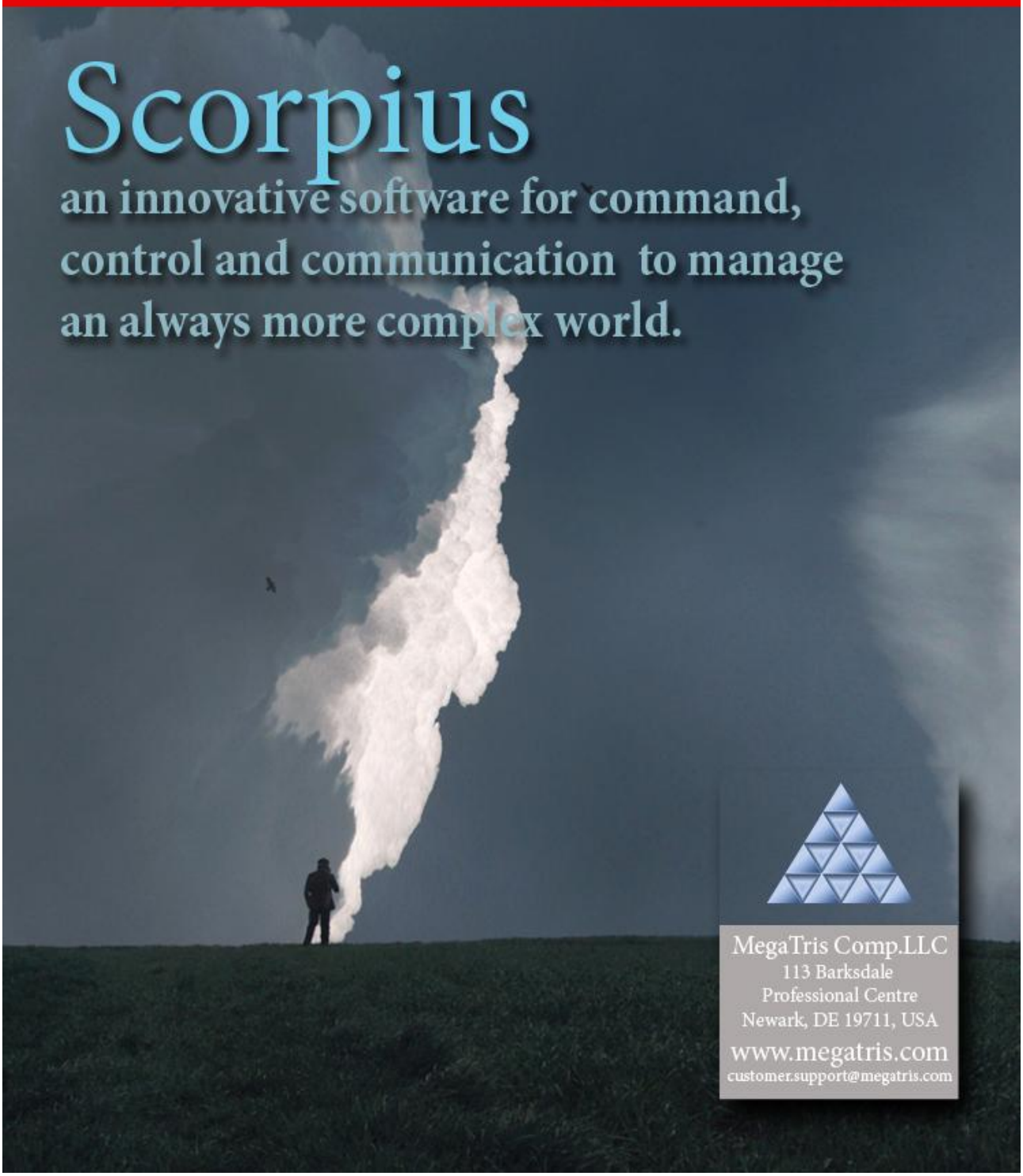
M3 Comp. LLC

/Events Management/Cloud Computing/Services/

Scorpius

an innovative software for command, control and communication to manage an always more complex world.

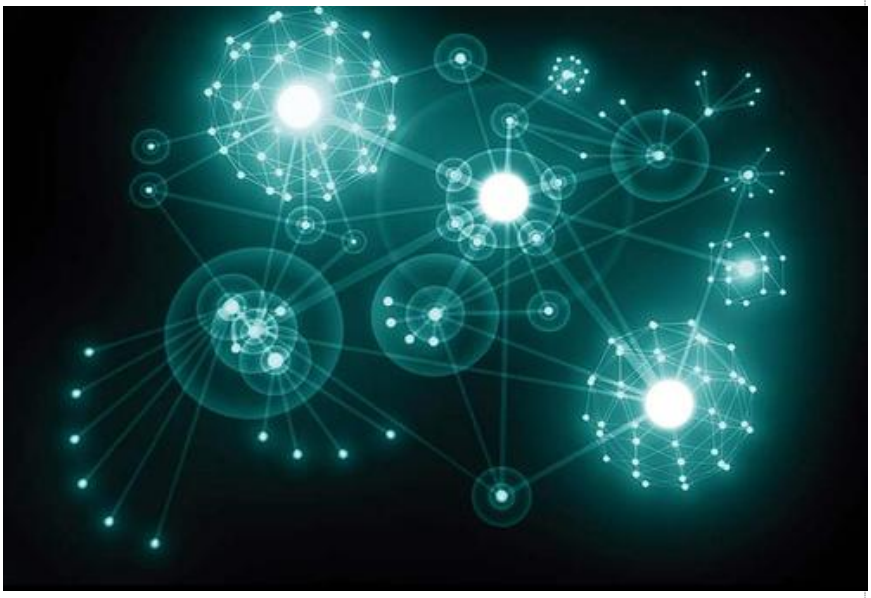


MegaTris Comp.LLC
113 Barksdale
Professional Centre
Newark, DE 19711, USA
www.megatris.com
customer.support@megatris.com

الأعمال حل : الـ ـعـ قرب بـ رج

الإداريـ ـة والـ قرارات الأحـداث

في عالم حيث كل شيء تقريبا، ويمكن الاتصال بالإنترنت، وزيادة هائلة فيحجم المعلومات وأجهزة اتصال يخلق معضلة : زيادة تعقيد تكنولوجيا المعلومات ولكن الزبائن لا الطلب على البساطة. الخاص والمنظمات العامةتواجه التغيرات المتسارعة، الضغوط التنافسية العالمية والمحلية ومطالبالمسؤولية الاجتماعية. في هذه الحالات التكنولوجيا فرصة مواتية للابتكار فيمجالات متباينة مثل الاتصال اللاسلكي فائق السرعة، أنظمة تحديد المواقع العالمية، تحديد التردد اللاسلكي (تتفاعل)، "ذكية" الأجهزة والعدادات فائدةوالبناء وأنظمة التحكم الرئيسية. وتتطلب هذه التحديات لنموذج الحوسبة أكثر ديناميكية مثل سحابة الحوسبة التي تمكن من الابتكار السريع للتطبيقاتوالخدمات وتقديم الخدمات.



الـ حو سـ بة سحابـ ـة

الحوسبة السحابية هي منصة الحوسبة المقبلة نقلة نوعية، ويشير إلى التنميةالمستندة إلى الإنترنت واستخدام تكنولوجيا الكمبيوتر. وهو نمط من الحوس بةفي أي من المستخدمين الوصول إلى التكنولوجيا تمكين الخدمات من الإنترنتمن دون المعرفة والخبرة مع، أو السيطرة على البنية التحتية التقنية التي يعتمد عليها. سحابة الحوسبة تتضمن البرمجيات كخدمة (ادارة العلاقات مع)، الويب 2.0 ، والافتراضية، ومتعددة الايجار وغيرها من الاتجاهات الحديثة فيالتكنولوجيا التي هي موضوع مشترك ا لاعتماد على شبكة الانترنت لتلبيةاحتياجات الحوسبة للمستخ دمين. مزودي البنية التحتية للمرافق وبناء علىمنصات بمعدل هائل من خلال رقابة واجهات خدمة ويب لإنشاء " منهاج كما هو والخدمة و" (أجزاء من الكمية المخصصة).

ووظائف نطاق: العقرب برج

برج العقرب هو الجواب على التحديات السابقة كما هو البرمجيات لنظامالقيادة والسيطرة والاتصالات. ولد في الموجة الجديدة من تكنولوجيا المعلومات التكنولوجيات المتصلة السحب الآلي.

نطاق الرئيسية لهذا النظام الجديد إلى الإجابة على أسئلة محددة مثل : ما هيالأحداث التي تحدث في الشركة التي أعمل بها، والبناء، المدينة الآن!؟ ما هيالعواقب؟

كما أصبحت بيئات دائما أكثر تعقيدا، والسؤال هو أن الشخص المسؤول عنأنظمة يجب أن الجواب هو : كيف يمكنني الرد في حالات الطوارئ، وكيفيمكن أن نفهم معنى أحداث كثيرة في ثوان قليلة فقط؟

هذه الأسئلة يعني في المقام الأول لإدارة الشبكة الذكية مجسات لجمع الأحداثونظم برامج حاسوبية قادرة على جمع والقرارات العنقودية والدعم ، وبعضالوقت في الطريق من دون طيار.

: هي العقرب منظال الثلاث الرئيسية الوظائف

- إدارة الشبكة
- إدارة الأحداث
- تحليل الأحداث والنماذج قرار تلقائي

وأجهزة الاتصالات مهمة أيضا وهناك لصيانة التخطيط وظائف الاستشعار.

	Complex Environment Management					
	Human-Systems Interface	Sensing	Monitoring & Diagnosis	Decisions	Networking	Sensors Web Maintenance
Comand, Control & Communication	Cockpit Aide	Events Collection	Contingency Management	Commands Management & Alarms	Network Status Management	Maintainers messaging
Mission Management	Operator Decision Aide	Threshold Management	Model Based Contingency Management	Proactive Modeling Decision	Model Based Contingency Management	Maintenance Planning

العمارةالعقرب

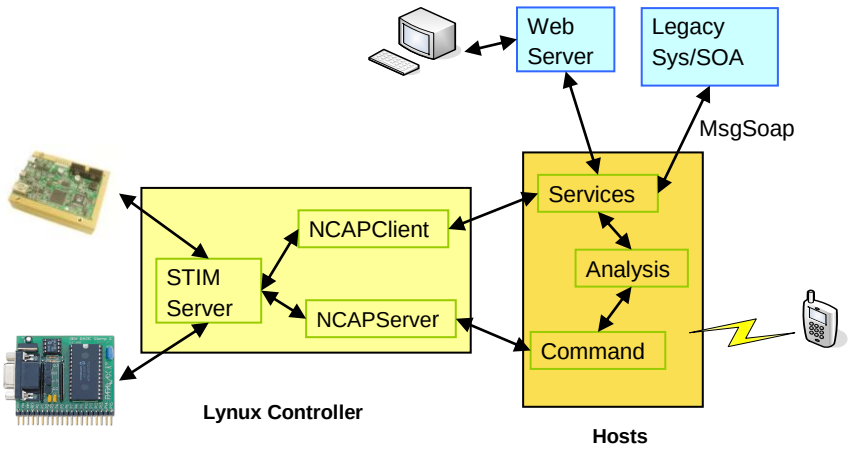
العقرب لديه العمارة مع واحد أو أكثر من ملقمات وحدات التحكم. وينبغي أنيقع الملقمات في مركز بيانات مزود الخدمة، في حين يمكن أن يتم تثبيت وحدة تحكم على موقع العميل.

وحدات التحكم لديك وظيفة لإدارة أجهزة الاستشعار وإرسال الاحصائياتالسيطرة على البيئة. يتواصلون مع

المضيفين والمضيفين تلقي أوامر أنهمتنفيذ. تحكم جمع الأحداث البيانات في قاعدة بيانات قبل تجميع وتحليل. أسفرت عن نتائج التحليل. واجهة مع رسائل الصابون تصاريح التكامل في سحابةالخدمية ال قائمة.

تحديد المعايير والثوابت من صافي أجهزة الاستشعار والاتصال مع برج العقرب من الممكن استخدام خادم الويب الدعم.

ويشترك في الهندسة المعمارية ، وتدرجية عالية، شبكية.



العقرب لديه العمارة المطبقة على نطاق واسع لالوسيطة في مجموعة متنوعة من ضبط الصك. ذلك الركام أعداد كبيرة من أجهزة الاستشعار وتصاريحالتجانس من أجهزة الاستشعار داخل أداة مع مزيج من المعلومات من مصادرعديدة غير متجانسة لخلق واحدة "أداة قراءة" وتقديم الدعم لسير العمل في مسارات النقل أو الحد من البيانات الموجهة والتحليل.

الموارد صك كثير من البناء فريدة من نوعها عندما يتم الحصول على أجهزة استشعار الجاهزة من المصنعين. هذه الخاصية أحد أسباب استمرار إعادةاختترا ع برنامج التشغيل، وكثيرا ما يؤدي إلى إعادة تصميم انتاج نماذجالبيانات من الصك. ونتيجة لذلك، والبرمجيات في مراحل لاحقة في خط الانابيب والحد من التحليل هو موضوع يحتمل أن إعادة كتابة عند إجراء أيتغييرات على الصك، حتى لو التغيرات العلاجية مع عدم وجود قدرات جديدةيتم إضافتها. عروض برج العقرب مع مشكلة الاعتماد على البرمجيات علىتفاصيل تصميم الأجهزة توفير طبقة الوسيطة للسيطرة ومج ردة من الحصول على البيانات من والصكوك. والهدف الأساسي من هذا التصميم هو الوسيطةلتسهيل إدماج الصكوك في الحوسبة الحالي على الخدمات المستندة إلى سحابةالنفوذ.

الـ محـ تـمـ لـة وائـ دالـ ف

يمكن العقرب على الحوسبة السحابية يحتمل أن يكون نموذجا فعالة من حيث التكلفة لتوفير خدمات إدارة أجهزة الاستشعار في حين يجعل من إدارة أبسطوزيادة استجابة الأعمال. ويمكن أن تمكين السريع الابتكار في مجال الأعمالمن خلال توفير سهولة الاستخدام

هـ يـ كـ لـ ية
لـ تطوي و سائ ل ويـ وفـ ر (الـ خدمـ ية) خدمـ ية
ر
يـ فـ صـ لوظائ ف الـ خدمـ ية .والـ تـ كامل الـ نظم
، الـ خدمات أو ،مـ تـ يزة وحدات فـ ي
الـ و صول تـ سهـ يلو
من شـ بـ كة عـ بر الـ مطوريـ نالـ ذي إلـ ى
تـ جمع أن يـ مـ كن الـ مـ سـ تخدمـ ين أن أجل
إعادةو بـ ين
ال هذه .الـ تطـ بـ يـ قات إنـ تاج فـ يا سـ تخدامها
عن الـ بعض بـ عـ ضهم مع الـ تواصل خدمات
خدمة نم الـ بـ يانات طريـ ق تمريـ ر
خلال من أو ،آخر إلـ ى واحدة
أكـ ثر اثـ نـ ينأو بـ ين الـ نـ شاطـ تـ نـ سـ يق
.خدمات من

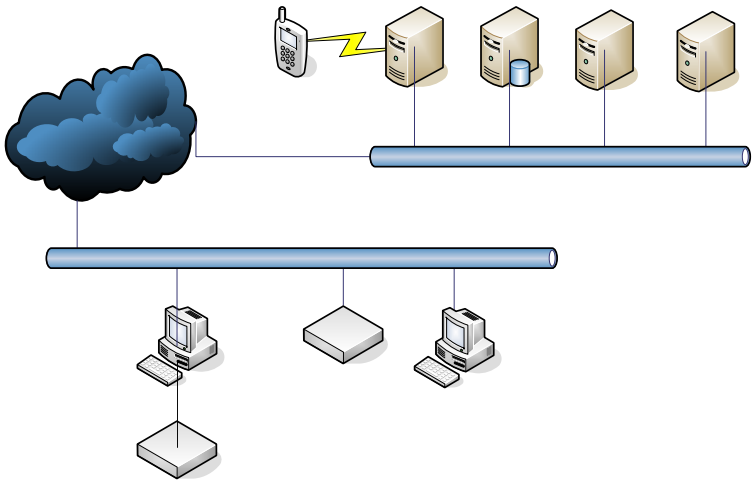
الـ ذي ،الـ صابـ ون
ه ،كـ ائـ ن الـ بـ سـ يط الـ و صول أ صلا يـ عرف
ي
الـ معـ لوما تـ بادلبـ روتـ وكـ ولـ ل موا صـ فات
فـ ويـ ب خدمات تـ نـ فـ يذ فـ ي الـ مهـ يـ كـ لة ت
.الـ كـ مـ بـ يوتـ ر شـ بـ كات ي

لخدمات الحوسبة للمستخدمين بغض النظر عن موقعهم أو نوع الجهاز الذي تستخدمه.
العقرب يمكن خفض التكلفة الإجمالية للملكية،
وضمان جودة الخدمة وتحقيقمرونة الأعمال.
العقرب ثلاثة متميزةالأعمال نموذج :

•والـ تخزين الـ خوادم) خدمات تـ قدم -- الـ خدمة مـ قدم
ا سـ تخدا لـ كل الـ دفـ ع" عمومالـ ى وفـ قا (كـامـلة الـ تطـ بـ يـ قاتـو
.الـ نموذج "م
-- عمـ يل مديـ ر
•اإعدادو اخـ تار .الـ خدمات مراقـ بةو تـ كويـ ن ،يـ خـ تار الـ زبـ ون
قـ يمة عموما عروض مزود .الـ موفـ ر قـ بل من الـ مـ قدمة لـ خدمات
.والـ برمجـ يات الأجهزة الـ تطـ بـ يـ قات مـ ثل مـ ضافـ ة

•بـ شكل تـ كويـ نه خدمات ا سـ تخدام الـ نهائـ ي الـ مـ سـ تخدم
الـ خاص سحابـ ة فـ ي عـ نالـ عملاء الـ مـ سؤول قـ بل من صحـ يح

حتى يمكن تنظيم صيانة أجهزة الاستشعار في موقع حسب
اختيار المستخدم :الاستعانة بمصادر خارجية أم لا.



MegaTris Comp.LLC
113 Barksdale Professional Centre
Newark, DE 19711, USA
m3.info@megatris.com

About M3 Comp LLC

M3 Comp. Llc is a start-up with strong skills in software.

Copyright © 2006, Megatris Comp Llc, Inc. All Rights Reserved. 09/2006 Megatris Comp Llc. The *Megatris* Comp logo are trademarks or registered trademarks of he *Megatris* Comp. in the United States and other countries.